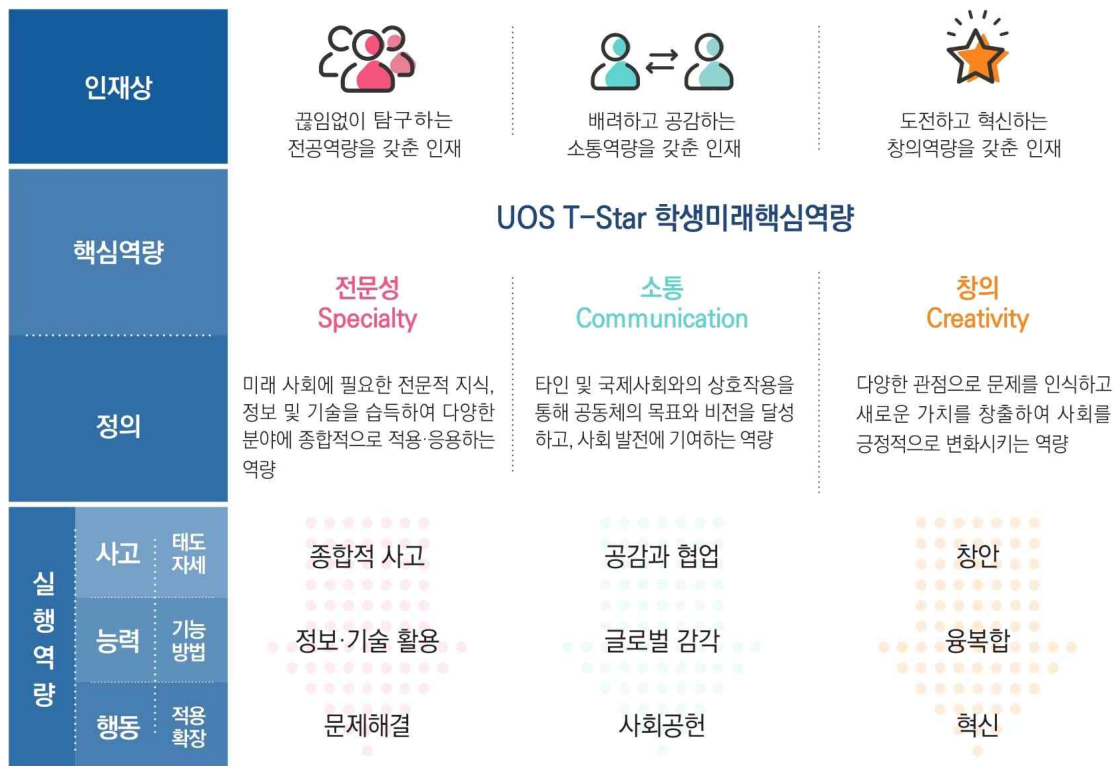




UOS T-Star 학생미래핵심역량 소개

(2025. 3. 개정)

UOS T-Star 학생미래핵심역량



핵심역량 Core capability	실행역량 Implementation capability	실행역량의 정의
전문성 Specialty	종합적 사고 (Comprehensive thinking)	전문적 지식 및 정보를 논리적으로 분석하고 비판적으로 평가하여 종합적인 결론을 도출할 수 있는 역량
	정보·기술 활용 (Utilizing information & technology)	다양한 정보 및 기술을 수집 및 분석하고 활용할 수 있는 역량
	문제해결 (Problem solving)	문제 해결에 필요한 최선의 대안을 평가·선정하여 이를 체계적으로 계획하고 실행 하는 역량
소통 Communication	공감과 협업 (Interactive collaboration)	타인을 이해하고 존중하며, 상호 협력적 관계를 형성하여 공동의 목표를 달성할 수 있는 역량
	글로벌 감각 (Global citizenship)	다양한 문화의 가치를 긍정적으로 이해하고 수용하며, 글로벌 환경에 관심을 갖고 이해할 수 있는 역량
	사회공헌 (Social service)	공동체의 구성원으로서 자신의 역할과 책임을 다하여 사회에 기여하는 역량
창의 Creativity	창안 (Creative thinking)	현상에 대한 지적 호기심을 가지고 독창적인 아이디어를 창출하며, 이를 확산적으로 사고하여 가치있는 산출물을 도출할 수 있는 역량
	융복합 (Transdisciplinarity)	여러 분야의 지식과 경험을 통합적으로 사고하고, 이를 기반으로 새로운 가치를 창출하여 사회 전반에 활용할 수 있는 역량
	혁신 (Innovation)	시대의 흐름과 변화를 감지하고 효과적인 방안 모색을 통해 사회를 변화시킬 수 있는 역량



졸업최저이수학점

■ 교과목의 분류: 교과구분

- 교양과목, 전공과목, 일반과목
 - 교양과목: 교양필수, 교양선택
 - 전공과목: 전공필수, 전공선택(복수전공필수, 복수전공선택)
 - 일반과목: 교직, 군사학, 타과전공

■ 졸업최저이수학점 기준표(2025학년도 입학생 적용)

대 학	학부·과	졸업최저이수학점	교양과목				전공과목				
			최저이수학점 (D=A+B+C)	필수학점 (A)	영역별 필수선택 학점 (B)	자유선택 학점 (C)	최저이수학점		필수학점 (C')	선택학점	
							심화 전공 (A'=C'+D')	복수 전공 (B'=C'+E')		심화 전공 (D')	복수 전공 (E')
정 경	행 정 학 과	130	35	10	6	19	60	36	-	60	36
	국 제 관 계 학 과	130	35	10	6	19	60	36	12	48	24
	경 제 학 부	130	35	10	6	19	60	36	12	48	24
	사 회 복 지 학 과	130	35	10	6	19	60	36	-	60	36
	세 무 학 과	130	35	10	6	19	60	36	12	48	24
경 영	경 영 학 부	130	35	10	6	19	60	45	30	30	15
공 과	전자전기컴퓨터공학부	130	36	16	16	4	72	42	21	51	21
	화 학 공 학 과	130	36	16	20	0	72	42	18	54	24
	기 계 정 보 공 학 과	130	36	16	20	0	72	42	21	51	21
	신 소 재 공 학 과	130	36	16	20	0	72	42	12	60	30
	토 목 공 학 과	130	36	16	20	0	72	42	18	54	24
	컴 퓨 터 과 학 부	130	36	16	16	4	72	42	21	51	21
	인 공 지 능 학 과	130	36	16	16	4	72	42	18	54	24
인 문	영 어 영 문 학 과	130	35	10	6	19	60	36	6	54	30
	국 어 국 문 학 과	130	35	10	8	17	60	36	6	54	30
	국 사 학 과	130	35	10	8	17	60	36	12	48	24
	철 학 과	130	35	10	8	17	60	36	15	45	21
	중 국 어 문 화 학 과	130	35	10	8	17	60	36	-	60	36
자 연 과 학	수 학 과	130	35	16	10	9	66	42	15	51	27
	통 계 학 과	130	35	16	10	9	66	42	15	51	27
	물 리 학 과	130	35	16	18	1	66	42	26	40	16
	생 명 과 학 과	130	35	13	22	0	66	42	12	54	30
	환 경 원 예 학 과	130	35	10	22	3	66	42	9	57	33
	융 합 응 용 화 학 과	130	41	16	22	3	66	42	24	42	18



대 학	학부·과	졸업 최저 이수 학점	교양과목				전공과목				
			최저 이수 학점 (D=A+B +C)	필수 학점 (A)	영역별 필수 선택 학점 (B)	자유 선택 학점 (C)	최저이수학점		필수 학점 (C)	선택학점	
							심화 전공 (A'=C' +D')	복수 전공 (B'=C' +E')		심화 전공 (D')	복수 전공 (E')
도 시 과 학	도 시 행 정 학 과	130	35	10	6	19	60	36	9	51	27
	도 시 사 회 학 과	130	35	10	6	19	60	36	12	48	24
	건 축 학 부	158	35	13	8	14	92	-	92	-	-
	건 축 공 학	130	36	16	20	0	72	42	24	48	18
	도 시 공 학 과	130	35	16	8	11	72	42	15	57	27
	교 통 공 학 과	130	36	16	19	1	72	42	24	48	18
	조 경 학 과	130	35	13	9	13	66	42	16	50	26
	환 경 공 학 부	130	36	16	20	0	72	42	15	57	27
예 술 체 육	공 간 정 보 공 학 과	130	35	13	15	7	72	42	27	45	15
	디 자 인 산 업 학 과 시 각	130	35	10	6	19	72	42	44	28	-
	조 각 학 과	130	35	10	6	19	60	-	39	21	-
	음 악 과	130	35	10	6	19	60	-	56	4	-
	작 곡 성 악							-	52	8	-
	피 아 노 관 현 악							-	52	8	-
	스 포 츠 과 학 과	130	35	10	6	19	60	42	24	36	18
자유 융합 대학	지능형반도체	130	36	16	16	4	72	42	35	37	7
	첨단융합학부	130	36	16	16	4	72	42	16	56	26
	융합바이오헬스	130	36	13	16	7	66	42	13	53	29
대 학	학 부 . 과	졸업 최저 이수 학점	교양과목				전공과목				
			최저 이수 학점 (D=A+B +C)	필수 학점 (A)	영역별 필수 선택 학점 (B)	자유 선택 학점 (C)	최저이수학점		필수 학점 (C)	선택학점	
							주 전 공 (A'=C' +D')	복 수 공 (B'=C' +E')		주 전 공 (D')	복 수 공 (E')
자유 융합 대학	자 유 전 공 학 부	-	1	1	0	0	1	-	1	-	-
	국제관계·빅데이터분석	130	35	10	6	19	36	36	12	24	36
	도시사회·국제도시개발	130	35	10	6	19	36	36	12	24	36
	철학·동아시아문화	130	35	10	8	17	36	36	15	21	33
	국사·도시역사경관	130	35	10	8	17	36	36	12	24	33
	도시공·국제도시개발	130	35	16	8	11	42	36	15	27	36
	도시공·도시부동산·환경영	130	35	16	8	11	42	36	15	27	36
	물리·나노반도체물리	130	35	16	18	1	42	42	26	16	42
	조경·환경생태도시	130	35	13	9	13	42	36	16	26	36

※ 교양이수학점은 48학점까지 인정 : (단, 경영대학 및 인문대학은 51학점까지 가능)

※ 자유융합대학 융합전공학부는 학부 전공과정에 맞춰 '심화전공→주전공'으로 변경하여 졸업최저이수학점 배정

※ 자유융합대학 자유전공학부는 2학년 진급 시, 진학학부·과의 졸업최저이수학점 기준을 따르되, 자유전공학부 필수학점은 이수해야 함.



교양과정

※ 세부사항은 변동 될 수 있으므로 반드시 교양교육부 및 해당 학부와 확인!

■ 교육목표

교양교육목표		<p>1. 전문적인 학문을 수행하는 데 필요한 기초 역량을 함양한다.</p> <p>1-1 학문 탐구를 위한 다양한 독해능력과 정보수용, 정보생산 능력을 함양한다.</p> <p>1-2 전공 교육의 바탕을 이루는 기초학문 역량을 강화하고 전공 영역에서 활용할 수 있는 통섭적, 융합적 사고 능력을 함양한다.</p> <p>2. 인간과 사회, 자연에 대한 이해를 바탕으로 폭넓은 지식과 유연한 가치관을 갖춘 지성인을 양성한다.</p> <p>2-1 다양한 학문 경험을 통해 폭넓은 지식을 갖춘 인재를 양성한다.</p> <p>2-2 인간, 사회, 자연에 대한 이해를 바탕으로 다양한 가치관, 세계관을 포용할 수 있는 인재를 양성한다.</p> <p>3. 미래사회가 요구하는 창의적 문제해결 능력과 소통 역량을 갖춘 시민을 양성한다.</p> <p>3-1 융복합 역량을 바탕으로 창의적 문제해결력을 갖춘 인재를 양성한다.</p> <p>3-2 공동체의 일원으로 공감하고 소통하며 협력하는 건전한 사회구성원을 양성한다.</p>
범 주 별 교 육 목 표	기초 교양	<p>학문적 도구가 되는 필수 기초소양을 제공하여, 앞으로 전공교육을 잘 수행할 수 있도록 학생들의 학문적 기초체력을 배양하는 데 목적이 있다. 모든 학문의 기초가 되는 표현력과 해득력, 외국어능력 등 의사소통 능력을 함양하는 교과목들을 편성하고 수·학·과학 등 기초학문 중심의 교과목을 전공-교양 연계의 틀 속에 개설하며 통섭적 전공 교육을 수행할 수 있도록 전공입문 단계의 교육역량을 강화해 전문적 지식인의 양성에 기여한다.</p>
	자유 교양	<p>학생들이 21세기에 알맞은 교양인으로 자라나는 데 필요한 지성을 함양하는 것을 목적으로 한다. 이를 위해 인문사회, 자연공학, 자기계발, 사회봉사 등 4개의 영역을 편성하여 학생들에게 다양한 학문을 체험하고 자신과 사회를 성찰할 수 있는 기회를 제공한다. 아울러 학생들이 폭넓은 지식을 바탕으로 인간, 사회, 문화, 자연, 기술 등을 새롭게 인식해 낼 수 있는 능력을 갖추도록 한다.</p>
	미래 교양	<p>서울시립대학교만의 교양교육 정체성을 지향하는 범주로서 배려하고 소통하며 끊임없이 혁신하는 창의적 인재를 양성하는 것을 목적으로 한다. 하위에 창의영역과 소통영역을 두어, 배려와 소통, 혁신과 융복합을 이루어내는 인재의 함양을 위한 교양교육을 수행하고자 한다.</p>



교양 교과과정 기본이수표

범주	구분	영역	교과목 수	졸업요건	이수방법	이수대학	
기초교양	교양필수	의사소통	4	4학점	전체 필수	전체	
		영어	3	4학점			
		진로개발	2	2학점			
	교양선택	수학	3	3~6학점	학부·과 지정 필수	계열	
		학문기초	11	2~22학점			
		공학소양	14	8학점	선택	-	
		외국어	36	-			
		컴퓨터	7	2학점			
	통섭기초	8	-	선택	-		
자유교양	교양선택	인문·사회	72	3학점	계열 필수	자연필수	예체능 필수
		자연·공학	31			인문필수	
		자기계발	38	-	선택	-	
		사회봉사	4				
미래교양	교양선택	창의	61	3학점	전체 필수	전체 필수	
		소통	25				
총합			319				
교양이수학점제한			교양이수학점은 48학점까지 인정 (단 경영대학 및 인문대학은 51학점까지)				



● 대학별 교양과목 이수 학점표 개편(안): 2025학년도 입학생 적용

영역 대학 (학부·과)		교양 최저 이수 학점	교양필수					교양선택							
			소계	의사 소통	영어	진로 개발	수학	소계	창의	소통	인문 사회	자연 공학	공학 소양	학문 기초	컴퓨터
정경 대학	행정	35	10	4	4	2	-	6	3	-	3	-	-	-	-
	국제관계	35	10	4	4	2	-	6	3	-	3	-	-	-	-
	사회복지	35	10	4	4	2	-	6	3	-	3	-	-	-	-
	경제	35	10	4	4	2	-	6	3	-	3	-	-	-	-
	세무	35	10	4	4	2	-	6	3	-	3	-	-	-	-
경영 대학	경영	35	10	4	4	2	-	6	3	-	3	-	-	-	-
공과 대학	전자전기컴퓨터공	36	16	4	4	2	6	16	-	3	3	2	8	-	-
	화공,기계, 신소재,토목	36	16	4	4	2	6	20	-	-	-	8	12	-	-
	컴퓨터과학	36	16	4	4	2	6	16	-	-	-	8	8	-	-
	인공지능	36	16	4	4	2	6	16	-	3	3	2	8	-	-
인문 대학	국문,국사,철학,중문	35	10	4	4	2	-	8	3	-	3	-	2	-	-
	영문	35	10	4	4	2	-	6	3	-	3	-	0	-	-
자연 과학 대학	수학, 통계	35	16	4	4	2	6	10	3	3	-	-	4	-	-
	물리	35	16	4	4	2	6	18	3	3	-	-	12	-	-
	생명과학	35	13	4	4	2	3	22	3	3	-	-	16	-	-
	환경원에	35	10	4	4	2	0	22	3	3	-	-	16	-	-
	융합응용화학	41	16	4	4	2	6	22	3	3	-	-	16	-	-
도시 과학 대학	도시행정,도시사회	35	10	4	4	2	-	6	3	-	3	-	-	-	-
	도시공	35	16	4	4	2	6	8	3	3	-	-	2	-	-
	조경	35	13	4	4	2	3	9	3	3	-	-	3	-	-
	건축학부(건축학)	35	13	4	4	2	3	8	3	3	-	-	-	2	-
	건축(건축공학), 환경공	36	16	4	4	2	6	20	-	-	-	8	12	-	-
	교통공	36	16	4	4	2	6	19	3	3	5	-	8	-	-
	공간정보공	35	13	4	4	2	3	15	3	3	3	-	4	2	-
예술체육대학		35	10	4	4	2	-	6	3	3	-	-	-	-	-
자유 융합 대학	자유전공학부	1	1	-	-	1	-	0	-	-	-	-	-	-	-
	융합 전공 학부	국제관계-빅데이터분석, 도시사회-국제도시개발	35	10	4	4	2	-	6	3	-	3	-	-	-
		철학-동아시아문화, 국사-도시역사경관	35	10	4	4	2	-	8	3	-	3	-	2	-
		도시공-국제도시개발, 도시공-도시부동산 기획경영	35	16	4	4	2	6	8	3	3	-	-	2	-
		물리-나노반도체 물리	35	16	4	4	2	6	18	3	3	-	-	12	-
		조경-환경생태도시	35	13	4	4	2	3	9	3	3	-	-	3	-
		지능형반도체	36	16	4	4	2	6	16	-	3	3	2	8	-
	첨단 융합 학부	첨단인공지능	36	16	4	4	2	6	16	-	3	3	2	8	-
		융합바이오헬스	36	13	4	4	2	3	16	-	-	-	-	16	-

※ UOS커리어디자인은 2023학년도 입학생 기준, 2학년 '진로개발' 영역 교양필수 교과목



- ※ ~2015학번까지 기존 필수 교과목인 ‘한자와언어생활’, ‘인문학교전강독’ 미수강자는 2016학년도부터는 수강하지 않아도 상관없으나, 부족한 최소이수학점은 다른 교양교과목을 수강하여 학점 수를 채워야함 (단, 국문과, 국사학과, 철학과, 중국어문화학과, 도시공학과는 ‘한자와언어생활’ 필수 이수하여야 함)
- ※ 외국인 학생의 경우 2018학년도부터 신설된 ‘외국인을위한글쓰기’를 수강해야함
- ※ ~2015학번까지는 교양영어 필수 중 교과목과 상관없이 4학점만 이수하면 졸업이수요건을 충족하게 되나, 부족한 최소이수학점은 다른 교양교과목을 수강하여 학점 수를 채워야 함
- ※ 교양필수 및 교양선택(영역별선택) 지정학점 이외의 잔여학점은 교양과목에서 선택 이수하여 교양최저 이수학점 이상 충족해야 함(최대 48학점까지 인정. 단, 경영대 및 인문대는 최대 51학점)
- ※ 2025학년도 공학인증제 시행 학부.과
 - 공과대학(5개) : 화학공학과, 기계정보공학과, 신소재공학과, 토목공학과, 컴퓨터과학부
 - 도시과학대학(2개) : 건축학부(건축공학 전공), 환경공학부

■ 범주별 핵심역량

범주	영역	편성체제 설명
기초교양	의사소통	대학인으로서의 지적 활동을 원활히 수행하고 전공교육을 성공적으로 이수하는 데 필요한 모국어 의사소통 능력을 함양하는 것을 목적으로 한다. 자신의 생각을 글로 조리 있고 정확하게 표현하는 능력과 자신의 의사를 효율적으로 개진하고 타인의 주장과 견해를 합리적으로 비판하고 수용하는 능력을 함양한다.
	영어	교양필수영어 교과목이 편성되는 영역이다. 우리대학의 교양필수영어 교육의 목적은 중고등학교 교육과정을 통해 갖추어진 영어능력을 발전시켜 향후 보다 심화된 영어교육으로 나아가기 위한 필수입문과정을 제공하며, 대학수준의 전공 관련 영역에서 영어로 말하고 듣고 읽고 쓸 수 있는 기반을 제공하여 전공교육을 지원하는 것이다.
	진로개발	학생의 진로 탐색 및 설계, 개발에 관련된 교과목이 편성되는 영역이다. 이 영역의 교과목은 학생의 성장 주기별 진로 교육에 초점을 맞추어 자아에 대한 이해를 확장하고, 진로 및 직업 세계 탐색, 교양·전공을 아우르는 진로 설계 기회를 제공하는 것을 목적으로 한다.
	수학	각 전공과정 학문수행에 기본이 되는 수학적 원리와 지식을 제공하는 것을 목적으로 한다. 주어진 해결과제에 나타나는 다양한 수학적인 정보를 바르게 인식, 분석하며 이를 바탕으로 수학적 지식들을 바르게 적용하여 문제를 해결하고 이러한 과정을 통하여 수리논리적 사고를 배양하는 것을 목적으로 한다.
	학문기초	전공교육을 위해 필수적으로 이수해야 할 기초 학문을 다루지만 교양으로 분류해 이수할 필요가 있는 학문 도구적 교과목으로 구성된다. 이 영역의 교과목은 앞으로 학부 학생들이 보다 세분화된 전공교육을 이수하기 전에 반드시 습득해야 할 최소한도의 기초학문 소양을 기르는 데 목적이 있다.



범주	영역	편성체제 설명
	공학 소양	공학인증프로그램의 학습성과 달성에 필요한 전문교양교과목과 공학교육혁신 프로그램에 의해서 개발된 교양교과목으로 구성된다. 이 영역의 교과목은 다양한 환경에서 효과적으로 의사소통할 수 있는 능력, 공학적 해결방안이 보건, 안전, 경제, 환경, 지속가능성 등에 미치는 영향을 이해할 수 있는 능력, 공학인으로서의 직업윤리와 사회적 책임을 이해할 수 있는 능력, 기술환경 변화에 따른 자기계발의 필요성을 인식하고 지속적이고 자기주도적으로 학습할 수 있는 능력 등을 배양하는 것을 목적으로 한다.
	외국어	교양필수 영어교육을 이수한 학생들을 대상으로 다양한 주제의 심화교육을 담당하는 교양선택 영어교과목과 다양한 제2외국어 관련 교과목, 한국어로 강의를 듣는 외국인 학생들을 위한 한국어 교과목들로 구성된다. 이 영역의 교양교과목은 글로벌 시대에 대처할 수 있도록 다양한 외국어 의사소통 능력을 배양하고 대학생으로서 학문을 습득하는 데 필요한 수준의 외국어 해득력과 표현력을 계발하는 것을 목적으로 한다.
	컴퓨터	학생들에게 IT에 대한 이해와 소프트웨어 활용능력을 신장시키는 것을 목적으로 한다. 이 영역의 교과목들은 우리대학 학생들이 향후 주전공이나 복수전공에서 IT와 소프트웨어를 본격적으로 활용할 수 있는 기초소양을 제공하는 목적도 아울러 가지고 있다.
	통섭 기초	복수의 학문 계열을 아우르는 통섭 전공 교육의 기초로서 교양으로 이수해야 할 필요가 있는 교과목을 편성하는 영역이다. 이 영역 교과목들의 목적은 문·이과를 가로지르는 통섭형 융·복합 전공교육 이수를 준비하는 전 단계에서 학생들이 계열별 고교교육에서 미처 획득하지 못한 기초적 학문소양을 제공하는 것이다.
자유교양	인문· 사회	인간과 사회에 대한 다양한 지식들을 제공하여 학생들이 인간과 사회를 폭넓게 이해하고 새롭게 바라볼 수 있는 능력을 함양하는 것을 목적으로 한다. 이를 위해 이 영역에서는 언어, 문학, 예술, 역사, 철학, 법, 행정, 사회 복지, 국제 관계 등과 관련된 교과목들을 통해 학생들이 인간과 사회의 특성과 가치를 다각적으로 이해하고 인간과 사회에 대한 가치관을 정립할 수 있도록 한다.
	자연· 공학	현대사회의 과학기술에 대한 기초 지식을 제공하고 과학적인 사고, 분석 능력을 배양하는 것을 목적으로 한다. 또한, 이를 바탕으로 다양한 시각으로 주어진 현상을 바라보고 해석할 수 있는 능력을 배양하는 것을 목적으로 한다. 자연과학을 순수와 실용의 폭넓은 관점에서 바라볼 수 있는 교과목, 자연과 인간에 대한 교과목, 과학기술과 도시·문명에 관한 교과목들을 통해 자연과 과학, 기술에 대한 폭넓은 이해를 함양하는 것을 목적으로 한다.
	자기 계발	예술, 스포츠, 현지탐방, 창업 등의 자기계발을 하는 데 목적이 있다. 예술 분야는 미술, 음악 등 전반에 걸쳐 해당 분야의 폭넓은 이해와 기본 소양을 기르는 것을 목적으로 하고, 스포츠 분야는 평생 즐길 수 있는 스포츠로서의 자기계발 뿐만 아니라 단체 스포츠를 통한 협동심 및 리더십을 기르는 것을 목적으로 한다. 또한 이 영역은 사회 진출의 기반을 마련하기 위하여 국내 및 해외 기업의 현장실습을 통하여 실무를 익히는 데 도움이 되도록 현지탐방 및 창업과 관련한 교과목을 편성한다.
	사회 봉사	타인에 대한 배려와 공감을 토대로 사회에 봉사하는 성숙한 시민의식을 기르고 미래의 지도자로서 리더십을 배양하는 데에 목적이 있다. 이를 위하여 국내뿐만 아니라 해외에서 사회봉사를 직접 경험해 봄으로써 사회 문제에 대한 새로운 인식을 체득하고, 글로벌 마인드를 함양할 수 있도록 하며, 실제 사회봉사를 기획하고 운영하는 능력을 키우는 교과목을 편성한다.



범주	영역	편성체제 설명
미래교양	창의	창의 영역은 학생들의 창의 역량을 함양하는 것을 목표로 한다. 다양한 관점으로 개인과 공동체에게 주어진 문제를 인식하고, 이를 해결할 수 있는 방안을 찾아내고, 새로운 가치를 창출해서 공동체 전체를 긍정적으로 변화시키는 능력을 키우는 교과목을 편성한다.
	소통	학생들의 소통 역량을 함양하는 것을 목표로 한다. 이를 위해 이 영역의 교과목은 사회인으로서, 교양인으로서 타인 및 국제사회와의 상호 작용을 이해하고, 자신이 속한 공동체에 대한 이해를 바탕으로 그 공동체의 목표와 비전을 달성할 수 있으며, 나아가서 사회 발전에 기여할 수 있는 능력을 키우는 교과목을 편성한다.

■ 기초교양 범주 - 교양필수(의사소통, 영어, 진로개발, 수학),

교양선택(학문기초, 공학소양, 외국어, 컴퓨터, 통섭기초)

- 교양필수(의사소통, 영어, 진로개발, 수학)

영역	교과번호	교과목	학점	이론	실습	주관학부/과
의사소통	01664	인문사회글쓰기	2	3	0	의사소통교실
의사소통	01665	과학기술글쓰기	2	3	0	의사소통교실
의사소통	01966	고전과함께하는비판적토론	2	2	0	의사소통교실
의사소통	01734	외국인을위한글쓰기	2	3	0	의사소통교실
영어	01544	대학영어(R)	2	2	0	교양영어
영어	01545	대학영어(S)	2	2	0	교양영어
영어	01546	대학영어(W)	2	2	0	교양영어
진로개발	01964	UOS미래디자인	1	1	0	인재개발실
진로개발	01951	UOS커리어디자인	1	1	0	인재개발실
수학	01582	일반수학	3	3	0	교양수학
수학	01583	수학 I	3	4	0	교양수학
수학	01584	수학 II	3	4	0	교양수학

※ 2016~2020학번은 「대학영어(S)」, 「대학영어(W)」만 수강 가능

※ 「일반수학」은 생명과학과 및 조경학과, 건축학부 건축학전공의 수학영역 필수과목임

- 교양선택(학문기초, 공학소양, 외국어, 컴퓨터, 통섭기초)

영역	교과번호	교과목	학점	이론	실습	주관학부/과
학문기초	01108	물리학및실험1	4	3	2	교양물리
학문기초	01109	물리학및실험2	4	3	2	교양물리



영역	교과번호	교과목	학점	이론	실습	주관학부/과
학문기초	01429	일반물리학및실습	4	3	2	교양물리
학문기초	01112	생물학및실험1	4	3	2	교양생물
학문기초	01113	생물학및실험2	4	3	2	교양생물
학문기초	01116	일반생물학및실험	4	3	2	교양생물
학문기초	01110	화학및실험1	4	3	2	교양화학
학문기초	01111	화학및실험2	4	3	2	교양화학
학문기초	01115	일반화학및실험	4	3	2	교양화학
학문기초	01234	한자와언어생활	2	2	0	의사소통교실
학문기초	01446	통계적사고	3	3	0	통계
공학소양	01396	공학적글쓰기와의사소통	2	2	0	의사소통
공학소양	01397	공학도의창업과경영	2	2	0	경영
공학소양	01407	공학기술과사회	2	2	0	철학
공학소양	01408	공학기술의윤리	2	2	0	철학
공학소양	01493	영화를활용한생각의기술	2	2	0	공학교육혁신센터
공학소양	01497	현대공학기술과산업디자인	2	2	0	디자인
공학소양	01563	공학소양세미나	2	2	0	공학교육혁신센터
공학소양	01564	공학연구인턴십	2	0	240	공학교육혁신센터
공학소양	01565	과학기술과지식재산	2	2	0	법학전문대학원
공학소양	01641	빅데이터의이해와활용(2학기)	2	1	2	전전컴
공학소양	01694	공학문제해결을위한컴퓨팅사고력	3	2	2	환경공
공학소양	01918	데이터분석기초	3	3	0	인공지능
공학소양	01915	인공지능기초와활용	3	3	0	인공지능
공학소양	02068	통신공학(K-MOOC)(1학기)	1	1	0	차세대통신융합대학사업단
외국어	02059	독일어1	3	3	0	글로벌외국어교육센터
외국어	02063	프랑스어1	3	3	0	글로벌외국어교육센터
외국어	02061	스페인어1	3	3	0	글로벌외국어교육센터
외국어	01420	러시아어	3	3	0	글로벌외국어교육센터
외국어	01428	중국어회화	3	3	0	글로벌외국어교육센터
외국어	01785	영상매체와영어읽기	3	3	0	교양영어
외국어	01786	영미문화텍스트읽기와활용	3	3	0	교양영어
외국어	01569	영문분석과활용	3	3	0	교양영어
외국어	01570	영어면접과발표	3	3	0	교양영어
외국어	01571	영어발음원리와교정	3	3	0	교양영어
외국어	01787	쉽게활용하는영문법	3	3	0	교양영어
외국어	01573	영어말하기와토론	3	3	0	교양영어
외국어	01788	창의적영어글쓰기	3	3	0	교양영어
외국어	01668	시사영어	3	3	0	교양영어
외국어	01725	영화로배우는영어	3	3	0	교양영어
외국어	01728	라틴어	3	3	0	글로벌외국어교육센터



영역	교과번호	교과목	학점	이론	실습	주관학부/과
외국어	01738	일본어1	3	3	0	글로벌외국어교육센터
외국어	01739	일본어2	3	3	0	글로벌외국어교육센터
외국어	01740	일본어회화	3	3	0	글로벌외국어교육센터
외국어	01741	중국어1	3	3	0	글로벌외국어교육센터
외국어	01742	중국어2	3	3	0	글로벌외국어교육센터
외국어	01780	베트남어	3	3	0	글로벌외국어교육센터
외국어	01891	몽골어	3	3	0	글로벌외국어교육센터
외국어	01960	초급한국어1	3	3	0	국제처
외국어	01789	중급한국어1	3	3	0	국제처
외국어	01790	중급한국어2	3	3	0	국제처
외국어	01970	학문목적한국어1	3	3	0	국제처
외국어	01971	학문목적한국어2	3	3	0	국제처
외국어	01972	학문목적한국어3	3	3	0	국제처
외국어	01973	학문목적한국어4	3	3	0	국제처
외국어	01974	고급한국어	3	3	0	국제처
외국어	01944	초급한국어2	3	3	0	국제처
외국어	02060	독일어2	3	3	0	글로벌외국어교육센터
외국어	02062	스페인어2	3	3	0	글로벌외국어교육센터
외국어	02064	프랑스어2	3	3	0	글로벌외국어교육센터
외국어	02065	이탈리아어	3	3	0	글로벌외국어교육센터
컴퓨터	01320	컴퓨터응용	2	2	0	교양컴퓨터
컴퓨터	01321	웹디자인	2	2	0	교양컴퓨터
컴퓨터	01323	리눅스기초	2	2	0	교양컴퓨터
컴퓨터	01533	IT트렌드의이해	2	2	0	교양컴퓨터
컴퓨터	02076	인문사회계를위한코딩기초	2	2	0	교양컴퓨터
컴퓨터	02075	이공계를위한코딩기초	2	2	0	교양컴퓨터
컴퓨터	01976	멀티미디어컨텐츠제작과정	2	2	0	교양컴퓨터
통섭기초	01422	경영학원리	3	3	0	경영
통섭기초	01536	인간우주그리고문명	3	3	0	교양물리
통섭기초	01621	인문사회계를위한생명과학	3	3	0	교양생물
통섭기초	01669	인문사회계를위한기초수학(1학기)	3	3	0	교양수학
통섭기초	01670	인문사회계를위한수학입문(2학기)	3	3	0	교양수학
통섭기초	01743	인문사회계를위한기초물리(1학기)	3	3	0	물리
통섭기초	01744	인문사회계를위한물리(2학기)	3	3	0	물리
통섭기초	02079	상상력과문제창작	3	3	0	의사소통교실



■ 자유교양 범주 - 교양선택(인문·사회, 자연·공학, 자기계발, 사회봉사)

영역	교과번호	교과목	학점	이론	실습	주관학부/과
인문사회	01033	한문	3	3	0	국어국문
인문사회	01091	철학의이해	3	3	0	철학
인문사회	01092	논리와사고	3	3	0	철학
인문사회	01093	현대사회와윤리	3	3	0	철학
인문사회	01094	문학의이해	3	3	0	국어국문
인문사회	01097	사회변동과역사의식	3	3	0	국사
인문사회	01164	현대행정과사회생활	3	3	0	행정
인문사회	01191	도시와인간	3	3	0	도시행정
인문사회	01192	국제정치의이해	3	3	0	국제관계
인문사회	01193	경제의이해	3	3	0	경제
인문사회	01222	공간과사회	3	3	0	도시사회
인문사회	01236	사회학에의초대	3	3	0	도시사회
인문사회	01257	대중문화와철학(2학기)	3	3	0	철학
인문사회	01281	현대문명과동양철학	3	3	0	철학
인문사회	01289	시민의자유와헌법	3	3	0	법학전문대학원
인문사회	01295	교육학의이해	3	3	0	교육대학원
인문사회	01300	한글과언어문화	3	3	0	국어국문
인문사회	01354	쟁점한국현대사	3	3	0	국사
인문사회	01357	언어와심리	3	3	0	영어영문
인문사회	01358	현대사회와불평등	3	3	0	도시사회
인문사회	01431	동양문화의사적이해	3	3	0	국사
인문사회	01432	서양문화의사적이해	3	3	0	국사
인문사회	01438	문학과도시(2학기)	3	3	0	국어국문
인문사회	01440	심리학의이해	3	3	0	교육대학원
인문사회	01443	현대사회부패문제의분석	3	3	0	행정
인문사회	01449	사회생활과법	3	3	0	법학전문대학원
인문사회	01481	여성학의이해	3	3	0	교양교육부
인문사회	01482	과학기술과특허(1학기)	3	3	0	법학전문대학원
인문사회	01494	중국인과중국문화(2학기)	3	3	0	중국어문화
인문사회	01507	언어로보는중국문화(1학기)	3	3	0	중국어문화
인문사회	01510	여성문학의역사적전개	3	3	0	국어국문
인문사회	01512	인간과언어	3	3	0	국어국문
인문사회	01514	한국고고학의이해	3	3	0	국사
인문사회	01515	서울의역사와문화(1학기)	3	3	0	국사
인문사회	01521	정치의이론과실제(2학기)	3	3	0	국제관계



영역	교과번호	교과목	학점	이론	실습	주관학부/과
인문사회	01522	남북분단과통일	3	3	0	국제관계
인문사회	01526	현대사회복지의이해	3	3	0	사회복지
인문사회	01837	논리적사고와학술적글쓰기	3	3	0	의사소통
인문사회	01557	노동법의이해	3	3	0	법학전문대학원
인문사회	01566	성과사회	3	3	0	교양교육부
인문사회	01575	일본의이해	3	3	0	국제관계
인문사회	01579	생활속의국어(1학기)	3	3	0	국어국문
인문사회	01645	시사경제의이해(1학기)	3	3	0	경제
인문사회	01646	현대행정과법의체계	3	3	0	행정
인문사회	01671	세계사속의한국문화	3	3	0	국사
인문사회	01672	한국고전문학과사랑	3	3	0	국어국문
인문사회	01673	문화와현대사회	3	3	0	도시사회
인문사회	01674	인간행동과사회복지(2학기)	3	3	0	사회복지
인문사회	01675	글로벌사회문제와사회복지	3	3	0	사회복지
인문사회	01676	문학에나타난학살과전쟁	3	3	0	영어영문
인문사회	01677	영미드라마와공연예술	3	3	0	영어영문
인문사회	02077	이야기의힘	3	3	0	영어영문
인문사회	01679	언어본능의이해	3	3	0	영어영문
인문사회	01680	서양문화와철학의발생	3	3	0	철학
인문사회	01681	미학의세계	3	3	0	철학
인문사회	01727	미디어와사회	3	3	0	도시사회
인문사회	01840	서울의극장문화	3	3	0	국어국문
인문사회	01834	금융거래와법	3	3	0	법학전문대학원
인문사회	01894	대중문화로이해하는정치(2학기)	3	3	0	국제관계
인문사회	01893	서울의지역사회문제분석과해결(1학기)	3	2	2	사회복지
인문사회	01945	건강과인권(1학기)	2	2	0	도시보건대학원
인문사회	01946	세계분쟁지역의이해	3	3	0	도시사회학과
인문사회	01947	환경문제와국제관계(1학기)	3	3	0	국제관계학과
인문사회	01948	에너지문제와국제관계(2학기)	3	3	0	국제관계학과
인문사회	01949	여성과정치(K-MOOC)	1	1	0	국제관계학과
인문사회	01950	알기쉬운가족법(K-MOOC)	1	1	0	법학전문대학원
인문사회	01979	교육의사회학적이해	3	3	0	교육대학원
인문사회	01980	문화예술교육론	3	3	0	교육대학원
인문사회	01981	보건의료의경제적이해	3	3	0	도시보건대학원
인문사회	02058	블록체인과법	3	3	0	법학전문대학원
인문사회	02070	미와재현의문화사	3	3	0	국어국문



영역	교과번호	교과목	학점	이론	실습	주관학부/과
인문사회	02082	내삶에영향을주는음악수업 (K-MOOC)	1	1	0	음악
자연공학	01120	인간과환경	3	3	0	환경공
자연공학	01238	인간과생명의본질	3	3	0	교양생물
자연공학	01377	현대물리학의이해	3	3	0	교양물리
자연공학	01404	기초선형대수학	3	3	0	수학
자연공학	01416	식물과인간의미래	3	3	0	환경원예
자연공학	01417	인간과식물환경	3	3	0	환경원예
자연공학	01445	과학사이야기	3	3	0	물리
자연공학	01616	일상속의물리	3	3	0	물리
자연공학	01652	도시의생존학	3	3	0	건축
자연공학	01653	영화속의과학(1학기)	3	3	0	물리
자연공학	01654	생활속의나노과학(2학기)	3	3	0	물리
자연공학	01655	스마트시대의물리학(1학기)	3	3	0	물리
자연공학	01656	스포츠의물리(2학기)	3	3	0	물리
자연공학	01657	우주의기원과진화	3	3	0	물리
자연공학	01659	수학으로정보사회바라보기	3	3	0	수학
자연공학	01685	생활속의수학	3	3	0	수학
자연공학	01686	현대과학기술문명성찰(2학기)	3	3	0	철학
자연공학	01699	사물인터넷의이해(2학기)	3	2	2	전전컴
자연공학	01703	VR과AR의이해(1학기)	3	2	2	전전컴
자연공학	01705	신소재공학입문(1학기)	3	3	0	신소재
자연공학	01724	공간적사고	3	3	0	공간
자연공학	01967	파이썬활용인공지능기초(2학기)	3	3	0	도시과학빅데이터AI연구원
자연공학	01914	빅데이터개론2	3	3	0	통계
자연공학	01961	인공지능수학기초	3	3	0	인공지능
자연공학	01962	인공지능수학심화	3	3	0	인공지능
자연공학	01919	빅데이터개론1(1학기)	3	3	0	통계
자연공학	01982	빅뱅	3	3	0	물리
자연공학	02057	축구데이터분석	3	2	2	인공지능
자연공학	02072	도시계획학개론(K-MOOC)	1	1	0	도시공학
자연공학	02074	첨단분야AI혁신융합특강(여름)	1	1	0	인공지능
자연공학	02081	인공지능시스템(K-MOOC)	1	1	0	인공지능
자기계발	01239	현대사회와건강생활	2	2	0	교양체육
자기계발	01285	미술의이해	3	3	0	조각
자기계발	01346	운동과웰니스	2	2	0	교양체육
자기계발	02049	하계스포츠(1학기, 여름)	1	0	2	교양체육



영역	교과번호	교과목	학점	이론	실습	주관학부/과
자기계발	02050	동계스포츠(2학기, 겨울)	1	0	2	교양체육
자기계발	01437	음악을통한세상보기	3	3	0	음악
자기계발	01441	회계의이해	3	3	0	경영
자기계발	01525	전통음악이야기	3	3	0	음악
자기계발	01528	건축의이해(2학기)	3	3	0	건축학
자기계발	01574	커리어설계와조직역량개발	3	3	0	행정
자기계발	01625	스포츠산업과스포츠마케팅	2	2	0	교양체육
자기계발	01841	산관학협력현장실습Ⅰ (1-겨울계절, 2,3,4-1/2/계절)	3	3	160	현장실습지원센터
자기계발	01842	산관학협력현장실습Ⅱ (1-겨울계절, 2,3,4-1/2/계절)	3	3	160	현장실습지원센터
자기계발	01843	산관학협력현장실습Ⅲ (1-겨울계절, 2,3,4-1/2/계절)	3	3	160	현장실습지원센터
자기계발	01844	산관학협력현장실습Ⅳ (1-겨울계절, 2,3,4-1/2/계절)	3	3	160	현장실습지원센터
자기계발	01647	건강스포츠	1	0	2	교양체육
자기계발	01648	단체스포츠	1	0	2	교양체육
자기계발	01649	라켓스포츠	1	0	2	교양체육
자기계발	01650	야외스포츠	1	0	2	교양체육
자기계발	01682	생활속의스포츠	2	2	0	교양체육
자기계발	01683	문화와디자인	3	3	0	디자인
자기계발	01684	시각디자인트렌드(1학기)	3	3	0	디자인
자기계발	01896	인권감수성과역량강화	3	3	0	사회복지
자기계발	01904	직무탐색및취업설계(계절)	1	10	10	인재개발실
자기계발	01920	산관학협력현장실습Ⅴ (1-겨울계절, 2,3,4-1/2/계절)	3	3	160	현장실습지원센터
자기계발	01921	산관학협력현장실습Ⅵ (1-겨울계절, 2,3,4-1/2/계절)	3	3	160	현장실습지원센터
자기계발	01922	산관학협력대체실습Ⅰ (1-겨울계절, 2,3,4-1/2/계절)	3	3	0	현장실습지원센터
자기계발	01923	산관학협력대체실습Ⅱ (1-겨울계절, 2,3,4-1/2/계절)	3	3	0	현장실습지원센터
자기계발	01924	산관학협력대체실습Ⅲ (1-겨울계절, 2,3,4-1/2/계절)	3	3	0	현장실습지원센터
자기계발	01925	산관학협력대체실습Ⅳ (1-겨울계절, 2,3,4-1/2/계절)	3	3	0	현장실습지원센터
자기계발	01926	산관학협력대체실습Ⅴ (1-겨울계절, 2,3,4-1/2/계절)	3	3	0	현장실습지원센터
자기계발	01927	산관학협력대체실습Ⅵ	3	3	0	현장실습지원센터



영역	교과번호	교과목	학점	이론	실습	주관학부/과
		(1-겨울계절, 2,3,4-1/2/계절)				
자기계발	01952	식생활과건강	3	3	0	도시보건대학원
자기계발	01953	서양미술사	3	3	0	조각
자기계발	01954	조직생활과마음비우기(2학기)	3	3	0	행정
자기계발	02047	개인스포츠	1	0	2	교양체육
자기계발	02048	구기스포츠	1	0	2	교양체육
자기계발	02073	역량기반직업진로설계	3	3	0	교육대학원
사회봉사	01997	사회봉사	1	2	30	글로벌사회공헌단
사회봉사	01998	ESG와사회참여	2	1	2	글로벌사회공헌단
사회봉사	01334	해외봉사활동및현지체험(계절)	2	1	2	국제관계
사회봉사	01965	사회공헌기획과운영	2	1	2	사회복지

■ 미래교양 범주 - 교양선택(창의, 소통)

영역	교과번호	교과목	학점	이론	실습	주관학부/과
창의	01288	세계도시론	3	3	0	도시행정
창의	01498	현대문화와글쓰기	3	3	0	의사소통
창의	01912	근현대서울의도시유산(2학기)	3	3	0	국사
창의	02054	문학으로읽는역사	3	3	0	영어영문
창의	01537	동서교류사(2학기)	3	3	0	국사
창의	01559	이미지로보는중국(2학기)	3	3	0	중국어문화
창의	01560	중국의도시와문화(1학기)	3	3	0	중국어문화
창의	01838	동아시아특강	3	3	0	국제관계
창의	01618	일상속에서건축의발견(2학기)	3	3	0	건축학
창의	01619	다문화시대의의사소통	3	3	0	영어영문
창의	01624	사회적기업경영의이해	3	3	0	경영
창의	01662	기업가정신의이해	3	3	0	경영
창의	01690	사생학죽음을통한삶의이해	3	3	0	영어영문
창의	01701	소재와인류문명(2학기)	3	3	0	신소재
창의	01702	인간과인공지능	3	3	0	철학
창의	01723	협력창작스튜디오(계절)	3	3	0	건축학
창의	01730	축제로보는세계의문화	3	3	0	교양교육부
창의	01731	중소벤처기업의이해	3	3	0	창업지원단
창의	01735	길위의중국(2학기)	3	3	0	중국어문화
창의	01737	시대명저읽기	3	3	0	교양교육부
창의	01782	고전으로푸는과학원리(1학기)	3	3	0	신소재
창의	01783	한자와세계(2학기)	3	3	0	중국어문화



영역	교과번호	교과목	학점	이론	실습	주관학부/과
창의	01784	건축공간의수학적이해	3	3	0	수학과
창의	01798	과학기술과문명	3	3	0	교양교육부
창의	01836	서울거버넌스(1학기,겨울)	3	3	0	행정
창의	01860	유럽과동아시아문명의시작(2학기)	3	3	0	철학
창의	01861	건강과질병	3	3	0	도시보건대학원
창의	01897	시장경제와법(2학기)	3	3	0	법학전문대학원
창의	01968	R을이용한데이터과학기초(1학기)	3	3	0	도시과학빅데이터AI연구원
창의	01899	융복합플랫폼으로서의건축(2학기)	3	3	0	건축학부
창의	01900	술의과학과문화(2학기)	3	3	0	국어국문
창의	01928	디지털기술과예술(2학기)	3	2	2	전자전기컴퓨터공
창의	01929	영화로보는영미역사	3	3	0	영어영문
창의	01930	포스트휴먼과문학(2학기)	3	3	0	도시인문학연구소
창의	01931	문학과과학(1학기)	3	3	0	도시인문학연구소
창의	01932	기업관련데이터의이해	3	3	0	경영
창의	01933	지속가능한미래기술과ESG경영(1학기)	3	3	0	환경공
창의	01955	미래한국사회와국가정책	3	3	0	행정
창의	01956	디지털시대의이야기문화(2학기)	3	3	0	국어국문
창의	01957	영어의융합적이해	3	3	0	영어영문
창의	01958	유토피아문학과도시공동체	3	3	0	도시인문학연구소
창의	01983	엔지니어를위한회계	3	3	0	경영
창의	01984	동물의인문사회학	3	3	0	도시사회
창의	01985	AI와인간언어(2학기)	3	3	0	영어영문
창의	01986	고전문화콘텐츠와감정	3	3	0	국어국문
창의	01987	이동통신의이해(1학기)	3	2	2	전전컴
창의	01988	컴퓨터보안의이해(2학기)	3	2	2	전전컴
창의	01989	특허검색및분석(1학기)	3	2	2	전전컴
창의	01990	컴퓨터네트워크의이해(1학기)	3	3	0	전전컴
창의	01991	인공지능과대중문화(1학기)	3	2	2	전전컴
창의	01992	미래이동공간디자인씽킹(2학기)	3	3	0	건축학부(건축학)
창의	01993	디지털시대의인문학	3	3	0	도시인문학연구소
창의	02051	기후변화와기업환경(2학기)	3	3	0	경영
창의	02052	AI비즈니스모델디자인	3	3	0	경영
창의	02053	AI와공공서비스혁신(1학기)	3	3	0	행정
창의	02055	슈퍼히어로의융복합적이해	3	3	0	영문
창의	02056	GIS로정치사회보기(1학기)	3	3	0	국제관계



영역	교과번호	교과목	학점	이론	실습	주관학부/과
창의	02066	수학으로이해하는답리닝	3	3	0	수학
창의	02067	수학과AI로보는세상	3	3	0	수학
창의	02069	저널리즘글쓰기	3	3	0	의사소통교실
창의	02071	지속가능한도시만들기	3	3	0	건축학부(건축학)
소통	02078	서울과미래청년정책	3	3	0	행정
소통	01405	중국고전의지혜(1학기)	3	3	0	중국어문화
소통	01513	현대생활과고전읽기	3	3	0	국어국문
소통	01541	서울문화깊이알고알리기(계절)	3	3	0	국사
소통	01576	지역사회와참여(1학기)	3	2	2	사회복지
소통	01580	한국역사속의리더십(계절)	3	3	0	국사
소통	01660	공감을위한시읽기(2학기)	3	3	0	국어국문
소통	01661	사상으로본공과사(1학기)	3	3	0	철학
소통	01663	유교문화와여성(2학기)	3	3	0	철학
소통	01687	한국사로생각바꾸기	3	3	0	국사
소통	01688	서양고전문학과현재	3	3	0	영어영문
소통	01689	현대사회와세금의이해	3	3	0	세무
소통	01996	상담심리학	3	3	0	교육대학원
소통	01696	심리검사를활용한심리치료(2학기)	3	3	0	교육대학원
소통	01697	종교와현대사회	3	3	0	철학
소통	01839	사회적기업법과협동조합	3	3	0	법학전문대학원
소통	01726	차이와다문화의정치학	3	3	0	국제관계
소통	01736	세계화와시민윤리	3	3	0	철학
소통	01890	기업가정신특강시리즈	3	3	0	융합전공
소통	01901	국제법과국제정치의융복합적이해	3	3	0	법학전문대학원
소통	01902	글로벌시대다문화사회속한국어(1학기)	3	3	0	국어국문
소통	01934	기업정보와회계	3	3	0	경영
소통	01935	고전서사와상호문화	3	3	0	국어국문
소통	01994	우리는어떻게살아야할까	3	3	0	철학
소통	01995	마음챙김과진로개발(2학기)	3	3	0	환경공학



■ 학부.과 수강신청 금지과목

- 2025학년도 전체 재학생에게 적용(다만 이미 수강한 과목 또는 재수강은 인정)

학부과	2025학년도 수강신청금지과목(학부과 지정사항)
행정	현대행정과사회생활 서울거버넌스
국제관계	국제정치의이해 남북분단과통일 정치의이론과실제 일본의이해 대중문화로이해하는정치 환경문제와국제관계 에너지문제와국제관계, GIS로정치사회보기
경제	경제의이해 엔지니어를위한회계
사회복지	글로벌사회문제와사회복지 현대사회복지의이해 인간행동과사회복지 인권감수성과역량강화
세무	현대사회와세금의이해 회계의이해
경영	경영학원리 회계의이해 기업정보와회계 엔지니어를위한회계
전자전기컴퓨터공	웹디자인 리눅스기초 일상속의물리 통계적사고 기초선형대수학 IT트렌드의이해 생활속의수학 VR과AR의이해(2~4학년) 사물인터넷의이해(2~4학년) 이동통신의이해(2~4학년) 컴퓨터보안의이해(2~4학년) 특허검색및분석(2~4학년) 컴퓨터네트워크의이해(2~4학년) 인공지능과대중문화(2~4학년)
화학공	생활속의수학
기계정보공	컴퓨터응용 일상속의물리 생활속의수학
신소재공	신소재공학입문
토목공	일상속의물리 인간과생명의본질 생활속의수학
컴퓨터과학	리눅스기초 IT트렌드의이해 VR과AR의이해(2~4학년) 사물인터넷의이해(2~4학년) 이동통신의이해(2~4학년) 컴퓨터보안의이해(2~4학년) 특허검색및분석(2~4학년) 컴퓨터네트워크의이해(2~4학년) 인공지능과대중문화(2~4학년)
인공지능	인공지능시스템(K-MOOC)
국어국문	인간과언어 문학의이해 생활속의국어 글로벌시대다문화사회속한국어
영어영문	영어발음원리와교정 다문화시대의의사소통 쉽게활용하는영문법 영상매체와영어읽기 영미문화텍스트읽기와활용
국사	-
철학	철학의이해
중국어문화	중국고전의지혜 중국인과중국문화 언어로보는중국문화 중국어회화 이미지로보는중국 중국의도시와문화 한자와세계
수학	생활속의수학 기초선형대수학 수학으로정보사회바라보기 건축공간의수학적이해,
물리	현대물리학의이해 일상속의물리
생명과학	통계적사고 일상속의물리 인간과생명의본질 생활속의수학
융합응용화학	일상속의물리 생활속의나노과학 생활속의수학
통계	통계적사고 기초선형대수학
환경원예	원예의이해 통계적사고 일상속의물리 인간과생명의본질
도시행정	도시와인간
도시사회	사회학에의초대 문화와현대사회
건축	건축의이해
도시공	-
교통공	생활속의수학 통계적사고
조경	-
공간정보공	-
환경공	통계적사고 인간과환경 생활속의수학
디자인	웹디자인 문화와디자인 시각디자인트렌드
조각	미술의이해 서양미술사
음악	음악을통한세상보기
스포츠과학	생활속의스포츠 현대사회와건강생활 스포츠산업과스포츠마케팅 개인스포츠 구기스포츠 하계스포츠 동계스포츠 건강스포츠 라켓스포츠 단체스포츠 야외스포츠 운동과웰니스



■ 교양교과목 핵심역량 및 연계성(2025학년도)

◇ 교양교과목 핵심역량(실행역량) 분포 현황(안)

범주	교과목 수	전문성			소통			창의		
		종합적 사고	정보 기술 활용	문제 해결	공감과 협업	글로벌 감각	사회 공헌	창안	융복합	혁신
교양전체	317	98	25	31	26	56	7	13	54	7
기초교양	87	16	10	7	1	39	0	4	10	0
자유교양	144	59	13	18	18	10	4	2	15	5
미래교양	86	23	2	6	7	7	3	7	29	2

◇ 교양교과목 핵심역량(실행역량) 및 연계성

영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적 사고	정보 기술 활용	문제 해결	공감과 협업	글로벌 감각	사회 공헌	창안	융복합	혁신	
의사 소통	01664	인문사회 글쓰기	●		○				○			인문사회 및 예술체육 계열 신입생의 학문 기초 정립에 필요한 읽기와 쓰기 능력을 향상시킴으로써 종합적 사고 역량 강화
의사 소통	01665	과학기술 글쓰기	●		○				○			과학기술 계열 신입생의 학문 기초 정립에 필요한 읽기와 쓰기 능력을 향상시킴으로써 종합적 사고 역량 강화
의사 소통	01966	고전과함께하는비판적토론	●		○	○			○		○	자신의 의사를 효율적으로 개진하고, 타인의 의사를 경청하는 방법을 익힘으로써 공감과 협업 역량 강화
의사 소통	01734	외국인을 위한글쓰기	●		○				○			외국인 신입생의 학문 기초 정립에 필요한 한국어 읽기와 쓰기 능력을 향상시킴으로써 종합적 사고 역량 강화
영어	01544	대학영어(R)			○	○	●					영어 텍스트 읽기전략을 습득하고 영어권 문화에 대한 이해를 심화하여 글로벌 감각 역량 강화
영어	01545	대학영어(S)	○				●		○			영어 말하기 및 듣기 전략을 습득하고 의사소통 능력을 함양하여 글로벌 감각 역량 강화
영어	01546	대학영어(W)	○		○		●		○			영어 글쓰기 전략을 습득하고 논리적인 영어 글쓰기 능력을 함양하여 글로벌 감각 역량 강화



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적 사고	정보·기술 활용	문제해결	공감과 협업	글로벌 감각	사회공헌	창안	융복합	혁신	
진로개발	01964	UOS미래디자인		○		○			●			자아와 진로에 대한 이해를 기반으로 자신만의 고유한 진로 및 학업 설계 역량을 함양
진로개발	01951	UOS커리어디자인		○		○			●			자아와 진로에 대한 이해를 기반으로 자신만의 고유한 진로 및 학업 설계 역량을 함양
수학	01582	일반수학	○		●			○		○		수리논리적 사고력 신장을 위한 기초 학습과 수학 문제를 통해 논리적 사고를 활용한 문제해결 역량(대안평가 및 결정, 실행능력 등) 강화
수학	01583	수학 I			●			○		○		수리논리적 사고력 신장을 위한 기초 학습과 수학 문제를 통해 논리적 사고를 활용한 문제해결 역량(대안평가 및 결정, 실행능력 등) 강화
수학	01584	수학 II			●			○	○	○		수리논리적 사고력 신장을 위한 기초 학습과 수학 문제를 통해 논리적 사고를 활용한 문제해결 역량(대안평가 및 결정, 실행능력 등) 강화
학문기초	01108	물리학및실험1	●	○						○		자연현상을 통일된 이론체계 아래서 이해하고 개개현상을 이 체계 내에서 설명하는 능력을 배양함으로써 종합적사고 역량(분석능력, 비판능력, 추론능력 등) 강화
학문기초	01109	물리학및실험2	●	○						○		자연현상을 통일된 이론체계 아래서 이해하고 개개현상을 이 체계 내에서 설명하는 능력을 배양함으로써 종합적사고 역량(분석능력, 비판능력, 추론능력 등) 강화
학문기초	01110	화학및실험1	●		○				○			화학관련 이론의 포괄적 기초 학습과 습득한 이론을 검증하는 실험을 통해 종합적 사고 역량 (추론능력, 분석능력 등) 강화
학문기초	01111	화학및실험2	●		○				○			화학관련 이론의 포괄적 기초 학습과 습득한 이론을 검증하는 실험을 통해 종합적 사고 역량 (추론능력, 분석능력 등) 강화
학문기초	01112	생물학및실험1	●	○	○	○	○		○			생명현상의 체계적인 이해를 도모할 수 있는 생물학의 기본 원리 습득과 관련 실험의 과학적 분석을 통해 종합적 사고력 (분석능력, 비판능력, 추론능력 등) 강화



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적사고	정보·기술활용	문제해결	공감능력과협업	글로벌감각	사회공헌	창안	융복합	혁신	
학문 기초	01113	생물학및실험2	○	●	○	○	○		○			생물학적 지식에 정보기술을활용하여 4차산업혁명에 부응하는 미래기술의 개발에 기여함. 즉 BIO-IT interfacing 정보 기술활용 역량(정보활용능력, 기술활용능력 등) 강화
학문 기초	01115	일반화학및실험			●	○			○	○		화학이론을 실험을 통해 규명해봄으로써 문제해결 역량 (문제 제시 능력, 실행능력 등) 강화
학문 기초	01116	일반생물학 및실험	●	○	○	○	○			○	○	생물학의 기본 원리에 기초하여 현대생물학 기술과 이슈들을 이해하고 실험과 견학 등의 실습을 통해 과학적 연구법을 익혀 종합적사고력(분석능력, 비판능력, 추론능력 등) 강화
학문 기초	01234	한자와언어생활		●			○					우리말에서 큰 비중을 차지하는 한자어에 대한 지식을 확충함으로써 정보기술활용 역량 강화
학문 기초	01429	일반물리학 및실습	●	○						○		물리학의 기본 핵심 개념과 기초적인 물리학 법칙을 이해함으로써 종합적사고 역량(분석능력, 비판능력, 추론능력 등) 강화
학문 기초	01446	통계적사고	●		○							주어진 자료를 잘 정리하여, 그림이나 숫자들로 나타낸 후, 이를 통해 의미있는 결론을 도출하는 종합적 사고능력 고양
학문 기초	01404	기초선형대수학			●					○		선형대수학의 기초적인 개념을 학습하고 다양한 응용을 통해 문제해결 역량(대안평가 및 결정, 실행능력)강화
공학 소양	01396	공학적글쓰기 와의사소통	○		●				○			공학 분야의 다양한 문제와 주제를 여러 글쓰기 장르를 통해 접하고, 직접 글쓰기를 수행함으로써 문제해결 역량 강화
공학 소양	01397	공학도의 창업과경영	○	○	○			○	○	●	○	융복합 탐구 창안, 융복합, 혁신 등을 통한 창업 아이디어 발굴 및 스타트업 경영과정에서의 문제해결방법 학습을 통해 기업경영을 위한 종합적 사고능력(사회적 책임성 포함) 강화
공학 소양	01407	공학기술과 사회	○	○						●		현대 공학기술이 사회에 끼치는 영향을 융합적 관점으로 살펴봄으로써 융·복합 역량(통섭적사고력, 융합연계활용능력 등) 강화



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적사고	정보·기술활용	문제해결	공감과협업	글로벌감각	사회공헌	창안	융복합	혁신	
공학 소양	01408	공학기술의 윤리	○	○						●		현대사회에서 기술이 초래하는 윤리적 쟁점들을 융합적 관점으로 살펴봄으로써 융·복합 역량(통섭적사고력, 융합연계활용 능력 등) 강화
공학 소양	01493	영화를활용 한생각의기술	●						○			영화 매체의 능동적 이해를 통한 대중문화 수용의 비판적 사유 능력 확장과 종합적 사고역량 강화
공학 소양	01497	현대공학기술과산업디자인	○		○	●				○		산업디자인은 학제간 협동을 통하여 학생들은 실무적 내용에 근거한 실증적 디자인을 전개할 수 있으며 취업 후 산업현장의 환경에 빠르게 적응할 수 있다. 이 과정에서 대학의 지식기반과 기술수준을 높일 수 있다.
공학 소양	01563	공학소양 세미나						○	○	●		전공 및 타분야 주제의 세미나를 통해 다양한 지식을 습득함으로써 공학 중심의 융복합 역량 강화
공학 소양	01564	공학연구 인턴십		○	●	○			○			담당교수 지도하에 이론 교육과 실무 경험을 동시에 수행하여 전공활용 능력 및 실무적 문제해결 역량 강화
공학 소양	01565	과학기술과 지식재산	●				○				○	과학기술의 발전으로 필연적으로 발생하는 문제와 위험을 최소화시키는 한편, 인류의 복지를 향상시킬 수 있는 과학기술의 발전을 가장 효과적으로 도모할 수 있는 법과 제도를 탐구하여 분석,추론 및 종합적 결론도출 역량 강화
공학 소양	01641	빅데이터의 이해와활용 (2학기)		●	○	○		○	○	○		사회문제해결 및 비즈니스적 가치 창출을 위해 데이터·정보 기술을 활용하여 창의적 연구개발과 원활한 협업마인드(역량)을 고취함
공학 소양	01694	공학문제 해결을위한 컴퓨팅사고 력			○	○			●			공학문제 해결을 위한 창의적 컴퓨팅 사고력의 훈련을 함으로써 창안 능력의 강화
공학 소양	02068	통신공학 (1학기) (K-MOOC)		●								정보기술 활용 능력은 통신공학 이론과 실습을 통해 컴퓨터 및 통신 기술을 응용하며, 통신망 설계 및 문제 해결 역량을 배양한다



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종양 발적사 고	정보 · 기 술활 용	문제 해결	공감 과협 업	글로벌 감각	사 회공 헌	창 안	융 복 합	혁신	
외국어	02059	독일어1					●					다양한 수업 자료와 활동을 통해 기본적인 독일어 문법 지식과 표현 능력을 익히고, 독일 문화를 경험하여 글로벌 감각역량(외국어활용능력, 다문화 이해 및 수용 능력 등) 강화
외국어	02063	프랑스어1					●					다양한 수업 자료와 활동을 통해 기본적인 독일어 문법 지식과 표현 능력을 익히고, 독일 문화를 경험하여 글로벌 감각역량(외국어활용능력, 다문화 이해 및 수용 능력 등) 강화
외국어	01891	몽골어					●					몽골어의 기초적인 발음, 어휘 및 문법 등 기초지식을 습득하며 초급수준의 의사소통 능력을 배양하여 글로벌 감각역량(외국어활용능력, 다문화수용 및 글로벌이해 등)을 강화
외국어	01960	초급한국어1					●					시립대학교로 온 외국 교환학생들로 하여금 기초적인 한국어를 습득하여 한국 문화에 대한 이해를 넓히는 글로벌 감각역량(외국어활용능력, 다문화 이해 및 수용 능력 등) 강화
외국어	01944	초급한국어2					●					시립대학교로 온 외국 교환학생들로 하여금 기초적인 한국어를 습득하여 한국 문화에 대한 이해를 넓히는 글로벌 감각역량(외국어활용능력, 다문화 이해 및 수용 능력 등) 강화
외국어	01789	중급한국어1					●					기초 한국어를 수강한 외국 교환학생들이 좀 더 심도있게 한국어와 한국 문화에 대한 이해를 넓히며 세계시민으로서의 글로벌 감각역량(외국어활용능력, 다문화 이해 및 수용 능력 등) 강화
외국어	01790	중급한국어2					●					기초 한국어를 수강한 외국 교환학생들이 좀 더 심도있게 한국어와 한국 문화에 대한 이해를 넓히며 세계시민으로서의 글로벌 감각역량(외국어활용능력, 다문화 이해 및 수용 능력 등) 강화
외국어	01970	학문목적 한국어1			○	○	●					학위과정 유학생의 원활한 전공수업을 위해 언어 활용의 4가지 구성 요소인 읽기, 쓰기 말하기, 듣기 영역 중 말하기(수업 발표) 능력을 키움으로 발표 능력 향상



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적사고	정보·기술활용	문제해결	공감감과협업	글로벌감각	사회공헌	창안	융복합	혁신	
외국어	01971	학문목적 한국어2			○	○	●					학위과정 유학생의 원활한 전공수업을 위해 언어 활용의 4가지 구성 요소인 읽기, 쓰기 말하기, 듣기 영역 중 말하기(수업 발표) 능력을 키움으로 발표 능력 향상
외국어	01972	학문목적 한국어3			○	○	●					학위과정 유학생의 원활한 전공수업을 위해 언어 활용의 4가지 구성 요소인 읽기, 쓰기 말하기, 듣기 영역 중 말하기(수업 발표) 능력을 키움으로 발표 능력 향상
외국어	01973	학문목적 한국어4			○	○	●					학위과정 유학생의 원활한 전공수업을 위해 언어 활용의 4가지 구성 요소인 읽기, 쓰기 말하기, 듣기 영역 중 말하기(수업 발표) 능력을 키움으로 발표 능력 향상
외국어	01974	고급한국어					●					한국어 중급과정까지 수학한 외국 교환학생들이 한층 심화된 한국어를 배워 한국어의 사용과 이해의 완성도를 높임
외국어	02061	스페인어1					●					기초문법과 구두표현 연습을 통해 스페인어로 커뮤니케이션 할 수 있는 능력을 함양하며, 아울러 스페인-중남미에 대한 영화와 동영상 등 시청하면서 글로벌 감각 역량(외국어활용능력, 다문화 이해 및 수용 능력 등) 강화
외국어	01420	러시아어					●					한반도 주변 4대 강국 언어 중 상대적으로 희소성이 높은 러시아어를 학습함으로써 글로벌 감각 역량(외국어활용능력, 다문화 이해 및 수용 능력 등) 강화
외국어	01569	영문분석과 활용	○			○	●		○			영문 분석 전략을 습득하고 논리적이고 정확한 영어글쓰기 능력을 함양하여 글로벌 감각 역량 강화
외국어	01570	영어면접과 발표	○			○	●		○			실용적인 영어 말하기 전략을 습득하고 실제 상황에서 올바른 영어를 구사하는 능력을 함양하여 글로벌 감각 역량 강화
외국어	01571	영어발음 원리와교정		○	○	○	●					정확한 영어 발음을 익히고 발음을 교정하며 영어 말하기 능력을 함양하여 글로벌 감각 역량 강화
외국어	01573	영어말하기 와토론	○			○	●		○			국내외 다양한 분야의 주제를 토론하고 영어 의사소통 능력을 함양하여 글로벌 감각 역량 강화



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적사고	정보·기술활용	문제해결	공감능력과협업	글로벌감각	사회공헌	창안	융복합	혁신	
외국어	01741	중국어1					●					중국어의 기초 지식을 이해하고 초급수준의 의사소통 능력을 배양하여 글로벌 감각 역량(외국어활용능력, 다문화 이해 및 수용 능력 등) 강화
외국어	01742	중국어2					●					중국어 능력이 한 단계 향상될 수 있도록 중국어 어휘, 문형 패턴 등을 설명함과 동시에 반복연습을 통해 중국어로 의사소통하는 능력을 기르며, 중국 관련 배경 지식 설명을 통해 중국어와 중국문화에 대한 관심을 증대시켜 글로벌 감각 역량(외국어활용능력, 다문화 이해 및 수용 능력 등) 강화
외국어	01428	중국어회화					●					현지에 서 활용되는 생생한 표현을 직접 습득하고 훈련하여 중국어로 자유로운 의사소통을 할 수 있는 능력을 배양하여 글로벌 감각 역량(외국어활용능력, 다문화 이해 및 수용 능력 등) 강화
외국어	01738	일본어1					●					일본어의 기초적인 발음, 어휘 및 문법 등 기초지식을 습득하며, 기초 일본어 회화를 구사할 수 있도록 함과 동시에, 여러 가지 자료를 통하여 일본의 문화에 대한 기초적인 이해를 도모하여 글로벌 감각 역량(외국어활용능력, 다문화 이해 및 수용 능력 등) 강화
외국어	01739	일본어2					●					새로운 일본어 문법, 문형, 어휘에 대한 학습과, 주제를 심화한 작문과 발표 연습을 통하여, 일본 문화의 이해와 더불어 총체적인 일본어 운용능력을 배양함으로써 글로벌 감각 역량(외국어활용능력, 다문화 이해 및 수용 능력 등) 강화
외국어	01740	일본어회화					●					한층 심화된 문법 및 다양한 일본어 표현문형을 익히고 전문적인 어휘력을 확장시킴과 동시에, 일본 문화를 더욱 깊고 폭넓게 이해함으로써 글로벌 감각 역량(외국어활용능력, 다문화 이해 및 수용 능력 등) 강화
외국어	01668	시사영어	○				●		○			다양한 미디어 텍스트를 이해하고 영어 읽기와 듣기 능력을 함양하여 글로벌 감각 역량 강화



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적 사고	정보·기술 활용	문제 해결	공감감과 협업	글로벌 감각	사회공헌	창안	융복합	혁신	
외국어	01725	영화로 배우는 영어	○			○	●		○			다양한 장르의 영화를 감상하고 영어 듣기, 말하기, 발음, 어휘 능력을 함양하여 글로벌 감각 역량 강화
외국어	01728	라틴어					●					서양문화와 언어의 시원을 이루는 라틴어를 습득함으로써 서양의 문학, 철학, 역사를 심도 있게 이해 할 수 있는 기초 교양을 함양하고 글로벌 감각 역량(외국어활용능력, 다문화 이해 및 수용 능력 등) 강화
외국어	01780	베트남어					●					베트남어의 기초적인 발음, 어휘, 문법 등 기초지식을 습득하고 기초회화를 구사할 수 있도록 함과 동시에, 다양한 자료를 통하여 베트남의 문화와 역사에 대한 기초적인 이해를 도모하여 글로벌 감각 역량(외국어활용능력, 다문화 이해 및 수용 능력 등) 강화
외국어	01785	영상매체와 영어읽기	○			○	●		○			영상매체를 통한 영어 읽기 전략을 습득하고 인문학적 소양을 함양하여 글로벌 감각 역량 강화
외국어	01786	영미문화 텍스트읽기와 활용	○			○	●		○			영미 문화와 관련된 텍스트를 이해하고 미국과 영국의 문화를 이해하여 글로벌 감각 역량 강화
외국어	01787	쉽게 활용하는 영문법		○			●			○		영어 문법을 습득하고 정확한 영어 문장 사용 능력을 함양하여 글로벌 감각 역량 강화
외국어	01788	창의적 영어 글쓰기	○			○	●		○			다양한 영어 텍스트를 분석하고 창의적인 영어 글쓰기 능력을 함양하여 글로벌 감각 역량 강화
외국어	02060	독일어2					●					다양한 수업 자료와 활동을 통해 기본적인 문법 지식과 표현 능력을 익히고, 해당 언어권 문화를 경험하여 글로벌 감각(외국어활용능력, 다문화 이해 및 수용 능력 등) 강화
외국어	02062	스페인어2					●					다양한 수업 자료와 활동을 통해 기본적인 문법 지식과 표현 능력을 익히고, 해당 언어권 문화를 경험하여 글로벌 감각(외국어활용능력, 다문화 이해 및 수용 능력 등) 강화



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적 사고	정보·기술 활용	문제해결	공감감과 협업	글로벌 감각	사회공헌	창안	융복합	혁신	
외국어	02064	프랑스어2					●					다양한 수업 자료와 활동을 통해 기본적인 문법 지식과 표현 능력을 익히고, 해당 언어권 문화를 경험하여 글로벌 감각(외국어활용능력, 다문화 이해 및 수용 능력 등) 강화
외국어	02065	이탈리아어					●					다양한 수업 자료와 활동을 통해 기본적인 문법 지식과 표현 능력을 익히고, 해당 언어권 문화를 경험하여 글로벌 감각(외국어활용능력, 다문화 이해 및 수용 능력 등) 강화
컴퓨터	01320	컴퓨터응용		●		○		○				컴퓨터의 기초 활용법을 이해하고 컴퓨터 활용 능력 향상을 통한 정보·기술활용 역량(정보활용능력, 기술활용능력 등) 강화
컴퓨터	01321	웹디자인		●					○	○	○	컴퓨터를 이용한 디자인의 기초 활용법을 이해하고 웹디자인 능력 향상을 통한 정보·기술활용 역량(정보활용능력, 기술활용능력 등) 강화
컴퓨터	01323	리눅스기초		●	○		○					리눅스의 기초 활용법을 이해하고 리눅스 활용 능력 향상을 통한 정보·기술활용 역량(정보활용능력, 기술활용능력 등) 강화
컴퓨터	02076	인문사회계를 위한 코딩 기초		●	○			○				컴퓨터프로그램을 사용할 수 있는 다른 모든 교과목의 기초가 될 수 있다
컴퓨터	01533	IT트렌드의 이해	○	●			○			○		IT트렌드를 이해하고 컴퓨터 활용 능력 향상을 통한 정보·기술활용 역량(정보활용능력, 기술활용능력 등) 강화
컴퓨터	01892	이공계를 위한 코딩 기초		●	○							컴퓨터프로그램을 사용할 수 있는 다른 모든 교과목의 기초가 될 수 있다.
컴퓨터	01976	멀티미디어 콘텐츠제작 공정	○				○			●		여러분야의 지식과 경험을 통합적으로 이해하고 이를 기반으로 새로운 가치의 영상을 창출하여 전반적으로 활용할 수 있는 융복합 함량을 높임
통섭 기초	01422	경영학원리	○	○	○	○	○	○	○	●	○	융복합 탐구를 바탕으로 문제를 발견하며 문제해결을 위해 독창적인 아이디어를 창출하여 창안 역량(문제발견능력, 독창성 등) 강화



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적사고	정보·기술활용	문제해결	공감과협업	글로벌감각	사회공헌	창안	융복합	혁신	
통섭 기초	01536	인간우주 그리고문명	○	○						●		우주의 탄생과 물질의 기원, 인간의 탄생, 그리고 인간이 문명을 발전시켜 다시 우주와 인간을 연구하는 인간의 미래를 고찰해보며 과학, 생명, 철학을 아우르는 융복합역량(통섭적사고력, 지식 기술의 융합연계활용 능력 등) 강화
통섭 기초	01621	인문사회계 를위한생명 과학	○					○		●		인문사회 학문분야에서 활용되는 생명과학 기술 및 현대생물학의 주요 이슈를 학습하여 융·복합 역량(통섭적사고력, 융합연계활용능력 등) 강화
통섭 기초	01669	인문사회계 를위한기초 수학 (1학기)	○		○					●		수학문제를 통해 수리논리적 사고력을 신장 시키고, 이를 통해 인문사회계열 전공 학생들의 융·복합 역량(통섭적사고력, 융합연계활용능력 등) 강화
통섭 기초	01670	인문사회계 를위한수학 입문 (2학기)	○		○					●		수학문제를 통해 수리논리적 사고력을 신장 시키고, 이를 통해 인문사회계열 전공 학생들의 융·복합 역량(통섭적사고력, 융합연계활용능력 등) 강화
통섭 기초	01743	인문사회계 를위한기초 물리 (1학기)	●	○						○		통일된 이론체계 아래서 자연현상을 설명하고자 하는 물리학의 체계를 해설하고 설명하는 능력배양을 통해 종합적사고(분석능력, 비판능력, 추론능력 등) 강화
통섭 기초	01744	인문사회계 를위한물리 (2학기)	●	○						○		통일된 이론체계 아래서 자연현상을 설명하고자 하는 물리학의 체계를 해설하고 설명하는 능력배양을 통해 종합적사고(분석능력, 비판능력, 추론능력 등) 강화
통섭 기초	02079	상상력과문 예창작	○						●		○	문예 창작 과정을 통해 창의적인 사고의 활성화와 글쓰기 시도를 통해 새로운 문예창작품의 창안을 경험하고 방법에 대한 이해를 심화한다
인문· 사회	01033	한문		●			○					한자 및 한문 텍스트를 해석하는 방법을 익힘으로써 정보기술활용 역량 강화
인문· 사회	01091	철학의이해	●		○				○			철학에 대한 기초 학습과 비판적 사고를 활용한 접근방식을 통해 종합적사고력(분석능력, 비판능력, 추론능력 등) 강화



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적 사고	정보·기술 활용	문제해결	공감심과 협업	글로벌 감각	사회공헌	창안	융복합	혁신	
인문·사회	01092	논리와사고	●		○				○			논리적 사고력 신장을 위한 기초 학습과 논리적 사고를 활용한 문제해결을 통해 종합적 사고력(분석능력, 비판능력, 추론능력 등) 강화
인문·사회	01093	현대사회와윤리	●		○	○		○			○	현대사회의 윤리사상들에 대한 기초 학습과 비판적 사고를 활용한 문제해결을 통해 종합적 사고력(분석능력, 비판능력, 추론능력 등) 강화
인문·사회	01094	문학의이해	●			○				○		한국문학을 근간으로 하여 문학 전반을 다룸으로써 문학에 대한 종합적 사고 역량을 강화함.
인문·사회	01097	사회변동과 역사의식	●					○			○	사회변동 현상과 그 속에서 발생한 역사의식을 종합적으로 사고하여 사회적 맥락을 이해할 수 있는 능력 강화
인문·사회	01164	현대행정과 사회생활	●		○						○	복잡다단한 현대사회에서 국가를 중심으로 이루어지는 행정 및 정책현상의 본질을 이해하고 이를 비판적인 시각으로 검토함으로써 문제해결을 위한 소양을 함양. 특정 사례에 대한 단편적인 이해가 아닌 문제해결을 위한 종합적 사고 및 갈등관리를 위한 협업과 소통의 능력을 함양하는데 초점을 맞춤
인문·사회	01191	도시와인간	○				●	○				산업화 제거, 장소 마케팅, 젠트리피케이션, 디자인을 통한 커뮤니티, 도시 빈곤 및 노숙 문제 등 주요 도시 연구 주제에 대한 배경 지식 제공
인문·사회	01192	국제정치이해	○		○		●		○		○	세계질서의 변화과정과 글로벌 핵심적인 이슈를 학습하며 글로벌 감각(외국어 활용능력, 다문화 이해능력) 강화
인문·사회	01193	경제의이해	●		○			○	○			경제학의 기본개념과 기초 이론의 학습을 통해 경제학적 사고원리, 수요와 공급이론, 시장이론, 거시경제지표등의 분석을 통해 종합적 사고 역량을 함양하고, 이를 통해 사회문제를 해결하고 새로운 해결방안을 창안할 수 있는 경제학적 사고를 함양시킨다.
인문·사회	01222	공간과사회	●				○			○		도시와 관련된 시사문제를 학문적으로 탐구하고 분석하며 종합적사고력(분석능력, 비판능력, 추론능력 등) 강화



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적사고	정보·기술활용	문제해결	공감과협업	글로벌감각	사회공헌	창안	융복합	혁신	
인문·사회	01236	사회학에의초대	●			○				○		사회학의 대표적 이론을 배우고 현대사회 현상을 해석하며 종합적사고력(분석능력, 비판능력, 추론능력 등) 강화
인문·사회	01257	대중문화와철학 (2학기)	●		○				○			대중문화와 철학의 결합에 대한 비판적 접근을 통해 종합적 사고력(분석능력, 비판능력, 추론능력 등) 강화
인문·사회	01281	현대문명과 동양철학	○				○			●	○	현대문명과 동양철학 간의 연관성을 통섭적 관점으로 살펴봄으로써 융·복합 역량(통섭적 사고력, 융합연계활용능력 등) 강화
인문·사회	01289	시민의자유 와헌법	○		○	○		●				공동체 구성원으로서의 자질함양·사회기여의 인성 및 역량 배양
인문·사회	01295	교육학의이해	●	○	○	○		○			○	교육현상과 문제를 논리적으로 분석하고 비판적으로 평가하여 종합적인 해결책을 제시할 수 있는 종합적 사고력 강화
인문·사회	01300	한글과언어 문화	○	●	○	○	○	○	○	○		한글에 관한 기초 지식을 정확하게 이해하여 이것을 실제의 언어생활에 응용함으로써 언어 사용 능력을 강화
인문·사회	01354	쟁점한국현대사			●	○					○	한국 현대사의 쟁점을 주제로 공감과 협업을 통해 문제해결 능력 향상
인문·사회	01357	언어와심리	●		○							논리적 사고를 활용하여 언어의 사용에 관한 연구문제 및 연구방법 설정, 언어 자료의 수집, 분석 및 설명의 과정을 통해 종합적사고력(분석능력, 비판능력, 추론능력 등) 강화
인문·사회	01358	현대사회와 불평등	○		●		○					고전 및 현대사회의 불평등 문제의 쟁점에 대한 해결책을 찾으려 문제해결 역량(대안평가 및 결정, 실행능력 등) 강화
인문·사회	01431	동양문화의 사적이해		○			●			○		동양문화에 대한 정보 활용을 통해 지식을 습득하고 한국 문화와의 비교분석을 통한 융복합 능력을 강화하며, 최종적으로 글로벌 감각을 배양함.
인문·사회	01432	서양문화의 사적이해		○			●			○		서양문화에 대한 정보 활용을 통해 지식을 습득하고 한국 문화와의 비교분석을 통한 융복합 능력을 강화하며, 최종적으로 글로벌 감각을 배양함.
인문·사회	01438	문학과도시 (2학기)	●			○			○			문학과 도시가 상호 관련되면서 발전하는 양상을 복합적으로 이해함으로써 종합적 사고능력을 강화함



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적 사고	정보·기술 활용	문제해결	공감과 협업	글로벌 감각	사회공헌	창안	융복합	혁신	
인문·사회	01440	심리학의 이해	○		●					○		심리학 전반 기초 이론에 대한 이해를 통한 자신과 타인에 대한 이해를 높임으로써 공감과 협업 역량(포용적 관계 형성과 팀워크 등) 강화
인문·사회	01443	현대사회 부패문제의 분석	○		●	○		○			○	부패 이론 및 사례분석을 통해 부패 원인을 찾아내어 청렴성 제고방안을 마련함으로써 사회 문제해결역량(대안 평가 및 결정, 실행능력 등) 강화
인문·사회	01449	사회생활과 법	●		○			○				법조문의 이해를 통하여 연역적 논증을 기술로 하여 문제해결의 역량 강화
인문·사회	01481	여성학의 이해	○			●		○	○		○	여성학에서 다루는 기본 개념과 이론의 이해를 통해 공감과 협업 (포용적 관계 형성) 역량 강화
인문·사회	01482	과학기술과 특허 (1학기)	●								○	특허관련 실무적 차원의 업무 수행 능력 및 활용, 연구, 침해 시 대응능력 등의 배양을 통해 문제해결 및 도전과 변화창출 역량 강화
인문·사회	01494	중국인과 중국문화(2학기)		○			●			○		중국인들의 사유방식과 삶의 양상 등을 통해 중국의 문화를 이해하여 글로벌 역량을 강화
인문·사회	01507	언어로보는 중국문화 (1학기)	○				●			○		다른 언어와는 다른 중국어의 특징을 통해 중국에 대한 이해의 폭을 넓혀 글로벌 역량을 강화
인문·사회	01510	여성문학의 역사적 전개	●		○		○		○			한국의 고전문학 작품들을 페미니즘적인 시각에서 살펴보고 함으로써 문제 설정 및 해결을 위한 종합적 사고력을 강화함
인문·사회	01512	인간과 언어	●		○					○		인간과 동물을 구별하는 구분자로서의 언어를 종합적으로 파악하고 인간의 제반 문제와 연결하여 이해하는 능력 함양
인문·사회	01514	한국고고학의 이해	●	○				○		○		정보기술 활용을 통해 고고학과 역사학의 융복합을 실천하고 최종적으로 고고학 발굴현장 진출을 통한 사회공헌
인문·사회	01515	서울의 역사와 문화 (1학기)	●			○			○			종합적 사고를 통해 서울의 역사와 문화에 대한 지식을 습득하고 협업과정에서 독창성 능력 강화



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적 사고	정보·기술 활용	문제 해결	공감감과 협업	글로벌 감각	사회공헌	창안	융복합	혁신	
인문·사회	01521	정치의이론과실제 (2학기)	●		○			○	○		○	우리 사회의 권력구조의 모습과 정치현상을 이해함으로써 사회에 대한 이해를 높이고 문제해결을 통해 종합적사고력(분석능력, 비판능력, 추론능력 등) 강화
인문·사회	01522	남북분단과 통일	○		●	○		○	○			70여년동안 지속되어온 남북한 분단 현상의 원인과 결과를 이해하며 한반도 통일 방안을 고민해 봄으로써 문제해결 역량(대안평가 및 결정, 실행능력 등) 강화
인문·사회	01526	현대사회복지의이해	○	●	○							자본주의 사회에서 사회복지의 필요성과 사회복지의 학문적 특성에 대한 정보기술 활용능력을 강화시키며, 사회복지와 관련된 다양한 가치 및 이념 등에 대한 사고능력 강화
인문·사회	01557	노동법의이해				●		○				타인을 이해하고 존중하며, 상호협력하여 공동의 목표를 달성하는 역량 강화
인문·사회	01566	성과사회	○			●		○	○		○	성 관련 이론들과 성과 사회와의 관련성 등의 이해를 통해 공감과 협업(포용적 관계 형성) 역량 강화
인문·사회	01575	일본의이해	○	○		○	●		○			가깝고도 먼 나라인 일본의 정치와 사회 문화를 이해하고 한국의 모습과 비교하면서 글로벌 감각(외국어 활용능력, 다문화 이해능력) 강화
인문·사회	01579	생활속의국어			●	○			○			어문규범과 한국어에 대한 기초지식을 생활 속 한국어 사용문제 해결에 적용해 봄으로써 문제 발견, 해결 역량(대안 평가 및 결정, 실행능력 등) 강화
인문·사회	01645	시사경제의이해 (1학기)	●	○	○		○	○		○		경제신문을 활용하여 학생들의 실물 경제 이해력을 향상시키고 경제 시사 및 현실 감각을 종합적으로 사고 할 수 있는 능력을 함양시킨다. 본 수업을 통해 높아진 시사경제에 대한 이해도를 바탕으로 경제 및 경영관리에 대한 문제 해결 능력과 새로운 해결방안 창안을 통해 경영학과 경제학을 융합하여 실무에 대한 이해도를 높임.



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적사고	정보·기술활용	문제해결	공감감과협업	글로벌감각	사회공헌	창안	융복합	혁신	
인문·사회	01646	현대행정과 법의체계	●	○		○		○		○		현대행정의 중요쟁점을 법치행정의 관점에서 파악 및 분석함으로써 법학적 지식과 법적 사고능력(종합적 사고, 공감과 협업)을 함양하고 융·복합 역량(통섭적사고력, 융합연계활용 능력 등) 강화
인문·사회	01671	세계사속의 한국문화	○				●			○		세계사 속에서 한국문화의 위치 및 의의를 종합적 사고를 통해 이해하고 나아가 글로벌 감각을 배양함
인문·사회	01672	한국고전 문학과사랑	○			○			●			한국고전문학 작품을 중심으로 '사랑'에 대한 다채로운 발상과 표현을 접함으로써 창안 역량 강화
인문·사회	01673	문화와현대 사회	●			○			○			현대사회 다양성 안에서 문제들을 해결하는 능력을 갖추며 종합적사고력(분석능력, 비판능력, 추론능력 등) 강화
인문·사회	01674	인간행동과 사회복지(2학기)	○			●						인간과 그를 둘러싼 사회환경에 대하여 학습함으로써 타인에 대하여 이해하고, 인간과 환경의 상호작용을 이해하여 공감과협업 역량 강화
인문·사회	01675	글로벌사회 문제와사회 복지		○	●		○					글로벌사회문제에 대한 탐색 및 정보를 활용하여 이를 해결하는 역량을 강화하여, 글로벌 사회의 문제해결에 기여할 수 있는 역량 강화
인문·사회	01936	문학에나타 난학살과전쟁	●				○			○		문학과 영화 등에 나타난 전쟁의 원인과 결과 등에 대한 연구를 통하여 역사감각과 비판의식을 고양한다. 융복합적인 교과구성은 종합적사고를 강화
인문·사회	01677	영미드라마와공연예술	○			●	○	○	○			영미드라마와 공연예술을 통해 다양한 사회경험과 문화적 관점에 대한 이해를 얻고 조별공연 과제를 통해 포용적 관계 형성 및 팀워크 역량 강화
인문·사회	02077	이야기의힘		●			○		○			이 교과목에서는 서사의 의미생산 방식과 영향력을 다각도로 분석함으로써 수준높은 문해력과 언어 정보의 활용력을 기를 수 있다.
인문·사회	01679	언어본능의 이해	●							○		언어의 본성에 대해서 중요한 질문을 하고 이에 대한 답을 찾는 과정을 통해 종합적사고력(분석능력, 비판능력, 추론능력 등) 강화



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적 사고	정보·기술 활용	문제해결	공감감과 협업	글로벌 감각	사회고유한	창안	융복합	혁신	
인문·사회	01680	서양문화와 철학의 발생	●		○						○	서양문화와 철학에 대한 심층적 학습을 토대로 하여 종합적 사고력(분석능력, 비판능력, 추론능력 등) 강화
인문·사회	01681	미학의 세계	●		○				○			미학적 문제에 대한 융복합적인 접근을 통해 독창적인 아이디어를 발굴하여 창안 역량(문제발견능력, 독창성 등) 강화
인문·사회	01727	미디어와 사회	○			●			○			미디어를 바라보는 비판적 시각과 창의적 해석능력을 팀별로 훈련하며 공감과 협업 역량(포용력, 팀워크역량 등) 강화
인문·사회	01840	서울의 극장문화	●	○	○	○			○	○		공연, 도시공간, 역사, 건축, 자본, 대중문화 등 다양한 인문·사회적 이해를 바탕으로 극장문화와 극장공간에 대한 종합적 사고력을 강화
인문·사회	01834	금융거래와 법	●		○							개별 기업법을 넘어서서 공동체를 아우를 수 있는 기업법제에 대한 이해를 높임
인문·사회	01837	논리적 사고와 학술적 글 쓰기	●		○				○			논리적 사고를 토대로 인문사회/과학기술 분야의 소논문 글쓰기를 수행함으로써 종합적 사고 역량 강화
인문·사회	01894	대중문화로 이해하는 정치 (2학기)	●									영화, TV 프로그램, 만화 등 대중문화로부터 얻을 수 있는 정보와 상징을 논리적으로 분석하고, 이를 정치적 이슈와 연계하여 비판적으로 해석함으로써 종합적 결론을 도출할 수 있는 역량을 함양
인문·사회	01893	서울의 지역 사회 문제 분석과 해결 (1학기)	○	○	●	○		○		○	○	이교과목은 대도시 서울의 다양한 도시문제를 지역사회의 밀접한 협력 및 논의를 통해 발굴하여 현실적인 해결방안을 제시함으로써 서울시정 개선에 기여하는 학생 역량 강화를 꾀한다.
인문·사회	01945	건강과 인권 (1학기)	○			○				●		건강을 결정하는 요인이 생물학적 요인에 국한되지 않고 물리적, 사회적 환경 등 다양한 요인과 관련되어 있다는 점에서 건강에 대한 올바른 관점을 정립하고 통찰력을 갖추기 위해 여러 학문 분야 간 융복합적 사고를 강화함
인문·사회	01946	세계 분쟁 지역의 이해	○				●	○		○		세계의 다양한 분쟁지역의 문화, 역사, 경제 등 지정학적 파악을 통해 다양한 글로벌 현상을 이해하고 대응할 수 있는 역량을 함양



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적 사고	정보·기술 활용	문제 해결	공감감과 협업	글로벌 감각	사회공헌	창안	융복합	혁신	
인문·사회	01947	환경문제와 국제관계(1학기)			●							환경문제에 따른 국제분쟁과 국제협력 문제의 국제정치학적 측면에 대해 학습하고 이를 통해 국제환경레짐의 흐름을 이해함으로써 환경이슈에 대한 문제해결 역량 함양
인문·사회	01948	에너지문제와 국제관계(2학기)			●							에너지문제에 따른 국가 간의 갈등 사례에 대해 국제정치학적 측면에서 분석하고 학습하여 에너지안보 패러다임 변화에 대해 이해하고 국제에너지 분쟁과 에너지 문제에 대한 문제해결 역량 함양
인문·사회	01949	여성과정치(K-MOOC)	●				○		○			여성의 시각으로 사회문제를 이해함으로써 사회에 대한 종합적 이해가 가능하며 이를 통해 사회의 새로운 지향을 위한 대안을 생각할 수 있는 역량 함양
인문·사회	01950	알기쉬운가족법(K-MOOC)			●			○			○	실제 생활에서 접하게 되는 혼인, 친권, 상속 사례와 관련한 문제해결 역량을 배양
인문·사회	01979	교육의 사회학적이해	●			○				○		교육 문제 해결을 통해 종합적 사고를 기르고, 그 과정에서 타인과의 공감과 협업역량을 배양함. 아울러 교육학과 사회학의 융복합적 성격으로 문제를 해결
인문·사회	01980	문화예술 교육론	●			○			○			문화와 예술 분야의 특성을 기반으로 공감과 협업을 통해 새로운 문화예술교육을 모색하는 과정에서 공감은 물론, 종합적 사고와 창안 역량을 개발함
인문·사회	01981	보건의료의 경제적이해	●		○							한국의 보건의료 관련 주요한 사회적 이슈를 이해하고 합리적인 의견을 도출할 수 있는 사고력을 기름
인문·사회	02058	블록체인과 법	○	●	○							블록체인 기술은 계약, 재산권 등 민사법 분야에 상당한 영향을 미치고 있다. 본 과목은 법적 토대 및 쟁점을 명확히함으로써 보다 심층적인 연구를 수행할 수 있는 기초를 제공한다.
인문·사회	02070	미와재현의 문화사	○							●	○	문학, 미술, 현대예술, 공연예술 등을 중심으로 예술과 문화의 재현에 대한 역사적 사건, 논쟁, 주요 논점을 다학제적 관점에서 다룬다
인문·사회	02082	내삶에영향을주는음악 수업	○				●			○		고대 중국과 그리스에서 음악은 인간의 성정을 완성하는 가장 중요한 덕목이라 여겼다. 음악의 인간에게 조화와 균형의 감각을 제공하여 소통과 글로벌한 감각을 익히는데 도움을 줄 것이다



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적사고	정보·기술활용	문제해결	공감과협업	글로벌감각	사회공헌	창안	융복합	혁신	
자연·공학	01120	인간과환경	○			○				●		인간과환경을 위한 종합적 사고를 익혀 글로벌감각을 함양함으로써 융복합 능력을 강화
자연·공학	01238	인간과생명의본질	○	○	○		○		○	●	○	생명공학의 최근 글로벌 트렌드를 접함으로써 4차산업혁명 등 시대의 변화에 유연하게 대처할 수 있는 능력을 함양. 다양한 분야 지식을 통해 새로운 가치를 창출할 수 있는 융·복합 역량(통섭적사고력 등) 강화
자연·공학	01377	현대물리학의이해	●	○							○	뉴턴역학으로 대변되는 고전물리학에서 상대론과 양자역학으로 대변되는 현대물리학으로 넘어오는 과정을 이해함으로써 종합적사고 역량(분석능력, 비판능력, 추론능력 등) 강화
자연·공학	01416	식물과인간의미래	○				○			●		국제사회의 핵심이슈를 융합적 관점으로 살펴봄으로써 융복합 역량(통섭적사고력, 융합연계활용능력 등) 강화
자연·공학	01417	인간과식물환경	○				○			●		국제사회의 핵심이슈를 융합적 관점으로 살펴봄으로써 융복합 역량(통섭적사고력, 융합연계활용능력 등) 강화
자연·공학	01445	과학사이야기	●	○							○	근대과학의 탄생과정을 조망하면서 자연에 대한 인간의 이해방식이 어떻게 변화해왔는가를 개관함으로써 종합적사고(분석능력, 비판능력, 추론능력 등) 강화
자연·공학	01616	일상속의물리	○	○						●		우리가 생활 속에서 이용하고 있는 여러 장치들이 어떠한 물리법칙을 살표봄으로써 융복합 역량(통섭적 사고력, 융합연계활용능력 등) 강화
자연·공학	01652	도시의생존학	●	○		○	○			○		갈수록 복잡화되는 도시재난 사례를 이해하고 대처하기 위해 다양하고 다각적인 관점의 종합적인 사고력 강화
자연·공학	01653	영화속의과학 (1학기)	○	○						●		영화 속에 숨어 있는 첨단 과학기술의 원리를 살표봄으로써 융복합 역량(통섭적 사고력, 융합연계활용능력 등) 강화
자연·공학	01654	생활속의나노과학 (2학기)	○	●							○	나노화장품, 나노항균제, 스마트폰기기 등의 생활 속 기기 속에 숨어 있는 나노과학 기술의 원리 및 나노로봇 등의 개발 상황을 그 역사와 함께 학습하여 정보·기술활용 역량(정보활용능력, 기술활용능력 등) 강화



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적사고	정보·기술활용	문제해결	공감과협력	글로벌가감	사회공헌	창안	융복합	혁신	
자연·공학	01655	스마트시대의 물리학 (1학기)	○	●						○		첨단 IT 기기, 대용량 반도체 메모리, SUHD(초해상도) 디스플레이 등의 첨단 기기 속에 숨어 있는 과학기술의 원리 및 양자 컴퓨터, 투명 망토 등의 원리 및 개발 상황을 그 역사와 함께 학습하여 정보·기술활용 역량(정보활용능력, 기술활용능력 등) 강화
자연·공학	01656	스포츠의 물리 (2학기)	○	○						●		스포츠 분야에 있어서 첨단 과학기술의 원리를 파악함으로써 융복합 역량(통섭적 사고력, 융합연계활용능력 등) 강화
자연·공학	01657	우주의기원 과진화	●	○						○		인플레이션 이론 및 천체물리의 개관을 학습함으로써 종합적사고(분석능력, 비판능력, 추론능력 등) 강화
자연·공학	01659	수학으로 정보사회바라보기		●				○			○	현대 정보통신 분야에서 수학 응용 사례 학습을 통해 문제해결 역량(대안평가 및 결정, 실행능력) 강화
자연·공학	01685	생활속의 수학			●				○			수학적 분석력을 생활 속 문제해결에 적용해봄으로써 문제해결 역량(대안평가 및 결정, 실행능력 등) 강화
자연·공학	01686	현대과학기술 문명성찰	○		○				○	●		현대 과학·기술·문명을 융합적 관점으로 살펴봄으로써 융·복합 역량(통섭적사고력, 융합연계활용능력 등) 강화
자연·공학	01699	사물인터넷 의 이해 (2학기)	○	●	○	○			○	○		사물인터넷에 대한 정보기술들을 실제적문제 해결을 위해 응용
자연·공학	01703	VR과AR의 이해 (1학기)	○	○	○	○			○	●		VR에 관한 정보기술의 응용분야에 알아보고 특이 융복합 가능성을 고려
자연·공학	01705	신소재공학 입문 (1학기)	○	●	○							신소재공학 기초를 이해하고 신소재활용능력 향상을 통한 정보기술활용역량 강화
자연·공학	01724	공간적사고	●	○	○					○		공간적 사고력 신장을 위하여 정보기술을 활용한 융복합 문제해결을 통해 종합적 사고역량(분석능력, 비판능력, 추론능력 등) 강화
자연·공학	01967	파이썬활용인 공지능기초 (2학기)		●			○			○		빅데이터의 기초이론과 이를 응용한 방법론의 실습을 통해 각 전공별 지식과 연계성을 통한 혁신적인 문제해결방안을 제시할 수 있는 전문성을 제고
자연·공학	01914	빅데이터개론2 (1,2학기)	●				○			○		데이터를 다루는 계산능력과 추론능력을 결합하여 학습함으로써 종합적 사고 능력을 강화



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			융합적 사고	정보·기술 활용	문제 해결	공감감과 협업	글로벌 감각	사회공헌	창안	융복합	혁신	
자연·공학	01915	인공지능기초와 활용	○			○					●	본 교과목은 인공지능에 대한 이해의 폭을 넓히는 교과목으로 창의-혁신과 매우 밀접한 연계
자연·공학	01961	인공지능수학기초	○			○					●	본 교과목은 인공지능에 대한 이해의 폭을 넓히는 교과목으로 창의-혁신과 매우 밀접한 연계
자연·공학	01962	인공지능수학심화	○			○					●	본 교과목은 인공지능에 대한 이해의 폭을 넓히는 교과목으로 창의-혁신과 매우 밀접한 연계
자연·공학	01919	빅데이터개론 1	○				○				●	본 교과목은 빅데이터와 관련한 기술, 산업, 학문 다양한 분야에서 빅데이터의 역할과 우리가 당면한 문제를 배우는 융복합적 사고능력을 기움
자연·공학	01918	데이터분석기초	○			○					●	본 교과목은 인공지능에 대한 이해의 폭을 넓히는 교과목으로, 창의-혁신과 매우 밀접한 연계
자연·공학	01982	빅뱅	●			○				○		우주의 역사와 구조에 대한 교양적 지식을 배우고, 이를 통하여 우주 현상을 이해하고 보편적 법칙을 탐구하는 과학적 사고력을 기름
자연·공학	02057	축구데이터분석(2학기)		○	●					○		데이터 분석 결과를 기반으로 실질적인 경기 예측이나 전략 분석을 통해 문제 해결 능력을 강화한다
자연·공학	02072	도시계획학개론(K-MOOC)	○			●					○	도시를 살아가는 많은 사람들이 서로 소통하고 공감하여 공익을 위한 도시 계획을 생각할 수 있게 한다
자연·공학	02074	첨단분야AI혁신융합특강(여름)		○			○			●		본 교과목을 수강함을 통해 수강자는 다양한 산업분야에 대한 기초 지식을 함양하고 본 전공에 창의적으로 해당 내용을 융복합 할 수 있다
자연·공학	02081	인공지능시스템(K-MOOC)	○	●	○							인공지능시스템 교과목은 이론적 지식과 실습을 바탕으로 복잡한 문제를 창의적으로 해결하는 역량을 함양한다.
자기계발	01239	현대사회와 건강생활	○		●			○		○		현대사회의 건강에 대한 문제를 신체활동을 통한 해결을 실천해봄으로써 문제 해결 역량(대안 설정, 실행 능력) 강화
자기계발	01285	미술의 이해	●	○								미술작품을 보는 심미안이 길러지도록 시각적 분석 및 논리적 비평 능력을 함양



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적사고	정보·기술활용	문제해결	공감과협력	글로벌감각	사회공헌	창안	융복합	혁신	
자기 계발	01346	운동과 웰니스	○		●			○		○		웰니스와 운동의 생활 속 다양한 실천을 적용해봄으로써 문제 해결 역량(대안 평가 및 결정, 실행 능력) 강화
자기 계발	01437	음악을 통한 세상보기	○	●								서양음악의 발전을 바탕으로한 정보처리와 종합적사고 함양
자기 계발	01441	회계의이해	○	○	●							융복합 탐구를 바탕으로 문제를 발견하며 문제해결을 위해 독창적인 아이디어를 창출하여 창안 역량(문제발견능력, 독창성 등) 강화
자기 계발	01525	전통음악 이야기	○	●								우리나라 전통음악을 바탕으로한 전반적인 이해와 전통음악에 대한 이해력 함양
자기 계발	01528	건축의이해 (2학기)	●			○			○			건축이 만들어내는 공간이 사람의 요구, 주변환경, 공간을 만들어 내는 구조와 기술, 재료, 미적 구성, 경제성등을 전적으로 고려하여 만들어 지는 종합적 사고의 결과물이라는 것을 이해한다.
자기 계발	01574	커리어설계 와조직역량 개발	○		○	○		○		○	●	시대변화에 따른 보다 체계적인 진로설계와 조직역량을 갖추는 데 필요한 혁신역량(창조적 도전, 변화창출능력 등) 강화
자기 계발	01625	스포츠산업 과스포츠마 케팅	○	○	○	○	○	○	○	●	○	스포츠산업의 핵심 이슈를 융합적 관점으로 살펴봄으로써 융복합 역량(통섭적 사고력, 융합 연계 활용능력) 강화
자기 계발	01841	산관협력현장 실습Ⅰ	●									전공지식을 활용한 현장실습수행을 통해 직무에 대한 이해 및 현장경험을 높여 종합적사고력 강화
자기 계발	01842	산관협력현장 실습Ⅱ	●									전공지식을 활용한 현장실습수행을 통해 직무에 대한 이해 및 현장경험을 높여 종합적사고력 강화
자기 계발	01843	산관협력현장 실습Ⅲ	●									전공지식을 활용한 현장실습수행을 통해 직무에 대한 이해 및 현장경험을 높여 종합적사고력 강화
자기 계발	01844	산관협력현장 실습Ⅳ	●									전공지식을 활용한 현장실습수행을 통해 직무에 대한 이해 및 현장경험을 높여 종합적사고력 강화
자기 계발	01647	건강스포츠	○	○		●		○				스포츠 실기에 대한 이해와 지도 방법의 습득을 통해 공감과 협업 역량(포용력, 팀워크 역량) 강화



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적사고	정보·기술활용	문제해결	공감감과협업	글로벌감각	사회공헌	창안	융복합	혁신	
자기계발	01648	단체스포츠	○	○		●		○				스포츠 실기에 대한 이해와 지도 방법의 습득을 통해 공감과 협업 역량(포용력, 팀워크 역량) 강화
자기계발	01649	라켓스포츠	○	○		●		○				스포츠 실기에 대한 이해와 지도 방법의 습득을 통해 공감과 협업 역량(포용력, 팀워크 역량) 강화
자기계발	01650	야외스포츠	○	○		●		○				스포츠 실기에 대한 이해와 지도 방법의 습득을 통해 공감과 협업 역량(포용력, 팀워크 역량) 강화
자기계발	01682	생활속의스포츠	○	○	○	○		○	●	○	○	생활 속 스포츠 현상에 대한 이해와 이를 통한 건강한 지역사회 모색을 통해 사회 공헌 역량(사회적 책무성, 공동체 의식) 강화
자기계발	01683	문화와디자인	○	○			●			○		공업디자인의 개념을 바탕으로 우리 주변의 다양한 제품과 글로벌 환경디자인 사례연구를 통해 전문영역으로 여겨졌던 공업디자인 전반을 쉽게 이해하고 탐색
자기계발	01684	시각디자인트렌드(1학기)	●	○							○	사회적 의사소통에서 중요한 역할을 담당하는 시각디자인의 최근 경향을 파악하고 맥락 이해를 습득하는 과정으로 종합적사고(정보기술활용, 혁신) 능력 향상
자기계발	01896	인권감수성과역량강화	○		○	●						이 교과목은 인권의 의미와 현실을 심층적 차원으로 이해하고 자신과 타인의 인권을 보호하기 위한 방법을 구체적으로 학습 훈련함으로써, 공감과협업의 역량 강화를 꾀한다.
자기계발	01963	직무탐색및취업설계	●		○					○		기업체의 채용프로세스를 이해하고 서류, 면접 등의 단계에 임했을 때 종합적 사고를 기반으로 실천취업대비의 기회를 제공
자기계발	01920	산관학협력현장실습V	●									전공지식을 활용한 현장실습수행을 통해 직무에 대한 이해 및 현장경험을 높여 종합적사고력 강화
자기계발	01921	산관학협력현장실습VI	●									전공지식을 활용한 현장실습수행을 통해 직무에 대한 이해 및 현장경험을 높여 종합적사고력 강화



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적사고	정보·기술활용	문제해결	공감과협업	글로벌감각	사회공헌	창안	융복합	혁신	
자기 계발	01922	산관학협력 대체실습Ⅰ	●									전공지식을 활용한 대체실습수행을 통해 직무에 대한 이해 및 직업 현장에 대한 간접경험을 높여 종합적사고력 강화
자기 계발	01923	산관학협력 대체실습Ⅱ	●									전공지식을 활용한 대체실습수행을 통해 직무에 대한 이해 및 직업 현장에 대한 간접경험을 높여 종합적사고력 강화
자기 계발	01924	산관학협력 대체실습Ⅲ	●									전공지식을 활용한 대체실습수행을 통해 직무에 대한 이해 및 직업 현장에 대한 간접경험을 높여 종합적사고력 강화
자기 계발	01925	산관학협력 대체실습Ⅳ	●									전공지식을 활용한 대체실습수행을 통해 직무에 대한 이해 및 직업 현장에 대한 간접경험을 높여 종합적사고력 강화
자기 계발	01926	산관학협력 대체실습Ⅴ	●									전공지식을 활용한 대체실습수행을 통해 직무에 대한 이해 및 직업 현장에 대한 간접경험을 높여 종합적사고력 강화
자기 계발	01927	산관학협력 대체실습Ⅵ	●									전공지식을 활용한 대체실습수행을 통해 직무에 대한 이해 및 직업 현장에 대한 간접경험을 높여 종합적사고력 강화
자기 계발	01952	식생활과건강	○		●							자신의 식생활 문제를 파악하고 해결할 수 있는 역량 함양
자기 계발	01953	서양미술사	●				○				○	서양미술에 대한 역사적 지식을 통해 피상적 감상이 아닌 통합적 이해능력 함양
자기 계발	01954	조직생활과마음비우기(2학기)			○	●				○		명상을 통한 마음 비우기를 통해 자기중심적 사고에 기인한 부정적 마음에서 벗어나, 의식을 확장하고 타인에 대한 공감능력을 증진함으로써 협업 역량 강화
자기 계발	02047	개인스포츠	○			●		○				단체 수업을 통한 공감과 협업 정신으로 소통능력을 함양할 수 있다
자기 계발	02048	구기스포츠	○			●		○				팀을 이루어 구기스포츠를 진행하며 공감과 협업의 자세를 통한 소통능력을 함양할 수 있다
자기 계발	02049	하계스포츠	○			●		○				단체 수업을 통한 공감과 협업 정신으로 소통능력을 함양할 수 있다



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적 사고	정보·기술 활용	문제 해결	공감감과 협업	글로벌 감각	사회공헌	창안	융복합	혁신	
자기 계발	02050	동계스포츠	○			●		○				단체 수업을 통한 공감과 협업 정신으로 소통능력을 함양할 수 있다
자기 계발	02073	역량기반직업 진로설계			●	○					○	역량에 기반한 직업진로설계를 학습함으로써 자신의 진로 문제에 대한 문제 해결을 지원함
사회봉사	01997	사회봉사						●				사회봉사를 통하여 장애 지도자로서의 자질을 형성하고, 사회문제에 대한 새로운 인식과 사회적 책임감을 체득하여 사회공헌에 기여함
사회봉사	01998	ESG와사회 참여						●				사회봉사를 통하여 장애 지도자로서의 자질을 형성하고, 사회문제에 대한 새로운 인식과 사회적 책임감을 체득하여 사회공헌에 기여함
사회봉사	01334	해외봉사활동 및 현지체험 (계절)	○	○	○	●	○	○	○			해외지역에 대한 봉사활동을 통해 다른 나라 사람들의 삶과 문화를 이해하고 이를 통해 공감과 협업 역량(포용력, 팀워크역량 등) 강화
사회봉사	01965	사회공헌기 획과운영						●				사회봉사에 대한 개념 이해 및 자원봉사 활동지식 등을 습득하여 사회에 공헌할 수 있는 사회공헌 역량 강화
창의	01288	세계도시론	○				●					도시의 트렌드, 공간 패턴, 세계의 지역을 정의하는 문화와 역사에 대한 강력한 지식 기반 강화
창의	01498	현대문화와 글쓰기	○						○	●		현대문화의 다채로운 양상을 고찰하고, 이에 대한 비평적·성찰적 글쓰기를 수행함으로써 융복합 역량 강화
창의	01912	근현대서울 의도시유산 (2학기)			●	○			○			근현대시기 서울의 도시유산을 살펴볼 뿐 아니라 학생 스스로 도시유산에 대한 개념을 정립하고 근현대 서울의 도시유산을 발굴, 당연한 문제를 해결할 수 있도록 지원한다.
창의	01537	동서교류사 (2학기)		○			●		○			정보기술을 활용하여 동서문화의 교류를 이해하고 독창적인 요소를 발견하여 글로벌 감각을 배양함
창의	01559	이미지로보 는 중국 (2학기)		○			○		●			영화, 문학, 미술 등 다양한 이미지를 통해 중국을 통해 접근하고 오늘날 '중국'이라는 이미지가 어떻게 형성되고 있는 지 탐구해봄으로써 학생들의 창안 역량 강화



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적사고	정보·기술활용	문제해결	공감능력과협업	글로벌감각	사회공헌	창안	융복합	혁신	
창의	01560	중국의 도시와문화 (1학기)	○				○			●		중국의 주요한 도시들의 형성사와 지리적, 문화적 특성들, 역사적 의의 등에 대한 조사 학습 및 비교 활동 등을 폭넓게 다루어 융복합 역량을 강화
창의	01618	일상속에서 건축의발견 (2학기)	○		●	○			○			일상이라는 사람의 생활을 이해하고 이에 따른 일상의 요구에 대응하고 즐거움을 찾는 과제 또는 문제를 공간 및 건축적으로 해결한다.
창의	01619	다문화시대 의 의사소통		○		○	●					글로벌 사회에서 다양한 문화를 이해하고 효과적인 의사소통기술을 익혀 공감과 협업, 글로벌감각, 정보기술활용 역량(다문화이해 및 수용능력, 포용적관계형성, 정보활용능력) 강화
창의	01624	사회적기업 경영의이해	○	○	○	○	○	○	○	●	○	융복합 탐구를 바탕으로 문제를 발견하며 문제해결을 위해 독창적인 아이디어를 창출하여 창안 역량(문제발견능력, 독창성 등) 강화
창의	01662	기업가 정신의이해	○	○	○	○	○	○	○	●	○	융복합 탐구를 바탕으로 문제를 발견하며 문제해결을 위해 독창적인 아이디어를 창출하여 창안 역량(문제발견능력, 독창성 등) 강화
창의	01939	사생학죽음 을통한삶의 이해	●							○		문학과 역사, 철학과 종교 등에 나타난 죽음에 대한 융복합적인 성찰은 종합적사고를 강화
창의	01701	소재와인류 문명 (2학기)	○				○			●		현대사회 핵심이슈를 융합적 관점으로 살펴봄으로써 융·복합 역량(통섭적사고력, 융합연계활용능력 등) 강화
창의	01702	인간과인공 지능	○	○	○				○	●		인간과 인공지능의 문제를 융합적 관점으로 살펴봄으로써 융·복합 역량(통섭적사고력, 융합연계활용능력 등) 강화
창의	01723	협력창작 스튜디오 (계절)				○				●		다양한 전공의 학생들이 협업하여 공동의 프로젝트를 창작하는 과정을 통해 분야를 융합하는 역량을 배양함
창의	01730	축제로보는 세계의문화	○	○			●	○	○			각국의 다양한 축제를 통해 세계의 문화, 역사, 지리, 사회를 아우르는 다층적인 지식을 습득하며, 이를 통해 글로벌 감각 능력(다문화 이해 및 수용능력)을 함양함.



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적 사고	정보·기술 활용	문제해결	공감능력과 협업	글로벌 감각	사회공헌	창안	융복합	혁신	
창의	01731	중소벤처기업의 이해	●		○	○		○	○	○	○	실제 중소기업의 경영상황 분석을 통한 종합적 사고 역량(문제해결 혁신 등) 강화
창의	01735	길위의 중국 (2학기)	○				○			●		모든 문명 교류의 토대가 되는 '길'이라는 키워드를 통해 중국 문화의 형성 과정 및 구조적 특수성에 대한 종합적 이해를 도모하며 이를 통해 학생들의 융복합 역량을 강화
창의	01737	시대명저 읽기	●		○				○		○	현대사회의 본질적인 문제들을 다룬 명저를 통해 현대인의 삶을 비판적으로 사유하고, 이를 자신의 관심분야에 적용함으로써 종합적 사고 능력(분석 및 비판능력)을 함양함.
창의	01782	고전으로 푸는 과학원리 (1학기)	○				○			●		현대사회 핵심이슈를 융합적 관점으로 살펴봄으로써 융·복합 역량(통섭적사고력, 융합연계활용능력 등) 강화
창의	01783	한자와세계 (2학기)		○			○			●		이 수업은 실용한자 등과 같은 수업과는 달리 한자의 역사적, 문화적 요소를 통해 인간과 자연, 사회를 아우르는 한자의 원리를 알아봄으로써 학생들의 융복합 역량을 강화
창의	01784	건축공간의 수학적 이해			●	○				○		건축 관련 수학 기법을 이해하고 다양한 적용 사례를 학습함으로써 문제해결 역량(대안평가 및 결정, 실행능력 등) 강화
창의	01798	과학기술과 문명	●				○			○	○	고대에서부터 현대에 이르기까지 과학기술 발전의 역사를 다양한 맥락에서 개관하며 파악할 수 있는 종합적 사고 능력(분석 능력)을 강화함.
창의	01836	서울 거버넌스 (1학기, 겨울학기)	●		○	○				○	○	서울에 대한 전반적 지식습득을 기반으로 서울에 어울리는 혁신적인 문제해결방안을 제시할 수 있는 종합적 사고역량을 증진
창의	01838	동아시아 특강	○		○	○	●		○			중국, 일본, 한국 등 동아시아 국가들의 정치, 경제, 사회 모습을 비교하면서 글로벌 감각(외국어 활용능력, 다문화 이해능력) 강화
창의	01860	유럽과 동아시아 문명의 시작 (2학기)	○			○	○		●	○		동·서양 문명의 탄생과 성장을 융합적 관점으로 살펴봄으로써 융·복합 역량(통섭적사고력, 융합연계활용능력 등) 강화



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적사고	정보·기술활용	문제해결	공감능력과협업	글로벌감각	사회공헌	창안	융복합	혁신	
창의	01861	건강과질병	●		○				○	○	○	건강과 질병의 메커니즘 및 역학적 이해를 통해 건강관리 및 보건문제에 대한 종합적사고력(분석능력, 비판능력, 추론능력 등) 강화
창의	01897	시장경제와 법 (2학기)			○					●		시장경제에서 발생하는 문제점(경제적약자 보호, 경쟁제한, 경쟁력저하, 시장기능의 약화)을 다양한 관점으로 인식하고 그로부터 새로운 가치창출 및 사회전반에의 활용성을 모색한다.
창의	01968	R을이용한데이터과학기초(1학기)		●					○			빅데이터와 관련된 전반적인 지식학습과 공공데이터를 활용한 각종 분석방법을 기반으로 혁신적인 문제해결방안을 제시할 수 있는 종합적 사고역량을 증진
창의	01899	융복합플랫폼으로서의 건축 (2학기)							○	●		건축은 인문학과 자연과학, 공학과 예술의 융복합이 가능한 학문분야로서, 기술과 인문학, 문화와 미래비전, 창의적사고와 물리적 실천능력의 융복합 현장에 있는 건축에 대한 이해를 바탕으로 도시과학 학문에 대한 이해를 높인다.
창의	01900	술의과학과문화 (2학기)	○			○			○	●		4차 산업혁명 시대 학생들의 융복합적 아이디어를 자극하고 학생들의 콘텐츠 개발능력 함양과 글로벌시대에 걸맞는 과학사 및 문화사적 소양의 확대를 위하여, 인류 문화와 과학의 차원에서 흥미로운 대상인 술(酒)을 둘러싼 과학과 문화의 테마를 다룸
창의	01928	디지털기술과예술	○							●		디지털 기술을 예술분야에 적용하는 실습과 인문학적 해석을 병행하여, 예술과 디지털 기술을 통섭하는 융합적 지식과 감식력을 지닌 인재를 양성
창의	01929	영화로보는영미역사		○			○			●		영화를 통해 영국과 미국의 주요역사적 사건을 살펴봄으로써 글로벌감각과 융복합적 소양을 함양
창의	01930	포스트휴먼과학				○				●		인문학과 과학기술을 융합적으로 사유할 수 있는 '포스트휴먼' 개념을 중심으로 문학, 역사학, 철학, 과학기술학, 여성학, 미래학 등을 통섭적으로 교육함



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적 사고	정보·기술 활용	문제해결	공감능력과 협업	글로벌 감각	사회공헌	창안	융복합	혁신	
창의	01931	문학과과학	○			○				●		문학과 과학, 철학이 현재의 분과학문으로 분화되기 이전으로 거슬러 올라가 세계를 바라보고 해석하며 기록하는 방식으로 문학과 과학을 융복합적으로 교육함
창의	01932	기업관련데이터의 이해	●			○				○		기초적인 기업관련 데이터(기업수준 및 거시데이터) 설명과 더불어 실제로 해당 데이터를 다운로드받아 관련 통계패키지를 이용해 의사결정에 활용하는 것을 학습함으로써 학생들의 종합적 사고능력을 제고
창의	01933	지속가능한미래기술과ESG경영	○			○				●		현대 환경문제를 과학적으로 조망하고, ESG경영이 기업의 가치평가의 중요한 지표로 떠오르게 된 시점에서 환경과 안전을 중요한 가치로 여기는 경영과 지속 가능한 미래기술과의 연계를 통해 융복합 역량 강화
창의	01955	미래한국사회와국가정책	○		●					○		우리사회의 당면 도전과제를 정확히 인식하고 이를 해결하는 정부 정책 과정에 대한 올바른 이해와 비판적 사고역량을 토대로 미래에 직면할 다양한 사회문제의 해결능력을 함양
창의	01956	디지털시대의 이야기문화 (2학기)	○							●		디지털미디어 기술에 대한 이해와 문화이론의 통섭을 통한 비판적 사고의 배양
창의	01957	영어의 융합적 이해	○				○			●		‘영어’를 물리학, 인지과학, 사회과학 및 인문학의 맥락에서 살펴보고 어떻게 다양한 전공의 관점에서 언어 관련 연구를 다루는지 배우며 창의적이고 융복합적인 능력 향상
창의	01958	유토피아문학과도시공동체	○					○		●		문학, 역사, 철학, 사회학, 건축학, 조경학 등 다양한 분야의 성취를 유토피아라는 주제 하에 융복합적으로 교육함
창의	01983	엔지니어를위한회계	○			○				●		공학 및 자연 전공 학생들이 본인의 전공분야의 지식을 기반으로 회계 분야의 지식에 대한 교차와 융합을 통한 사고의 확장을 도모함
창의	01984	동물의인문사회학	●			○			○			과학기술의 발전을 사회인문학적으로 성찰하는 융복합 능력을 배양. 인간중심주의적 인간-동물 관계에 대해 비판적으로 성찰함



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적 사고	정보·기술 활용	문제 해결	공감 능력	글로벌 감각	사회 공헌	창안	융복합	혁신	
창의	01985	AI와인간언어 (2학기)		○		○				●		실용적인 지식축적과 함께 혁신적, 융복합적 사고능력 향상. 창의적, 종합적인 사고 훈련. 글로벌감각과 공감 협업 능력 함양
창의	01986	고전문학 콘텐츠와감정	●		○					○		한국 고전서사 작품과 현대 문화콘텐츠를 관련지어 이해하는 단계에서부터 실제 생활에서 경험하는 매체자료를 조사, 분석, 해결하는 과정을 통해 종합적 사고력을 함양
창의	01987	이동통신의이해	●	○								정보기술에 기반한 컴퓨터네트워크의 보안 기술 및 동작을 이해하고 그 발전방향에 대하여 여타의 분야와 관련된 종합적사고력 함양
창의	01988	컴퓨터보안의 이해(2학기)	●	○								정보기술에 기반한 컴퓨터네트워크의 보안 기술 및 동작을 이해하고 그 발전방향에 대하여 여타의 분야와 관련된 종합적사고력 함양
창의	01989	특허검색및분석 (1학기)	●	○								정보기술에 기반한 컴퓨터네트워크의 보안 기술 및 동작을 이해하고 그 발전방향에 대하여 여타의 분야와 관련된 종합적사고력 함양
창의	01990	컴퓨터네트워크의이해(1학기)	●	○								정보기술에 기반한 컴퓨터네트워크의 보안 기술 및 동작을 이해하고 그 발전방향에 대하여 여타의 분야와 관련된 종합적사고력 함양
창의	01991	인공지능과 대중문화(1학기)	●			○				○		융복합 역량을 중심으로 창안, 혁신 역량 함양, 이를 통해 도전하는 창의적 인재를 양성
창의	01992	미래이동공간 디자인씽킹(2학기)	●			○			○			미래도시의 사회적 격차 문제를 미래 모빌리티와 공간으로 대응하는 다학제적인 종합적사고를 기쁨
창의	01993	디지털시대의 인문학	○					○		●		철학과 물리학, 문학 텍스트를 함께 다룸으로써 수강생들의 융복합적인 사고를 이끌어내고 AI등 최첨단 과학기술의 원리와 이해도를 높임
창의	02054	문학으로읽는 역사	○						●			문학과 역사의 상호구성성 이해를 통해 종합적 사고 역량을 함양하고 기존 역사적 해석을 비판적으로 분석하고 새로운 해석을 시도하는 것을 통해 창안 역량을 함양



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적 사고	정보·기술 활용	문제 해결	공감과 협업	글로벌 감각	사회 공헌	창안	융복합	혁신	
창의	02051	기후변화와 기업환경(2학기)					○	○		●		학생들이 현대 사회의 중요 이슈인 기후변화와 기업환경에 관하여 깊이 이해하고 창의적인 대안을 모색할 수 있도록 강좌를 진행하고자 함
창의	02052	AI비즈니스 모델디자인			○				●		○	인간의 삶과 기업 비즈니스 프로세스 개선을 위한 새롭고 창의적인 비즈니스모델을 기획하고 혁신하는 과정을 통해 창의-창안 핵심역량이 배양될 것으로 기대됨
창의	02053	AI와 공공서비스혁신(1학기)	●		○						○	학생들이 공공데이터와 AI 기술을 융합하여 실질적인 사회경제적, 정책적 문제를 해결할 수 있도록 돕기 위해 문제중심 학습법을 기초로 실습 위주의 교수·학습 방법을 활용함
창의	02055	슈퍼히어로의 융복합적 이해		○		○				●		슈퍼히어로에 대한 융복합적 이해를 추구하고 조별 영화제작 프로젝트를 통해 창의력을 증진함
창의	02056	GIS로 정치사회 보기(1학기)		●				○			○	정치적, 사회적 문제를 해결하기 위해서는 다차원적 접근이 필요. GIS는 공간적으로 분석하고 시각화 할 수 있는 강력한 도구. 실제 사회 문제 해결에 기여할 수 있는 인재 양성
창의	02066	수학으로 이해하는 답러닝	●							○	○	4차 산업혁명시대 대비 및 학생 요구사항에 따른 인문사회 계열 학생을 위한 IT(AI, 빅데이터) 관련 교과목 개발
창의	02067	수학과 AI로 보는 세상			●				○	○		AI와 수학이라는 두 가지 학문 영역을 결합하여 다양한 분야의 문제를 해결하는 데 필요한 통합적 사고를 기르는 것이 이 교과목의 목표
창의	02069	저널리즘 글쓰기	●			○			○			다양한 유형의 기사 및 칼럼을 통하여 저널리즘에 관련한 종합적 사고력을 신장하고자 함
창의	02071	지속가능한 도시 만들기			○	○				●		현재 도시 문제를 비판적이고 자기주도적으로 바라볼 수 있는 시각을 부여하고, 지속가능한 도시를 만들기 위하여 창의적이고 융복합적으로 사고할 수 있다
소통	01405	중국 고전의 지혜 (1학기)	●				○			○		중국 고전에 나타난 다양한 사유방식을 통해 현재 우리의 삶과 사회에서 발생하는 다양한 문제에 대한 구체적인 해결책을 직접 모색할 수 있는 종합적 사고 능력 강화



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적사고	정보·기술활용	문제해결	공감과협업	글로벌감각	사회공헌	창안	융복합	혁신	
소통	01513	현대생활과 고전읽기	●		○	○						고전읽기를 통하여 현대 삶의 문제를 공감과 협력을 통해 추론, 분석, 해결함으로써 종합적 사고력 강화
소통	01541	서울문화 깊이알고알리 기 (계절)		○				○	●			정보기술을 활용하여 서울의 역사, 문화에 대해 이해하고 독창적인 설명 능력을 배양, 일반일에게 지식을 나눔하여 사회에 공헌
소통	01576	지역사회와 참여 (1학기)	○	○					○	●		지역사회 및 지역사회의 구성원에 대한 이해를 바탕으로, 지역사회에 존재하는 문제에 대하여 파악하여 다양한 분야에서의 좋은 지역사회 만들기를 모색하여 융복합 역량 강화
소통	01580	한국역사속 의리더십 (계절)	○			○					●	종합적 사고를 통해 한국 역사속의 인물탐구 및 리더십 요소 연구, 실생활에 반영할 수 있는 혁신적 능력 배양
소통	01660	공감을위한 시읽기 (2학기)	○			●				○		한국의 현대시 작품에 대한 읽기를 통해 공감과 협업 역량(타인에 대한 공감 능력, 공동체 의식 등) 강화
소통	01661	사상으로본 공과사 (1학기)	○		○				●			철학사에서의 공과 사에 대한 문제를 종합적인 관점에서 살펴봄으로써 창안 역량(문제발견능력, 독창성 등) 강화
소통	01663	유교문화와 여성 (2학기)	○			○				●	○	유교 사상과 여성 문제를 융합적 관점에서 살펴봄으로써 융·복합 역량(통합적사고력, 융합연계활용능력 등) 강화
소통	01687	한국사로생 각 바꾸기			○			○			●	한국사 연구를 통해 문제해결능력을 향상하고 혁신 능력 배양을 통한 사회공헌
소통	01688	서양고전문 학과현재	●			○						서양고전문학의 현재적 의미를 이해하고 서양의 과거를 우리의 현재로 전유하는 방법을 고민함으로써 종합적사고력(분석능력, 비판능력 등) 강화
소통	01689	현대사회와 세금의이해	●		○	○		○		○		현대사회에서 모든 국민이 납부하게 되는 세금을 종합적인 시각에서 볼 수 있도록 하는 논의를 해봄으로써 종합적사고(사회공헌, 문제해결 능력 등) 역량 강화
소통	01695	상담심리학	○			○		●		○		현대사회의 변화와 공동체로서의 가족의 역할을 살펴보고 개인적, 학문적, 실천적인 쟁점들을 탐색해봄으로써 사회공헌역량(공동체 의식과 사회적 책임무성 등) 역량 강화



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적사고	정보·기술활용	문제해결	공감감과협업	글로벌감각	사회공헌	창안	융복합	혁신	
소통	01696	심리검사를 활용한심리 치료 (2학기)	○		●	○				○		심리치료 및 상담 장면에서 사용되는 심리검사와 평가의 원리를 이해하고, 실제 실습을 통하여 문제 해결역량(대안평가 및 결정과 실행 능력 등) 강화
소통	01697	종교와 현대사회	●				○				○	현대사회에서 종교가 갖는 의미에 대한 종합적·심층적인 접근을 통해 종합적사고력(분석능력, 비판능력, 추론능력 등) 강화
소통	01839	사회적기업 법과협동조 합	○					●			○	복잡한 금융기법이 개발됨에 따라 다양한 금융상품이 출현하고 있음. 현대 경제생활에 있어서 금융거래는 필수적으로, 금융제도, 금융상품, 금융거래와 관련법을 이해하는 것은 연구 및 실무적 관점에서 분석능력 및 문제해결 역량 강화
소통	01726	차이와다문 화의정치학	○		○	●	○	○	○			우리가 사회에서 소홀히 하기 쉬운 언어, 문화, 인종, 민족의 차이가 나타내는 다양한 결과들과 이를 통해 다문화에 대한 관심을 확대하여 공감과 협업역량(포용력, 팀워크역량 등) 강화
소통	01736	세계화와시 민윤리	○		○		○	○	●			세계화 시대에 걸맞는 시민윤리의식을 습득함으로써 사회공헌 역량(공동체의식, 사회적책임 등) 강화
소통	02078	서울과미래 청년정책	○		○	●						서울시 청년을 중심으로 미래정책에대한 고민 및 소통, 서울 및 지자체 청년을 위한 미래지향적 정책 공감대 형성
소통	01890	기업가정신 특강시리즈				●						서울시립대 출신의 우수한 창업기업가를 초청하여 현장중심의 실질적 창업교육을 제공할 뿐 아니라 조직경영에 대한 경험을 통해 타인을 이해하고 존중하며, 상호협력적 관계를 형성하여 목표를 달성하는 역량을 개발하고자 함



영역	교과 번호	교과목	전문성			소통			창의			대표 핵심역량과 교과목간 연계성
			종합적 사고	정보·기술 활용	문제 해결	공감과 협업	글로벌 감각	사회공헌	창안	융복합	혁신	
소통	01901	국제법과국제정치이용복합적이해					●					이 과목은 학생들이 국제사회의 현안을 이해하는 데 균형 있는 시각을 제공하는 것을 목표로 함. 코로나 사태, 북핵 위기, 위안부, 강제징용, 한미 방위비 분담 등 굵직한 외교 안보 현안에 대한 제대로 된 이해를 위해서도 학제적·융복합적 접근이 필요함.
소통	01902	글로벌시대다문화사회속한국어				○	○	●				외국인을 위한 한국어 교육의 기초지식을 습득하고 한국어 교육의 실재를 경험함으로써 글로벌 감각과 사회공헌 역량을 키울 수 있다. 또한 PBL 방식에 의한 모의수업 준비를 통해 공감과 협업 역량을 키울 수 있다.
소통	01934	기업정보와회계		○		●					○	기업정보와 회계, 기업정보의 의미, 기업정보의 생산 및 활용에 대한 운영 능력을 습득함으로써 경영 측면의 정보활용 능력을 배양하여 공감과 협업 역량 강화
소통	01935	고전서사와상호문화				○	●			○		한국의 고전서사와 외국 서사의 비교 이해를 통해 상호문화적 관점을 갖고 소통할 수 있는 능력을 함양함
소통	01994	우리는어떻게살아야할까	○			●				○		대학생으로서 자신의 정체성과 가치를 모색하는 과정은 자신과의 소통뿐만 아니라 타인과 공감하고 협업하는 역량이 요구됨
소통	01995	마음챙김과진로개발(2학기)				●			○	○		마음챙김을 통한 자기이해와 세상과의 소통, 이를 통한 자신에 맞는 진로개발



■ 대학별 1학년 학생의 교양 이수 방법(2025학년도)

○ 정경대학(행정학과)

과정	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(S)(2) UOS미래디자인(1)	인문사회글쓰기(2) 대학영어(W)(2)	
교양선택	자연공학(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역 과목이수

○ 정경대학(국제관계학과)

과정	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	인문사회글쓰기(2) 대학영어(S)(2) UOS미래디자인(1)	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(W)(2)	
교양선택	자연공학(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역 과목이수

○ 정경대학(경제학부)

과정	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	인문사회글쓰기(2) 대학영어(S)(2) UOS미래디자인(1)	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(W)(2)	
교양선택	자연공학(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역 과목이수

○ 정경대학(사회복지학과)

과정	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	인문사회글쓰기(2) 대학영어(S)(2) UOS미래디자인(1)	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(W)(2)	
교양선택	자연공학(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역 과목이수



○ 정경대학(세무학과)

과정 \ 학 년	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(S)(2) UOS미래디자인(1)	인문사회글쓰기(2) 대학영어(W)(2)	
교양선택	자연공학(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역 과목이수

○ 경영대학(경영학부)

과정 \ 학 년	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	인문사회글쓰기(2) 또는 고전과함께하는비판적토론(2) UOS미래디자인(1)	인문사회글쓰기(2) 또는 고전과함께하는비판적토론(2)	학년에 따라 학기별 수강과목 정해짐
	대학영어(S)(2)	대학영어(W)(2)	
교양선택	자연공학(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역 과목이수

○ 공과대학(전자전기컴퓨터공학부)

과정 \ 학 년	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	과학기술글쓰기(2), 대학영어(W)(2) 수학I(3), UOS미래디자인(1)	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(S)(2) 수학II(3)	
교양선택	자연공학(3)+공학소양(2), 인문사회(3)		해당영역과목
	학문기초(4)	학문기초(4)	지정과목
	물리학및실험1, 2		

○ 공과대학(인공지능학과)

과정 \ 학 년	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	과학기술글쓰기(2), 대학영어(W)(2) 수학I(3), UOS미래디자인(1)	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(S)(2) 수학II(3)	
교양선택	자연공학(3)+공학소양(2), 인문사회(3)		해당영역과목
	학문기초(4)	학문기초(4)	지정과목
	물리학및실험1, 2		



○공과대학(화학공학과)

과정 \ 학 년	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(W)(2) 수학I(3), UOS미래디자인(1)	과학기술글쓰기(2) 대학영어(S)(2) 수학II(3)	
교양선택	공학소양(2~4)		해당영역과목
	학문기초(8)	학문기초(4)	지정과목
	화학및실험1, 2+ 일반물리학및실습		

※ 교양선택 공학소양 최저이수 8학점 중 4~6학점은 2~3학년에 이수

○공과대학(기계정보공학과)

학 년		1 학 년		비고
과정		1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수		고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(W)(2) 수학I(3), UOS미래디자인(1)	과학기술글쓰기(2) 대학영어(S)(2) 수학II(3)	
	교양선택	공학소양(2~4)		해당영역과목
학문기초(4)		학문기초(8)	지정과목 중 택일	
물리학및실험1, 2+ 일반화학및실험 또는 일반생물학및실험				

※ 교양선택 공학소양 최저이수 8학점 중 4~6학점은 2~3학년에 이수

○ 공과대학(신소재공학과)

교양필수(전공대응필수)			
과정 \ 학 년	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	과학기술글쓰기(2) 대학영어(W)(2) 수학I(3), UOS미래디자인(1)	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(S)(2) 수학II(3)	
교양선택	공학소양(2~4)		해당영역과목
	학문기초(8)	학문기초(4)	지정과목 중 택일
	물리학및실험1, 2+ 일반화학및실험 또는 화학및실험1, 2 + 일반물리학및실습 중 택일		

※ 교양선택 공학소양 최저이수 8학점 중 4~6학점은 2~3학년에 이수



○공과대학(토목공학과)

학 년		1 학 년		비고
과정		1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수		고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(W)(2) 수학I(3), UOS미래디자인(1)	과학기술글쓰기(2) 대학영어(S)(2) 수학II(3)	
교양선택		공학소양(2~4)		해당영역과목
		학문기초(4)	학문기초(8)	지정과목
		물리학및실험1, 2+ 일반화학및실험		

※ 교양선택 공학소양 최저이수 8학점 중 4~6학점은 2~3학년에 이수

※ UOS미래디자인 교과목은 2학년에 이수

○ 공과대학(컴퓨터과학부)

과정	학 년	1 학 년		비고
		1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수		고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(W)(2) 수학I(3), UOS미래디자인(1)	과학기술글쓰기(2) 대학영어(S)(2) 수학II(3)	
교양선택		공학소양(2~4)		해당영역과목
		학문기초(4)	학문기초(4)	지정과목 중 택일
		물리학및실험1 또는 화학및실험1 또는 생물학및실험1	물리학및실험2 또는 화학및실험2 또는 생물학및실험2	

※ 교양선택 공학소양 최저이수 8학점 중 4~6학점은 2~3학년에 이수

○인문대학(국어국문학과)

과정	학 년	1 학 년		비고
		1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수		고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(S)(2) UOS미래디자인(1)	인문사회글쓰기(2) 대학영어(W)(2)	
교양선택		-	한자와언어생활(2)	지정과목
		자연공학(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역 과목이수

○ 인문대학(영어영문학과)

과정	학 년	1 학 년		비고
		1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수		고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(S)(2) UOS미래디자인(1)	인문사회글쓰기(2) 대학영어(W)(2)	
교양선택		자연공학(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역 과목이수



○인문대학(국사학과)

과정	학 년	1 학 년		비고
		1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수		고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(S)(2) UOS미래디자인(1)	인문사회글쓰기(2) 대학영어(W)(2)	
교양선택		-	한자와언어생활(2)	지정과목
		자연공학(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역 과목이수

○인문대학(철학과)

과정	학 년	1 학 년		비고
		1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수		고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(S)(2) UOS미래디자인(1)	인문사회글쓰기(2) 대학영어(W)(2)	
교양선택		한자와언어생활(2)	-	지정과목
		자연공학(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역 과목이수

○인문대학(중국어문화학과)

과정	학 년	1 학 년		비고
		1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수		고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(S)(2) UOS미래디자인(1)	인문사회글쓰기(2) 대학영어(W)(2)	
교양선택		한자와언어생활(2)	-	지정과목
		자연공학(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역 과목이수

○자연과학대학(수학과)

과정	학 년	1 학 년		비고
		1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수		과학기술글쓰기(2) 대학영어(W)(2) 수학I(3), UOS미래디자인(1)	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(S)(2) 수학II(3)	
교양선택		인문사회(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역과목
		-	학문기초(4)	지정과목 중 1과목 이수
		-	일반물리학및실험, 일반화학및실험, 일반생물학및실험	



○자연과학대학(통계학과)

과정 \ 학 년	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	과학기술글쓰기(2) 대학영어(W)(2) 수학I(3), UOS미래디자인(1)	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(S)(2) 수학II(3)	
교양선택	인문사회(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역과목
	학문기초(4)	-	지정과목 중 1과목 이수
	일반물리학및실험, 일반화학및실험, 일반생물학및실험 중 선택	-	

○자연과학대학(물리학과)

과정 \ 학 년	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(W)(2) 수학I(3), UOS미래디자인(1)	과학기술글쓰기(2) 대학영어(S)(2) 수학II(3)	
교양선택	인문사회(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역과목
	학문기초(8)	학문기초(4)	지정과목
	물리학및실험1, 2+ 일반화학및실험		

○자연과학대학(생명과학과)

과정 \ 학 년	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(W)(2) UOS미래디자인(1)	과학기술글쓰기(2) 대학영어(S)(2) 일반수학(3)	
교양선택	인문사회(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역과목
	학문기초(8)	학문기초(8)	지정과목
	화학및실험1, 2 + 생물학및실험1, 2		



○자연과학대학(환경원예학과)

과정 \ 학 년	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(W)(2) UOS미래디자인(1)	과학기술글쓰기(2) 대학영어(S)(2)	
교양선택	인문사회(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역과목
	학문기초(8)	학문기초(8)	지정과목
	생물학및실험1, 2+ 화학및실험1, 2		

○자연과학대학(융합응용화학학과)

과정 \ 학 년	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(W)(2) 수학I(3), UOS미래디자인(1)	과학기술글쓰기(2) 대학영어(S)(2) 수학II(3)	
교양선택	창의 또는 소통(3), 인문사회(3)		해당영역과목
	학문기초(8)	학문기초(8)	지정과목
	화학및실험1(4), 일반생물학및실험(4)	화학및실험2(4), 일반물리학및실험(4)	

○도시과학대학(도시행정학과)

과정 \ 학 년	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	인문사회글쓰기(2) 대학영어(S)(2) UOS미래디자인(1)	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(W)(2)	
교양선택	자연공학(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역 과목이수

○도시과학대학(도시사회학과)

과정 \ 학 년	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	인문사회글쓰기(2) 대학영어(S)(2) UOS미래디자인(1)	고전과함께비판적토론(2) 대학영어(W)(2)	
교양선택	자연공학(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역 과목이수



○도시과학대학(건축학부 건축공학전공)

과정 \ 학 년	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(W)(2) 수학I(3), UOS미래디자인(1)	과학기술글쓰기(2) 대학영어(S)(2) 수학II(3)	
교양선택	공학소양(2~4)		해당영역과목
	학문기초(4)	학문기초(8)	지정과목 중 택일
	물리학및실험1, 2+ 일반화학및실험 또는 화학및실험1, 2 + 일반물리학및실험 중 택일		

※ 교양선택 공학소양 최저이수 8학점 중 4~6학점은 2~3학년에 이수

○도시과학대학(건축학부 건축학전공)

과정 \ 학 년	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(W)(2) 일반수학(3), UOS미래디자인(1)	과학기술글쓰기(2) 대학영어(S)(2)	
교양선택		컴퓨터[웹디자인](2) 창의[건축공간의수학적이해](3)	지정과목
	인문사회(3)		해당영역 과목이수

○도시과학대학(도시공학과)

과정 \ 학 년	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	과학기술글쓰기(2) 대학영어(W)(2) 수학 I (3), UOS미래디자인(1)	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(S)(2) 수학II(3)	
교양선택	한자와언어생활(2)		지정과목
	인문사회(3) 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역 과목이수



○ 도시과학대학(교통공학과)

과정 \ 학 년	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	과학기술글쓰기(2) 대학영어(W)(2) 수학I(3), UOS미래디자인(1)	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(S)(2) 수학II(3)	
교양선택	공학소양+자연공학(5), 인문사회(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역과목
	학문기초(4)	학문기초(4)	지정과목
	물리학및실험1, 2		

※ 교양선택 공학소양 최저이수 8학점 중 6학점은 2~3학년에 이수

○도시과학대학(조경학과)

과정	학 년	1 학 년		비고
		1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수		과학기술글쓰기(2) 대학영어(W)(2) UOS미래디자인(1)	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(S)(2) 일반수학(3)	
교양선택		인문사회(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역과목
		통계적사고		지정과목

○도시과학대학(환경공학부)

과정 \ 학 년	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	과학기술글쓰기(2) 대학영어(W)(2) 수학I(3), UOS미래디자인(1)	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(S)(2) 수학II(3)	
교양선택	공학소양(2~4)		해당영역과목
	학문기초(8)	학문기초(4)	지정과목 중 택일
	화학및실험1, 2+ 일반생물학및실험 또는 화학및실험1, 2 + 일반물리학및실험 중 택일		

※ 교양선택 공학소양 최저이수 8학점 중 4~6학점은 2~3학년에 이수



○도시과학대학(공간정보공학과)

과정 \ 학 년	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(W)(2) 수학I(3), UOS미래디자인(1)	과학기술글쓰기(2) 대학영어(S)(2)	
교양선택	인문사회(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역과목
	이공계를위한코딩기초(2)	일반물리학및실습(4) 기초선형대수학(3)	지정과목

○예술체육대학(디자인학과 시각디자인전공)

과정 \ 학 년	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(S)(2), UOS미래디자인(1)	인문사회글쓰기(2) 대학영어(W)(2)	
교양선택	인문사회(3) 또는 자연공학(3) 중 택일, 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역 과목이수

○예술체육대학(디자인학과 공업디자인전공)

과정 \ 학 년	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(S)(2) UOS미래디자인(1)	인문사회글쓰기(2) 대학영어(W)(2)	
교양선택	인문사회(3) 또는 자연공학(3) 중 택일, 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역 과목이수

○예술체육대학(조각학과)

과정 \ 학 년	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	인문사회글쓰기(2) 대학영어(S)(2) UOS미래디자인(1)	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(W)(2)	
교양선택	인문사회(3) 또는 자연공학(3) 중 택일, 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역 과목이수



○예술체육대학(음악학과 피아노전공)

과정	학 년	1 학 년		비고
		1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수		인문사회글쓰기(2) 대학영어(S)(2) UOS미래디자인(1)	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(W)(2)	
교양선택		인문사회(3) 또는 자연공학(3) 중 택일, 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역 과목이수

○예술체육대학(음악학과 성악전공)

과정	학 년	1 학 년		비고
		1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수		인문사회글쓰기(2) 대학영어(S)(2) UOS미래디자인(1)	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(W)(2)	
교양선택		인문사회(3) 또는 자연공학(3) 중 택일, 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역 과목이수

○예술체육대학(음악학과 관현악전공)

과정	학 년	1 학 년		비고
		1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수		인문사회글쓰기(2) 대학영어(S)(2) UOS미래디자인(1)	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(W)(2)	
교양선택		인문사회(3) 또는 자연공학(3) 중 택일, 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역 과목이수

○예술체육대학(음악학과 작곡전공)

과정	학 년	1 학 년		비고
		1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수		인문사회글쓰기(2) 대학영어(S)(2) UOS미래디자인(1)	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(W)(2)	
교양선택		인문사회(3) 또는 자연공학(3) 중 택일, 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역 과목이수



○예술체육대학(스포츠과학과)

과정	학 년	1 학 년		비고
		1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수		고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(S)(2) UOS미래디자인(1)	인문사회글쓰기(2) 대학영어(W)(2)	
교양선택		인문사회(3) 또는 자연공학(3) 중 택일, 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역 과목이수

○자유융합대학 (자유전공학부)

과정	학 년	1 학 년		비고
		1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수		UOS미래디자인(1)	-	
교양선택		-		지정과목 해당영역 과목이수

○자유융합대학 (융합전공학부 국제관계학-빅데이터분석학 전공)

과정	학 년	1 학 년		비고
		1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수		인문사회글쓰기(2) 대학영어(S)(2) UOS미래디자인(1)	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(W)(2)	
교양선택		자연공학(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역 과목이수

○자유융합대학 (융합전공학부 도시사회학-국제도시개발학전공)

과정	학 년	1 학 년		비고
		1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수		인문사회글쓰기(2) 대학영어(S)(2) UOS미래디자인(1)	고전과함께비판적토론(2) 대학영어(W)(2)	
교양선택		자연공학(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역 과목이수



○자유융합대학 (융합전공학부 철학-동아시아문화학 전공)

과정 \ 학 년	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(S)(2) UOS미래디자인(1)	인문사회글쓰기(2) 대학영어(W)(2)	
교양선택	한자와언어생활(2)		지정과목
	자연공학(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역 과목이수

○자유융합대학 (융합전공학부 국사학-도시역사경관학 전공)

과정 \ 학 년	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(S)(2) UOS미래디자인(1)	인문사회글쓰기(2) 대학영어(W)(2)	
교양선택		한자와언어생활(2)	지정과목
	자연공학(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역 과목이수

○자유융합대학 (융합전공학부 도시공학-국제도시개발학전공)

과정 \ 학 년	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	과학기술글쓰기(2) 대학영어(W)(2) 수학 I (3), UOS미래디자인(1)	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(S)(2) 수학Ⅱ(3)	
교양선택	한자와언어생활(2)		지정과목
	인문사회(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역 과목이수

○자유융합대학 (융합전공학부 도시공학-도시부동산기획경영학전공)

과정 \ 학 년	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	과학기술글쓰기(2) 대학영어(W)(2) 수학 I (3), UOS미래디자인(1)	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(S)(2) 수학Ⅱ(3)	
교양선택	한자와언어생활(2)		지정과목
	인문사회(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역 과목이수



○자유융합대학 (융합전공학부 물리학-나노반도체물리학 전공)

과정	학 년	1 학 년		비고
		1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수		고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(W)(2) 수학I(3), UOS미래디자인(1)	과학기술글쓰기(2) 대학영어(S)(2) 수학II(3)	
교양선택		학문기초(8)	학문기초(4)	지정과목
		물리학및실험1, 2+ 일반화학및실험		
		인문사회(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역과목

○자유융합대학 (융합전공학부 조경학-환경생태도시학 전공)

과정	학 년	1 학 년		비고
		1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수		과학기술글쓰기(2) 대학영어(W)(2) UOS미래디자인(1)	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(S)(2) 일반수학(3)	
교양선택		통계적사고		지정과목
		인문사회(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역과목

○자유융합대학 (융합전공학부 생명과학-빅데이터분석학 전공)

과정	학 년	1 학 년		비고
		1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수		고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(W)(2) UOS미래디자인(1)	과학기술글쓰기(2) 대학영어(S)(2) 일반수학(3)	
교양선택		학문기초(8)	학문기초(8)	지정과목
		화학및실험1, 2+ 생물학및실험1, 2		
		인문사회(3), 창의(3) 또는 소통(3) 중 택일		해당영역과목



○ 자유융합대학(첨단융합학부 지능형반도체전공)

과정 \ 학 년	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	과학기술글쓰기(2), 대학영어(W)(2) 수학I(3), UOS미래디자인(1)	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(S)(2) 수학II(3)	
교양선택	자연공학(3)+공학소양(2), 인문사회(3)		해당영역과목
	학문기초(4)	학문기초(4)	지정과목
	물리학및실험1, 2		

○ 자유융합대학(첨단융합학부 첨단인공지능전공)

과정 \ 학 년	1 학 년		비고
	1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수	과학기술글쓰기(2), 대학영어(W)(2) 수학I(3), UOS미래디자인(1)	고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(S)(2) 수학II(3)	
교양선택	자연공학(3)+공학소양(2), 인문사회(3)		해당영역과목
	학문기초(4)	학문기초(4)	지정과목
	물리학및실험1, 2		

○자유융합대학(첨단융합학부 융합바이오헬스전공)

과정	학 년	1 학 년		비고
		1학기(학점)	2학기(학점)	
교양필수		고전과함께하는비판적토론(2) 대학영어(W)(2) 수학I(3), UOS미래디자인(1)	과학기술글쓰기(2) 대학영어(S)(2)	
교양선택		학문기초(8)	학문기초(8)	지정과목
		화학및실험1(4), 생물학및실험I(4)	화학및실험2(4), 생물학및실험II(4)	



■ 교과목 설명

<기초교양>

01664 인문사회글쓰기 (2.3.0)

Technical Writing For Humanity And Social Science

이 교과목은 수강생의 읽기와 쓰기 능력을 향상 시킴으로써 대학인으로서 지적 활동을 원활히 수행하고, 교양인으로서 의사소통을 효과적으로 수행하는 능력을 기르는 것을 목적으로 한다. 이에 인문학, 사회학, 예술학, 체육학 전공 계열 별로 나누어진 특화된 내용을 대상으로 맞춤형 글쓰기 교육이 이루어지도록 한다. 또한 첨삭지도를 통해 수강생 각자가 대학 학문에 필요한 문해력을 강화하고, 글쓰기 능력을 향상할 수 있도록 한다.

This course aims to improve the student's reading and writing skills to facilitate intellectual activities as a university student and to effectively communicate as a cultured person. In this regard, customized writing education should be provided for specialized contents divided by humanities, sociology, arts and physical education majors. In addition, by correction training students are encouraged to improve their literacy skills and improve their writing skills.

01665 과학기술글쓰기 (2.3.0)

Technical Writing For Science And Technology

이 교과목은 수강생의 읽기와 쓰기 능력을 향상 시킴으로써 대학인으로서 지적 활동을 원활히 수행하고, 교양인으로서 의사소통을 효과적으로 수행하는 능력을 기르는 것을 목적으로 한다. 이에 자연과학 및 공학 전공 계열별로 나누어진 특화된 내용을 대상으로 맞춤형 글쓰기 교육이 이루어지도록 한다. 또한 첨삭지도를 통해 수강생 각자가 대학 학문에 필요한 문해력을 강화하고, 글쓰기 능력을 향상할 수 있도록 한다.

This course aims to improve the student's

reading and writing skills to facilitate intellectual activities as a university student and to effectively communicate as a cultured person. In this regard, customized writing education should be provided for specialized contents divided by natural science and engineering majors. In addition, by correction training students are encouraged to improve their literacy skills and improve their writing skills.

01734 외국인을위한글쓰기 (2.3.0)

Korean Writing For Foreigner

이 교과목은 외국인 학생들의 한국어 글쓰기 능력을 신장하는 것을 목적으로 한다. 이에 전공 학업을 위한 도구적 어휘를 습득하고, 문서 작성에 필요한 기초 글쓰기 방법을 익혀 대학에서의 학업 수행에 필요한 기반 능력을 향상하도록 한다. 이 교과목을 통해 외국인 학생들은 한국어 표현 능력과 소통 능력을 전반적으로 향상할 수 있을 것이다.

This course aims to improve the Korean writing ability of foreign students. To this end, students will learn the instrumental vocabulary for their major studies, and learn the basic writing methods necessary for writing documents to improve the foundational skills necessary for academic performance. This course will help foreign students to improve their Korean expression and communication skills.

01966 고전과함께하는비판적토론 (2.2.0)

Critical Thinking and Discussion with Classics

이 교과목은 고전 읽기를 통해 학생들의 비판적 사고를 토대로 한 토론 능력을 계발, 신장시키는 것을 목적으로 한다. 이것은 궁극적으로 지성을 갖춘 건전한 민주시민의 소양과 합리적인 문제 해결 능력을 함양하는 데 기여한다. 아울러 대학 내 토론식 수업



과 사회생활에서 요구되는 면접기술과 집단토론 능력을 기르도록 한다. 이를 위해 ‘고전과함께하는비판적토론’ 과목은 학생들이 자신의 의사를 효율적으로 개진하고, 타인의 의사를 경청하면서 합리적으로 수용하는 방법을 그 내용으로 한다. 세부적으로는 비판적 사고와 논리에 관한 기본 이론과 응용, 자신의 생각을 글과 말로 표현하는 방법, 타인의 생각을 비판적으로 검토하고 평가하는 방법, 질문과 답변을 통해 타인의 생각을 존중하는 방법을 다룬다. ‘고전과함께하는비판적토론’ 과목의 수업 방법은 크게 두 가지로서 하나는, 합리적인 토론에 필요한 이론 강의이고 다른 하나는, 토론 실습이다. 첫 번째 방법에는 강의 내용에 대한 이해를 심화하기 위해 실습으로서 논증 구성, 분석, 검토가 포함된다. 그리고 두 번째 방법에는, 고전을 토대로 하는 다양한 영역 주제에 대한 찬반 토론이 포함된다.

This course aims to improve the students' abilities to communicate and engage in discussion critically through reading classics. Ultimately, students will learn to become citizens of a democratic society with intelligence, while learning to solve various problems rationally. After this course, students will be equipped to take discussion classes at the university level as well as be prepared for interviews after their graduation. This course will help students to learn to efficiently express their own thoughts and to listen to others' ideas. Furthermore, students will study the basics and the applications of logic, to express their thoughts in speech and in writing, to critically examine and evaluate others' ideas, and to respect others' opinions while questioning and answering their own. This course will have two parts: the first part is an exposition of the theories of logic needed for rational discussion. Students will study how to formulate, examine, and analyze arguments. The second part is dedicated to the practice of actual discussion. Students will discuss, in groups, various practical topics based on classics.

01544 대학영어(R)

(2.2.0)

College English(R)

이 교과목은 학생들이 영어 텍스트를 이해하는 데 필수적인 문장 구조 및 읽기 전략을 습득하는 것을 통해 학생들의 영어 읽기 능력을 함양하는 것을 목적으로 한다. 학생들은 다양한 분야의 텍스트를 읽음으로써 분야별 영어 표현 방법을 이해하고 어휘력을 향상시키면서 문화소양을 쌓게 된다.

This course aims to improve students' English reading proficiency by offering essential knowledge on English sentence structures and reading strategies. Students are expected to appreciate diverse styles of English language, enlarge their vocabulary, and deepen their cultural literacy through reading various kinds of English texts.

01545 대학영어(S)

(2.2.0)

College English(S)

이 교과목은 학생들의 영어 말하기 및 영어 듣기 능력을 함양하는 것을 목적으로 한다. 학생들은 다양한 의사소통 상황별로 요구되는 핵심 어휘 및 문장 구조 그리고 효과적인 듣기 전략을 학습한다. 또한 다양한 상황에서 요구되는 핵심 어휘 및 표현을 실제적이고 의미 있는 상황에서 연습함으로써 말하기 능력을 함양한다.

This course aims to develop students' English speaking and listening abilities. Students are to learn key vocabularies and expressions as well as listening strategies required for various contexts. Also, students are to develop their speaking ability by understanding of larger, authentic contexts of the English language.

01546

대학영어(W)

(2.2.0)

College English(W)

이 교과목은 학생들의 영어 글쓰기 능력의 기초를 다지는 것을 목적으로 한다. 이를 위해 학생들은 우선 구두점 사용, 문장의 구성을 위한 필수문법사항 등을 익히고, 이후 문단의 형식 및 구성을 익히면서 문단 중심의 영어 글쓰기를 집중적으로 연습하게 된다.



다. 최종적으로 학생들은 5문단 길이의 영어 에세이를 논리적이고 정확하게 쓰는 연습을 하게 된다.

The purpose of this course is to lay the foundation of students' ability in English writing. For this purpose, students first learn punctuation and essential grammar for sentence composition, and then study paragraph structure and organization. After ample practices of writing paragraphs in English, finally, students are to write a logical five-paragraph essay in English.

01964 UOS미래디자인 (1.1.0)

UOS Future Design

본 과목은 학생의 성장주기별 진로교육에 맞게 자아, 진로, 직업 세계 등 진로 탐색과 디자인씽킹 기법 학습 및 프로젝트 참여, 학교생활과 전공 설계 기회 등을 제공함으로써 신입생의 빠른 학교 적응과 자신만의 진로 설계 역량 함양을 돕는다.

학생들이 이 수업을 통해 학생 자신과 진로에 대한 이해를 확장하고 학생들이 자신만의 진로 및 학업 설계를 하는 것을 기대한다.

This class aims to help students adapt to a university life and create career development plans by the process of career exploration, learning design-thinking strategy and doing projects, and planning academic studies and activities in school.

We expect students to improve their awareness of themselves and their careers and to make their own career and academic design through this class.

01582 일반수학 (3.3.0)

General Calculus

고등학교에서 배운 기초 미분 및 적분 이론을 기반으로 미적분학을 심화하여 다루고 다변수함수와 미분방정식을 공부한다. 또한, 이에 대한 응용 기법들을 실생활이나 실험실에서 발생하는 현상들에 대한 모델에 적용 한다.

01583 수학 I (3.4.0)

Calculus I

자연계열 학생들을 위한 기초 수학과목으로서 극한과 변화율, 도함수, 미분법의 응용, 적분, 적분법의 응용, 역함수, 지수함수, 로그함수, 역삼각함수, 적분법의 기법, 다양한 적분법의 응용 등을 배운다.

01584 수학 II (3.4.0)

Calculus II

자연계열 학생들을 위한 기초 수학과목으로서, 매개변수방정식과 극좌표, 무한수열과 무한급수, 벡터와 공간기하학, 벡터함수, 편도함수, 중적분, 벡터해석실수의 성질 등을 배운다.

01108 물리학및실험 1 (4.3.2)

Physics and Experiment 1

통일된 이론 체계 아래서 자연현상을 설명하고자 하는 물리학의 체계를 해설하고 개개현상을 이 체계 내에서 설명하는 능력을 배양시키는 데 목적이 있다. 뉴턴 운동 법칙을 이해하고 이를 토대로 힘과 운동 및 에너지의 관계를 이해한다. 강체의 개념과 토크와 회전 운동의 관계, 진동의 해석, 파동의 개념과 전파, 열역학 분야를 강의와 실험을 통해 학습한다. 물리학은 자연의 근본 원리를 다루는 학문이므로 여러 분야를 전공하는 학생들의 필수 과목이다. 전통적인 전자 및 전기공학, 기계공학, 건축공학, 토목공학, 화학공학, 컴퓨터공학의 중요한 기초 과목일 뿐 아니라, 통섭을 주제로 하는 다양한 융합 분야를 이해하고 학습하기 위한 필수과목이다.

Physics and Experiment I aims to explain natural phenomena under the unified theoretical system and to cultivate the ability to explain individual phenomena within this system. Understanding Newton's laws of motion and the relationship between force, motion, and energy. Students will study the concept of rigid bodies, the relationship between torque and rotational motion, the interpretation of vibrations, the concept and propagation of waves, and thermodynamics through lectures and experiments. Physics is



a discipline that deals with the fundamental principles of nature, and is a fundamental subject for students in various fields. It is not only an important basic course in traditional electronic and electrical engineering, mechanical engineering, architectural engineering, civil engineering, chemical engineering, and computer engineering, but also essential to understanding and learning various convergence fields on the subject of involvement.

01109 물리학및실험 2 (4.3.2)

Physics and Experiment 2

“물리학및실험1”과목의 연속과목으로 통일된 이론 체계 아래서 자연현상을 설명하고자 하는 물리학의 체계를 해설하고 개개현상을 이 체계 내에서 설명하는 능력을 배양시키는 데 목적이 있다. 세부적으로는 전하, 전기장 및 자기장의 기본 개념을 배우고 이를 바탕으로 전자기학, 광학 및 현대물리학의 기초이론 및 현상에 관해 배운다. 이 한 기초 지식을 기반으로 첨단 반도체 기기 및 다양한 생활기기의 작동에 대한 기초 이해를 통하여 배움과 지식의 활용을 연계할 수 있는 능력을 함양한다.

The purpose of this course is an extension to Physics and Experiment I, explaining natural phenomena under the unified theoretical system and to cultivate the ability to explain individual phenomena within this system. In detail, students learn the basic concepts of electric charge, electric field, and magnetic field, and learn the basic theories and phenomena of electromagnetism, optics, and modern physics. Based on this fundamental knowledge, students will develop the ability to solve complex problems and gain the basic understanding of the operation of advanced semiconductor devices and various modern devices.

01110 화학및실험 1 (4.3.2)

Chemistry and Experiment 1

자연과학 및 공학을 이해하는데 있어서 도구과목인 현대 화학을 이해할 수 있도록 순수과학 및 공학과 관련되어 있는 화학적인 내용을 폭넓게 취급한다. 원자의 구조, 전자배치 및 주기율표, 화학결합, 결합 이론과 분자구조, 액체, 고체 및 기체의 특성, 분자 간의 힘을 학습하고 물질의 본질과 특성, 그리고 응용성 등의 화학의 기초지식을 소개한다.

01111 화학및실험 2 (4.3.2)

Chemistry and Experiment 2

'화학및실험 I'에서 습득한 화학의 기본 개념과 원자의 구조 및 화학 결합의 양자 역학적 이해를 바탕으로 물질의 상태, 용액의 성질, 용액 반응, 산과 염기의 반응 등을 반응속도론 및 화학 평형론과 연계하여 체계적으로 다룬다. 또한, 물질의 성질에 관하여 정리한 거시적인 화학 이론을 열역학, 전기화학, 착물화학 등에 대하여 심화시킨다.

01112 생물학및실험 1 (4.3.2)

Biology and Experiment 1

생명과학의 일반적인 원리를 강의하는 기초과목이다. 이 강의를 통해 학생들은 동식물 세포의 기본적인 구조와 세포소기관의 기능 및 세포의 유전, 성장, 분열, 분화, 사멸 등에 대한 기본 원리를 배운다.

- 생물학에서 다루는 다양한 생체고분자의 검출 및 정량을 할 수 있다.
- 동식물 세포의 기본구조를 이해하고 설명할 수 있다.
- DNA 재조합 기술의 기본 원리를 실험적으로 설명할 수 있다.

01113 생물학및실험 2 (4.3.2)

Biology and Experiment 2

생명현상 전반에 대한 과학적이고도 체계적인 이해를 목표로 한다. 이를 위해 생명현상의 근간을 이루는 세포와 분자들에 대한 이해를 기반으로 각종 다양한 생명현상을 분석한다. 더불어 생명체와 이를 둘러싸고 있는 자연과의 올바른 관계정립을 위하여 생명체의 진화 및 생태계에 대한 기초적 이해의 확립을 추구한다. 세포의 생식과 유전현상, 유전양식 및 유전자의 발현조작과 이와 관련된 DNA 조작기



술을 포함한 분자생물학에 대한 기초지식을 강의와 실험을 통해 습득한다. 또한 생물의 진화와 생물종의 다양성과 이와 관련된 분류학과 계통분류학에 대한 기초지식을 강의를 통해 이해시킨다.

- 생물 다양성을 분석하고 그 유연관계 설명 가능
- 다양한 동식물 기관계의 기본구조 및 기능을 이해하고 설명가능

01115 일반화학및실험 (4.3.2)

General Chemistry and Experiment

화학이란 물질과 물질의 변환에 대하여 연구하는 학문으로서 이에 대한 기초적인 개념과 원리를 습득하여 실생활에 적용함을 목적으로 한다. 물질의 기본이 되는 원자 및 분자의 구조에 대하여 배우고, 물질의 변환과정이 어떠한 원리를 거쳐 이루어지는가를 생각한다. 물질의 변환이 어떻게 일어나는지를 예측하고, 실제 실험과정을 거쳐 확인한다. 또한 물질의 변환과정에 수반되는 에너지의 변화에 대하여 배우게 된다.

01116 일반생물학및실험 (4.3.2)

General Biology and Experiment

- 생물학은 분자수준으로부터 우주환경에 이르는 광범위한 영역에서 생명의 신비를 파헤치는 가장 고차원적인 학문으로서 그 역사가 오래되었지만 새로운 학문이다. 생물학은 인간의 생활과 가장 밀접하게 연관된 기초학문이자 실용학문이기도 하다. 생물학은 동물, 식물, 미생물은 물론 물, 흙, 공기에 이르는 환경의 모든 구성요소들의 상호작용을 연구하며, 인간 외의 다른 모든 환경구성원들도 마찬가지로 중요하며 평등함을 일깨워 준다.
- 생물학에서 다루는 다양한 생체고분자의 검출 및 정량방법을 이해하고 수행할 수 있음
 - 동식물 세포의 기본구조를 이해하고 설명할 수 있음
 - DNA 재조합 기술의 기본 원리를 실험적으로 설명할 수 있음
 - 생물 다양성을 분석하고 그 의미를 설명할 수 있음
 - 다양한 포유동물 기관계의 기본구조 및 기능을 이해하고 설명가능

01234 한자와언어생활 (2.2.0)

Han-ja & Language Life

이 교과목은 한국어에서 큰 비중을 차지하는 한자어에 대한 지식을 확충함으로써 수강생의 말하기와 읽기, 글쓰기를 포함하는 의사소통 능력을 신장하는 것을 목적으로 한다. 수강생들은 일생 생활 및 대학교육 과정에서 필요한 한자어를 익힘으로써 한국어 어휘력을 높이고, 전문적인 글 읽기에 필요한 문해력을 제고할 수 있을 것이다.

This course aims to develop the students' communication skills including speaking, reading, and writing by expanding their knowledge of Han-ja, which are a big part of Korean language. Students will be able to improve their Korean vocabulary and improve their literacy skills for professional reading by learning Han-ja necessary for everyday life and university education courses.

01429 일반물리학및실험 (4.3.2)

General Physics and Experiment

“일반물리학및실험”과목은 한 학기 과정으로서 물리학의 기본 핵심 개념과 기초적인 물리학 법칙을 배운다. 질량, 운동량, 일과 에너지, 각운동량, 전하, 전기장, 자기장 등 기본 개념을 배우고, 이를 바탕으로 뉴턴의 운동 법칙, 보존법칙, 중력 이론, 전기자기학 이론 등을 학습한다. 물리학은 관찰자가 보고 느낄 수 있는 구체적인 자연대상을 이해하는 학문으로서 이론적인 기술과 더불어 자연현상을 관찰 또는 측정된 물리량으로 나타내는 능력과 이 물리량을 기본 법칙으로 설명해내는 능력이 균형 있게 교육되어야 한다.

The General Physics and Experiment course is a single semester course in which students learn the basic core concepts of physics and the fundamental laws of physics. Students learn basic concepts such as mass, momentum, work and energy, angular momentum, charge, electric field, and magnetic field. Based on this, Newton's laws of motion, conservation laws, gravity and electromagnetism theory are studied. Physics is the science of understanding the specific natural objects that an observer can see and



feel. In addition to the theoretical skills, the ability to represent natural phenomena as observed or measured physical quantities and the ability to explain these physical quantities as basic laws are equally important.

01446 통계적사고 (3.3.0)

Statistical Thinking

본 교과목은 다양한 청중을 대상으로 하며 학생들에게 기초적인 통계 원리를 이해시키고자 한다. 개론 수준의 기술 및 추측 통계학을 토픽으로 다루며 엑셀 등의 사용이 편리한 패키지를 이용한다.

This course is intended for a diverse audience and is intended to help students understand basic statistical principles. Topics include introductory skills and conjecture statistics, and easy-to-use packages such as Excel.

01396 공학기술글쓰기와의사소통 (2.2.0)

Technical Writing and Communication

이 교과목은 공학을 전공하는 학생들이 미래의 연구자나 직업인으로서 수행해야 할 글쓰기 능력을 향상시키고 공학 분야의 활동 및 연구에 필요한 의사소통 능력을 향상시키는 것을 목적으로 한다. 오늘날 공학인에게는 '전문 영역에서의 소통 능력', '일반인과의 전문 지식에 관한 소통 능력', '사회·문화적 문제에 관한 성찰 능력'을 바탕으로 한 의견 개진 및 논리적 의사 표현 능력이 요구되고 있다. 이에 이 교과목에서는 공학 분야의 다양한 문제와 주제를 여러 글쓰기 장르를 통해 접하고, 직접 글쓰기를 수행함으로써 글쓰기와 의사소통 능력을 신장하도록 한다.

This course aims to improve the writing skills that engineering students must perform as future researchers and professionals and to improve the communication skills required for activities and research in engineering. Today, engineers are required to express their opinions and logically express themselves based on their ability to communicate in professional fields, to communicate expertise with the general public, and to reflect on

social and cultural issues. In this course, students will be exposed to various problems and subjects in the field of engineering through various genres of writing, and will be able to improve their writing and communication skills by performing their own writing.

01397 공학도의창업과정영 (2.2.0)

Establishment and Business for

Engineers

공학도로서의 전문지식을 바탕으로 한 창업가능성과 창업 후 기업의 경영노하우에 대한 기본적인 지식을 쌓는 교양과목으로 창업경영관련 다양한 주제발표를 통해 의사소통 능력을 함양하고 빠르게 변화하고 있는 기술환경 변화에 따른 자기개발과 자기주도적 삶에 대한 성찰의 기회를 가지며, 공학적 사업아이디어와 그 영향력에 대해 고민해 봄으로서 공학과 사회와의 관계에 대해 분석해보고, 공학인으로 살아가는 것에 대한 직업윤리와 사회적 책임에 대한 이해를 높인다. 강의와 사례발표, 토론을 중심으로 수업을 진행한다.

01407 공학기술과사회 (2.2.0)

Engineering Technology and Society

농기구, 시계, 망원경, 증기선, 컴퓨터, 소셜 네트워크 등과 같은 기술은 각각의 기술이 출현했던 시기의 사회를 변화시키는데 중요한 역할을 하였다. 일례로 최근 정보통신기술의 비약적 발전은 전통적인 시공간의 개념을 변화시켰을 뿐만 아니라 생산양식, 조직구조, 문화적 생산과 소비양식 등 사회 구조적 변화와 미시적 차원에서의 개인의 삶에도 영향을 미치고 있다. 이처럼 과학기술의 발달은 단순히 물질적 도구의 확장과 이용 범위의 확대만이 아니라 우리 삶의 구조를 변화시킴으로써 사회적 변동을 이끌어 내기도 한다. 하지만 과학기술의 발전과 기술혁신은 그 자체의 기술적 논리에 따라 진보의 축에서 발전의 방향으로만 이행해왔던 것은 아니다. 기술이 사회를 변화시키는 것과 마찬가지로 기술의 출현과 혁신은 다양한 사회적 요인들에 의해 영향을 받기 때문이다.

이 과목에서는 과학기술의 형성과 발전에 대한 이론, 특정 기술을 주제로 한 사회적·역사적 분석 및



현대사회에서의 이슈가 되고 있는 기술혁신 사례들에 대한 학습과 토론이 이루어질 것이다. 이를 통해 학생들은 기술혁신이 갖는 사회적 의미를 이해하고, 기술과 사회의 관계에 대해 성찰할 수 있는 능력을 배양하게 될 것이다. 이를 통해 기술과 사회의 관계에 대한 이해와 관심을 고양하고, 사회에 대한 엔지니어의 역할과 책임에 대한 인식을 바탕으로 바람직한 엔지니어상을 정립할 수 있는 토대를 마련하는 것을 목적으로 한다. 아울러 기술과 사회의 관계를 다루는 구체적인 사례들을 발표하고 토론함으로써 '과학기술과 사회'에 대한 이해의 폭을 넓히고자 한다.

01408 공학기술의윤리 (2.2.0)

Engineering Ethics for Social Responsibility

이 과정은 엔지니어를 위한 윤리적 리더십 프로그램으로서, 공학(기술)윤리의 중요성과 필요성 그리고 주요 사례 및 쟁점들에 대한 이해, 엔지니어의 사회적 책임과 윤리강령, 윤리문제 해결의 기법, LD 기법, 순서도를 이용한 기법 등을 소개한다. 21세기 공학기술 중심사회에 요청되는 윤리적 원리와 규범들에 대한 모색을 통해서 기술경영 시대에 엔지니어에게 꼭 필요한 윤리적 덕목들과 구체적 실천지침을 익힌다.

01493 영화를활용한생각의기술 (2.2.0)

Thinking Development through Film

이 교과목은 일상속에서 접근하기 쉬운 '영화'라는 매체를 활용하여 공학계열 학생의 인문 소양 지식 확장 및 종합적 사고 역량 강화를 모색한다. 구체적으로 이 교과목을 통해서 영화의 특별한 의사소통 방식인 '영화언어'와 관련된 지식을 학습하고, 영화언어를 경유한 사회의 무의식에 대한 능동적 해석과 비판적 재해석을 통해 학습자의 시야를 확장하고자 한다

01497 현대공학기술과산업디자인 (2.2.0)

Industrial Design to study

산업디자인은 산업의 실제 생산 대상이 되는 제품을 개발하는 것이 주요 업무다. 많은 부분 공학과의 연계가 필요한 분야이고 점점 비중은 높아가고 있다. 이 때

에 학제간 협동이 필요한 전공이다. 실증적인 디자인과 공학의 융합 교육을 진행하고 산업현장의 디자인 기술과 방법을 익힐 필요가 있다. 공학전공자에게 산업디자인의 이해를 돕기 위함이다. 산업디자인은 학제간 협동을 통하여 학생들은 실무적 내용에 근거한 실증적 디자인을 전개할 수 있으며 취업 후 산업현장의 환경에 빠르게 적응할 수 있다. 이 과정에서 대학의 지식기반과 기술수준을 높일 수 있다. 학제간 융합교육은 대학의 참신하고 미래지향적인 아이디어를 확보할 수 있으며, 그 결과를 향후 신제품 개발에 적용하여 부와 이익을 창출할 수 있다.

01563 공학소양세미나 (2.2.0)

Seminar on Engineering Capability

이 교과목은 공학계열 학생의 교양 교육에 필요한 다양한 주제의 내용을 세미나 형식으로 구성하여 대학 생활의 알찬 설계와 졸업 후 비전을 제시하여 보람있는 대학생활과 충실한 전공 공부를 유도한다. 주제별 교내외 전문가의 옴니버스식 순환 강의 체제로 운영된다. 세미나는 매 학기 공지되는 계획에 따라 운영되며, 수강학생은 총 12회의 세미나를 수강해야 학점을 취득할 수 있다.

01564 공학연구인턴십 (2.0.240)

Research Internship on Engineering

이 교과목은 공학계열 학생에게 담당교수 실험(연구)실에서 수행 중인 산학 및 관학 연구과제 등에 직접 참여할 수 있는 기회를 제공하고, 교수 지도 및 대학원생 멘토링 기반의 이론습득과 현장 체험을 동시에 수행하여 전공 활용능력을 향상 시킨다

01565 과학기술과지식재산 (2.2.0)

Science Technology and Intellectual Property

이 과목은 과학기술의 발전으로 필연적으로 발생하는 문제와 위험을 최소화시키는 한편, 인류의 복지를 향상시킬 수 있는 과학기술의 발전을 가장 효과적으로 도모할 수 있는 법과 제도를 탐구한다. 또한, 과학기술과 지식재산, 발명특허에 관한 내용을 공학계열 학생이 이해하기 쉽도록 다양한 기술사례와 함께 학습한다.



01641 빅데이터의 이해와 활용 (2.1.2)

Understanding and Leveraging of Big

Data

최근 빅데이터 시대를 맞이하여 학계, 산업계에서 빅데이터 수요가 폭발적 증가를 보이고 있고, 관련 기술은 국가 및 기간산업의 의사결정에도 큰 영향을 미치는 국가적 핵심기술로 부상하고 있다. 이 교과목은 빅데이터의 기본 개념 및 관련 핵심 기술을 이해하고, 빅데이터 분석도구를 활용하여 데이터 연동, 탐사, 시각화, 지식/패턴 추출과정을 포함한 빅데이터 분석 프로세스의 각 단계를 수행하는 빅데이터 프로그래밍 기술을 함양하는 것을 목적으로 한다. 이 교과목에서 다루는 빅데이터 기술은 방대한 데이터를 수집, 저장, 관리, 분석, 가치 창출까지의 일련의 과정과 관련된 제반 기술을 아우른다. 교육 방법 측면에서, 이 교과목은 프로젝트/문제해결 기반 학습을 지향한다. 2명 이상으로 구성된 각 팀이 빅데이터를 가지고 해결해야 하는 문제를 자체적으로 정의하며, 각 팀은 해당 문제를 해결하기 위하여 3단계 작업으로 구성된 프로젝트를 수행하게 된다.

In the recent big data era, big data demand has exploded in the fields of academia and industry, and related technologies have emerged as national core technologies that have a great influence on national and infrastructure industry decision-making. This course is designed to understand the basic concepts of big data and related core technologies, and to use big data analysis tools to perform each step of the big data analysis process, including data interweaving, exploration, visualization, and knowledge/pattern extraction. The big data technologies covered in this course cover all the technologies involved in the process of collection, storage, management, analysis, and value creation for big data. In terms of teaching methods, this course aims at project/ problem-based learning. Each team of two or more people defines their own problems to solve with big data, and each team works on a three-step project to solve the problem.

01694 공학문제해결을위한컴퓨팅사고력 (3.2.2)

Computational Thinking for Environmental Science &

Engineering

프로그래밍 언어인 파이썬의 기초지식을 습득하고 응용함으로써 복잡한 문제의 개념화와 분할을 통한 해결방법을 익히고 수학적 사고와 공학적 사고를 보완하고 유기적으로 결합하는 것을 배우는 것을 학습 목표로 한다. 과학 및 공학 문제 해결을 위한 컴퓨터 활용 능력을 제고할 수 있는 사고력과 실무 프로그래밍 능력 향상을 목표로 공학소양을 함양코자 하는 학생을 대상으로 하는 기초수준의 융합 소프트웨어 교육을 지향하며 파이썬을 중심으로 강의와 실기 수업이 진행된다.

01918 데이터분석기초 (3.3.0)

Basic Data Analysis

본 교과목은 인공지능 관련 초급 교과과정으로, 비전공자 및 인공지능 관련전공 학생을 위한 내용으로 구성됨. 데이터 처리와 분석을 위한 기본 이론 및 실용적 활용을 목표로 함.

This course is a basic course, and the target audiences are people who don't major in artificial intelligence or artificial intelligence-related departments students. The goal of this course is to deals with basic principles, pratical application for data processing and analysis.

01915 인공지능기초와활용 (3.3.0)

AI Basic and Application

본 교과목은 인공지능 관련 초급 교과과정으로, 비전공자 및 인공지능 관련전공 학생을 위한 내용으로 구성됨. AI 오픈소스 소프트웨어를 활용한 문제 해결 기초 능력 배양을 목표로 함.

This course is a basic course, and the target audiences are people who don't major in artificial intelligence or artificial intelligence-related departments students. This course deals with development of basic problem solving skills using AI open source software.



01960 초급한국어1 (3.3.0)

Beginning Korean Language 1

이 강의는 의사소통 언어 교육을 기반으로 한 한국어 학습자의 초급 수준을 위한 것입니다. 이 강의의 최우선 과제는 기본적인 의사소통 능력을 달성하는 것이다. 이 목표를 달성하기 위해 강의는 학습자의 일상적 의사소통에 필수적인 주제와 기능을 중심으로 진행된다. 듣기, 말하기, 읽기, 쓰기 연습을 통해 학생들은 일상생활의 간단한 주제에 대한 대화를 수행하는 방법과 간단한 한국어 지문을 이해하고 기본적인 수준에서 자신의 일상에 대해 쓰는 방법을 배우게 된다.

This lecture is for beginning level of Korean language learners based on the communicative language teaching. The top priority of this lecture is achieving basic communicative competence. To achieve this goal, the lecture will focus on the topics and functions that are essential for the learners' daily communication. Through the practice of listening, speaking, reading and writing, students will learn how to carry out a conversation on simple topics of daily life, to comprehend simple Korean texts and to write about their own everyday life at a basic level.

01944 초급한국어2 (3.3.0)

Beginning Korean Language 2

이 강의는 의사소통 언어 교육을 기반으로 한 한국어 학습자의 초급 수준을 위한 것입니다. 이 강의의 최우선 과제는 기본적인 의사소통 능력을 달성하는 것이다. 이 목표를 달성하기 위해 강의는 학습자의 일상적 의사소통에 필수적인 주제와 기능을 중심으로 진행된다. 듣기, 말하기, 읽기, 쓰기 연습을 통해 학생들은 일상생활의 간단한 주제에 대한 대화를 수행하는 방법과 간단한 한국어 지문을 이해하고 기본적인 수준에서 자신의 일상에 대해 쓰는 방법을 배우게 된다.

This lecture is for beginning level of Korean language learners based on the communicative language teaching. The top priority of this lecture is achieving basic communicative competence. To achieve this goal, the lecture will focus on the topics and functions that are

essential for the learners' daily communication. Through the practice of listening, speaking, reading and writing, students will learn how to carry out a conversation on simple topics of daily life, to comprehend simple Korean texts and to write about their own everyday life at a basic level.

01420 러시아어 (3.3.0)

Basic Russian

국제사회에 대한 이해력을 키우고 미래사회 변화에 신속히 대처하기 위하여 한반도 주변 4대 강국 언어 중 상대적으로 희소성이 높은 러시아어를 학습함으로써 향후 전공과 관련하여 활용 가능성을 타진하고 다양한 지식 습득에 보다 적극적으로 대처하여 자기계발 능력과 실용적 학습능력을 배양하도록 돕는다. 러시아어를 처음 접하는 학생들이 읽고, 말하고, 쓰기를 단기간에 집중 학습함으로써 생소한 언어 습득에 대한 자신감을 갖도록 한다.

01428 중국어회화 (3.3.0)

Chinese Conversation

이 교과목은 중급 이상의 중국어 구사능력을 가진 학생들이 고급수준의 언어훈련을 통해 자신의 언어능력을 향상시키기 위해 마련된 것이다. 중국인 원어민 교수가 직접 강의를 담당하며 학생들은 현지에서 활용되는 생생한 표현을 직접 습득하고 훈련하여 중국어로 자유로운 의사소통을 할 수 있는 능력을 배양하게 될 것이다.

01569 영문분석과활용 (3.3.0)

Analyzing English Sentences and its Application

이 교과목은 중고급 수준의 독해와 작문 능력을 갖춘 학생들을 대상으로 영문 텍스트의 표면적인 이해에 그치지 않고 작가의 의도를 이해하고 분석하는 능력을 키우면서 각자의 의견을 논리적이고 표현하게 하는 것을 목적으로 한다. 비판적 리터러시(Critical Literacy)라는 개념을 바탕으로 다양한 영어 텍스트를 비판적으로 읽고 분석하고 그룹/수업 토론을 통한 비판적 사고활동을 함으로써 학생 본인의 입장과 견해를 영어로 표현할 수 있는 훈련을 하



게 된다.

This course welcomes upper intermediate to advanced level students (regardless of major and year of study) who are interested in fostering their critical reading, discussion, and writing skills in English. By incorporating the notion of critical literacy, this course is designed to help students develop a critical stance towards the world around them while relating their own experience and world knowledge to the selected reading materials. Students will be asked to analyze texts and engage in lively discussions for developing critical thinking skills while exploring an array of interesting (general as well as controversial) topics.

01570 영어면접과발표 (3.3.0)

English Interview and Presentation

이 교과목은 우리 대학 학생들의 영어 말하기 능력을 실용적인 방면으로 심화하는 것을 목적으로 한다. 이를 위해 이 교과목은 참여 학생들로 하여금 영어면접과 발표에 있어서 실용적인 이론을 습득하게 하고 이를 연습하게 함으로써 실제 상황에서 정확하고 올바른 영어를 구사하게끔 한다. 이 교과목에서 학생들은 성공적인 영어 면접에 필요한 응답 요령 및 필수 표현과 구문 지식 등을 숙지하며 영어 프레젠테이션의 준비 방법과 발표 기술 등을 터득한다.

This course aims to develop students' English speaking ability in interviews and presentations. For this purpose, this course helps the participants to acquire practical theories of English interview and presentation as well as the experience of practicing them, and thus enables them to use correct and fluent English in actual situations. In this course, the participants are to learn answering skills, essential expressions, and syntactical knowledges necessary for successful English interview as well as preparation methods and presentation skills required for effective English presentation.

01571 영어발음원리와교정 (3.3.0)

Correcting English Pronunciation

이 교과목은 영어 자음과 모음에 대한 조음 원리를 학습하여 정확한 영어 발음을 익히고 자신의 발음을 교정하는 것을 통하여 학생들의 영어 말하기 능력을 함양하는 것을 목적으로 한다. 이 교과목에서 학생들은 잘못된 영어 발음에 대한 근본적인 원인을 분석하고 한국어의 발음 체계가 영어 발음에 어떠한 영향을 미치는지를 파악하여 자신의 영어 발음의 문제점을 진단하고, 반복된 연습을 통하여 영어 발음을 교정한다. 추가 발음 훈련을 진단 받은 학생은 스피치 클리닉 랩에서 제공하는 개별 교정 프로그램에 참여한다.

This course is designed to help Korean learners of English to improve their English pronunciation. They will learn the principles and rules about English intonation and vowel and consonant sounds and have opportunities to correct their pronunciation. Students will start with English intonation, which is rise and fall in the level of pitch (=tone) within a sentence. Next, student will learn how to articulate English sounds, focusing on the vowels and consonants which cause serious communication problems specifically to Korean learners. They will be able to find out their own problems with the target sounds, and finally correct them through ample practice in class and follow-up homework.

01573 영어말하기와토론 (3.3.0)

English Speaking and Discussion

이 교과목은 학생들의 지적 수준에 부합하는 흥미로운 말하기 주제를 선정하여 영어 말하기 및 듣기 능력을 함양하는 것을 목표로 한다. 국내외 시사 이슈 및 다양한 분야의 주제를 발제하고 토론하며 이를 통해 의사소통 능력을 향상할 뿐만 아니라 세상에 대한 공평하고 균형 잡힌 시각을 키울 수 있다. 수업은 대화, 조별 토론, 발표 등의 다양한 말하기 형식으로 진행된다.

This course aims to enhance students' English speaking and listening ability through



the discussions of a wide range of domestic and international issues. Discussion topics are carefully chosen to meet students' intelligence and learning levels. Students are expected to develop their own communication skills and well-balanced world view through the discussion of current issues up to date such as social, political, economic and environmental issues.

01741 중국어1

(3.3.0)

Chinese1

이 수업은 중국어 입문 과목으로써 중국어의 기초 지식을 이해하고 초급수준의 의사소통 능력을 함양하는 것을 목표로 한다. 학습자는 이 수업을 통해 중국어의 발음 요령을 이해하고 반복 연습을 통해 정확한 발음을 집중적으로 연마할 것이며 중국어의 기본 문형을 익힘으로써 상황별로 적절한 중국어 표현을 말할 수 있게 될 것이다.

01742 중국어2

(3.3.0)

Chinese2

이 수업은 <중국어1>을 통해 배양된 학생들의 기초적인 중국어 능력이 한 단계 향상될 수 있도록 중국어 어휘, 문형 패턴 등을 설명함과 아울러 반복 연습을 통해 다양한 상황에서 중국어로 의사소통하는 능력을 기르는 것을 목표로 한다. 학습자는 이 수업을 통해 중국어 및 중국학에 대해 더욱 흥미를 느끼고, 수업 틈틈이 중국 관련 배경 지식도 접함으로써 중국어와 중국문화에 대한 관심을 지속시킬 수 있다. 이 수업은 <중국어첫걸음>과 연계하여 진행되는 것으로써 한학기 중국어를 수강한 학생들이 좀 더 심화된 내용을 공부할 수 있도록 다양한 상황에 활용이 가능한 핵심 표현 등을 설명하고 아울러 응용 연습을 할 수 있는 기회를 갖게 될 것이다.

01738

(3.3.0)

일본어1

Japanese1

이 과목은 일본어 초급 수준의 교과목으로써, 일본

어의 문자인 히라가나와 가타가나를 배우고 기초적인 발음, 어휘 및 문법 등 기초지식을 습득하며, 일상생활에 필요한 인사말과 기본적인 회화문을 익혀서 기초 일본어 회화를 구사할 수 있도록 한다. 추후에 일본어 중급을 학습하기 위한 전 단계로서 초급 문법을 마스터하고, 여러가지 자료를 통하여 일본의 문화에 대한 기초적인 이해를 도모한다.

01739

(3.3.0)

일본어2

Japanese2

이 과정은 초급과정인 '일본어1' 교과목을 수강한 학습자를 대상으로 하며, 초급 수준에서 익힌 일본어의 기본 문형과 기본 어휘를 바탕으로 새로운 문법과 문형, 그리고 새로운 어휘를 습득하여 일상의 기본 회화뿐만 아니라 주제를 심화한 일본어 작문과 발표 연습을 통하여 일본문화의 이해와 더불어 총체적인 일본어 운용능력의 배양과 향상에 역점을 둔다.

01740 일본어회화

(3.3.0)

Japanese Conversation

이 교과목은 중급과정인 '일본어2' 교과목을 수강한 학습자를 대상으로 하며, 장문 독해를 통해 한층 심화된 문법 및 다양한 일본어 표현문형을 익히며, 새로운 전문적인 어휘력을 늘릴 수 있도록 하고, 작문과 발표를 통하여 자신의 생각을 일본어로 정리하는 연습을 통하여 다양한 일본문화의 깊고 폭넓은 이해와 더불어 총체적인 일본어 운용능력을 더욱 향상하기 위한 수업이다.

01668 시사영어

(3.3.0)

Practice in Current English

이 교과목은 시사적인 주제에 따라 구성된 다양한 미디어 텍스트를 이해함으로써 학생들의 영어읽기와 듣기능력을 함양하는 것을 일차적인 목적으로 한다. 시사적인 주제에 대한 다양한 관점의 미디어 텍스트를 토론을 통해 학생들이 비판적으로 이해하게 함으로써 비판적인 사고력과 국내외 사회, 문화 그리고 의사소통에 대한 지식과 안목을 높이 이해를 배양한다. 학생들은 동일한 주제에 대한 다양한 미디어 텍스트를 접하면서 자신의 의견을 논리적으로 개진하는 훈련을 하게 된다.



This course welcomes students who are interested in practicing and enhancing their English reading and listening skills while comprehending various types of news and magazine articles. The course is designed to improve students' ability to comprehend readings/video clips while expanding their vocabulary and critical thinking through in-class discussions. It requires students to reflect upon personal experiences and perspectives while voicing their own opinions to a wide selection of current local and global issues including but not limited to society, culture, and communication.

01725 영화로배우는영어 (3.3.0)

English through Film

이 교과목은 영화에 관심이 있는 학생들의 영어 학습 능력 향상을 목적으로 한다. 이 과정을 통해 학생들은 다양한 장르의 영화를 감상한 후 영화의 주제, 구성, 등장인물들에 대해 토론하여 영어 듣기, 말하기, 발음, 어휘 등을 향상시키는 등 영어능력을 강화하는 한편, 비판적인 사고력을 길러 영어로 자기 의견을 펼치는 법을 배운다.

This course is designed for students interested in films for cinema and home video. Students will have the opportunity to immerse themselves in an English-speaking environment and improve their listening, speaking, pronunciation, and vocabulary as they appreciate a variety of film genres, discussing themes, plots, and characters. They will be provided with tasks that they can complete while viewing, followed by in-class follow up with discussion activities and tasks focusing on specific scenes from the assigned films, and lexis, collaborate in group discussions, develop critical thinking skills, and learn how to present ideas.

01728 라틴어 (3.3.0)

Latin

서양문화와 언어의 시원을 이루는 라틴어를 습득함

으로써 서양의 문학, 철학, 역사를 심도 있게 이해할 수 있는 기초교양을 함양한다.

This course provides introduction to the Latin language including grammar, syntax, and vocabulary, etc. Students in this course will be also provided with basic education concerning cultures of the classic age.

01780 베트남어 (3.3.0)

Basic Vietnamese

이 과목은 베트남어 초급 수준의 교과목으로서, 베트남어의 기초적인 발음, 어휘 및 문법 등 기초지식을 습득하며, 일상생활에 필요한 인사말과 기본적인 회화 구문을 익혀서 기초 베트남 회화를 구사할 수 있도록 한다. 추후에 베트남어 중급을 학습하기 위한 전 단계로서 초급 문법을 학습하고, 다양한 자료를 통하여 베트남의 문화와 역사에 대한 기초적인 이해를 도모한다.

This is a beginners' course that is designed to help students acquire basic communication skills in Vietnamese. In this course, students will not only familiarize themselves with basic Vietnamese vocabulary, grammar and expressions, but also be able to expand their understanding of Vietnamese history and culture.

01891 몽골어 (3.3.0)

Mongolian

이 과목은 몽골어 초급 수준의 교과목으로서, 몽골어의 기초적인 발음, 어휘 및 문법 등 기초지식을 습득하며 일상생활에 필요한 인사말과 기본적인 회화 구문을 익혀서 기초 몽골어 회화를 구사할 수 있도록 한다. 추후에 몽골어 중급을 학습하기 위한 전 단계로서 초급 문법을 학습하고, 다양한 자료를 통하여 몽골 문화와 역사에 대한 기초적인 이해를 도모한다.

This is a beginners' course that is designed to help students acquire basic communication skills in Mongolian. In this course, students will not only familiarize themselves with basic Mongolian vocabulary, grammar and expressions, but also be able to expand their understanding of



Mongolian history and culture.

01785 영상매체와영어읽기 (3.3.0)

English Reading with Visual Materials

이 교과목은 영어 지문을 읽고 관련 영상을 보며 영어 읽기 능력을 향상시키고 인문학적 소양을 기르는 것을 목적으로 한다. 다양한 영어 지문과 이와 관련된 영상매체를 동시에 감상하여 영어 읽기에 대한 흥미를 증진시키고 영어권 문화에 대한 이해를 높일 수 있도록 한다. 또한, 다양한 지문의 주제에 대한 토론을 실시하여 글의 표면적인 이해에 그치지 않고 비판적 사고를 통해 작가의 의도를 이해할 수 있는 능력을 기를 수 있도록 한다.

This course is designed with the aim to help students to improve their English reading skills and language ability through English texts and related films and visual materials. Students are expected to read various texts to meet the needs of their diverse interests and achieve global knowledge development. The class will be made up of intriguing activities as well as discussions on various reading topics, and through them students are hoped to understand the author's intentions through critical thinking.

01786 영미문화텍스트읽기와활용 (3.3.0)

Reading Texts of American and British Culture and its Application

이 교과목은 미국과 영국을 비롯한 영어권 문화의 대표적인 주제 및 배경을 이해하는 것을 목적으로 한다. 이를 위해 해당 주제와 관련된 소설, 산문, 시, 신문기사, 영화 등의 다양한 텍스트를 읽고, 듣고, 본다. 이러한 이해를 바탕으로, 주요 텍스트에 대한 학생 스스로의 분석, 생각, 감상을 영어 역할극, 노래, 시, 동영상 등으로 통합적으로 표현해본다.

This course is designed to understand the key themes and backgrounds of American and British culture through reading, listening to, and watching various texts (i.e., novels, essays, poetry, newspaper articles, and movies) written in English. Based on their

basic understanding about American and British culture, students will have a chance to present their own analysis, thoughts, and feelings about the selected texts through role-playing, singing songs, writing poems, and creating short video clips.

01787 쉽게활용하는영문법 (3.3.0)

Easy and Practical English Grammar

이 교과목은 학생들이 영어 글쓰기와 영어 말하기에 사용하는 영어 문장을 정확하게 쓸 수 있도록 문법 연습을 하는 것을 목적으로 한다. 기본적으로 교재에 나와 있는 문법 사항들을 학습한 후 관련 연습 문제를 풀고 학습한 내용을 문장 단위에서 사용하도록 연습한다. 그 다음으로는 학습한 내용을 문단 단위에서 의미에 맞도록 적절히 사용하는 연습으로 확장한다. 또한 학습한 내용을 실제 상황에서 사용할 수 있도록 관련 과제를 부과하여 학습한 내용이 실제적인 활용으로 이어질 수 있도록 한다.

This course is designed to help students produce grammatically correct sentences when they write and speak in English. The main textbook will be used to provide students with various contexts such as sentences and passages. The aim is to encourage students to see grammar used more realistically and in more interesting ways.

01788 창의적영어글쓰기 (3.3.0)

Creative Writing in English

이 교과목은 창의적 글쓰기를 통하여 학생들의 영어 읽기와 쓰기 능력을 향상시키는 것을 목표로 한다. 소설(fiction)에서 사용되는 기본 개념 및 이론에 대한 이해와 다양한 영어 텍스트의 분석을 바탕으로 학생들은 자신만의 텍스트를 창작하는 시간을 가질 것이다. 학생들은 소설 쓰기의 기술과 용어를 익히고 글을 비평하고 수정하는 워크숍에 참여할 것이며 흥미로운 창작 활동을 통해서 영어로 표현할 수 있는 힘을 기를 것이다.

This course aims to improve students' ability to read and write English through creative writing. Based on an understanding of the



basic concepts and theories used in fiction and the analysis of various English texts, students will have time to create their own texts. Students will learn the skills and terminology of fiction writing, participate in workshops to review and revise texts, and will develop the ability to express in English through interesting creative activities.

01789 중급한국어1 (3.3.0)

Intermediate Korean Language 1

기초 한국어를 수강한 외국 교환학생들이 좀 더 심화된 한국어 과정을 통해 한국어와 한국 문화에 대한 이해를 넓힌다.

Those exchange students who have learned basic Korean language could deepen their understanding of Korean culture and language.

01790 중급한국어2 (3.3.0)

Intermediate Korean Language 2

기초 한국어를 수강한 외국 교환학생들이 좀 더 심화된 한국어 과정을 통해 한국어와 한국 문화에 대한 이해를 넓힌다.

Those exchange students who have learned basic Korean language could deepen their understanding of Korean culture and language.

01320 컴퓨터응용 (2.2.0)

Computer Application

컴퓨터의 기초적인 활용법을 이해하고 보고서 작성 및 사회생활에서 업무에 활용할 수 있는 컴퓨터 활용능력을 키우는 것을 목표로 하고 있다. IT관련 최신 동향과 함께 프레젠테이션 작성을 위한 파워포인트와 수치계산, 분석, 문서작업에 유용한 엑셀의 다양한 기능을 학습하게 된다.

01321 웹디자인

(2.2.0)

Web Design

웹 디자인의 기본인 사이트 설계 및 인터페이스 설계에 대한 전반적인 이론과 함께 포토샵과 나모 등을 이용한 홈페이지 제작을 배운다.

01323 리눅스기초 (2.2.0)

Introduction to Linux

Multi User, Multi Tasking System의 특징을 지닌 서버 운영체제로써의 리눅스의 개념을 체계적으로 정리하고, vi편집기를 이용하여 리눅스의 운영기법과 고급 활용법을 이해 및 적용법을 학습한다.

01533 IT트렌드의이해 (2.2.0)

Introduction to Recent Trend of IT Industry

본 수업은 IT 산업에 대한 전반적인 이해를 높이는 것을 목적으로 한다. 기계식 계산기, 전자 계산기 등 컴퓨터의 모태가 되는 기기들을 시작으로 컴퓨터가 등장하게 된 배경 및 시대적 상황들을 학습할 것이다. 이후 촉발된 PC, 소프트웨어, 인터넷, 소셜혁명 등의 배경을 심도 있게 논의할 것이다. 또한 현재 쟁점이 되거나 이슈가 되는 다양한 현안들을 가지고 토론해 볼 기회를 가질 것이다. 이 수업은 최신 IT 동향에 대한 이해를 원하는 학생들에게 큰 도움이 될 것이다.

01422 경영학원리 (3.3.0)

Introduction to Management

경영학에 관한 기초적인 개념과 현대기업의 경영원리를 이해시키며, 기업의 형태 등을 연구한다. 나아가 기업을 창업하고 운영하는데 필요한 '경영, 세무, 회계, 법률'에 관한 기본정보 연구와 학습도 포함한다.

01536 인간우주그리고문명 (3.3.0)

Man, Universe and Civilization

우리를 둘러싼 우주의 탄생과 물질의 기원을 알아보고, 우주의 현재와 미래를 현대과학은 어떻게 이해하고 있고, 어떻게 예상하고 있는지를 알아본다. 생명의 탄생과 지식을 축적하여 문명을 만들어 낸



수 있는 지능생명체인 인간의 탄생에 얽힌 과학적 사실과 신비들을 살펴본다. 끝으로 인간이 문명을 발전시켜 다시 우주와 인간을 연구하는 지적탐험가로의 인간의 미래를 이야기한다.

This course starts from the birth of the universe, to the origin of matter surrounding us, and how modern science understands and anticipates the present and future of the universe. This course examines the scientific facts and mysteries related to the birth of human beings, intelligent life that can accumulate knowledge and create life. Finally, we talk about the future of man as an intellectual explorer who develops civilization and studies the universe and of itself.

01621 인문사회계를위한생명과학 (3.3.0)

Life Science for Humanities

본 과목은 인문사회계열 전공자를 대상으로 인문사회 학문분야에서 활용되는 생명과학 기술 및 현대생물학의 주요 이슈를 다룬다. 학생들은 이 강의를 통해 생물학의 기본 원리에 기초하여 이들 기술과 이슈들을 이해할 수 있게 될 것이다.

.생명과학기술을 활용한 인문사회학 연구를 위한 창의적 인재를 양성

.생명과학기술과 관련된 사회적 이슈나 법률제정에 올바르게 대응할 수 있는 공공성을 갖춘 인재 양성

01669 인문사회계를위한기초수학 (3.3.0)

Basic Calculus for Humanities and Social Sciences-single variable

인문사회계열을 포함하여 미적분학을 배우지 못한 학생들을 대상으로 하며 미분의 정의를 시작으로 미적분학의 기초적인 개념들을 다룬다. 다항함수, 분수함수, 무리함수, 지수함수, 로그함수, 삼각함수의 미분법, 적분의 정의, 부분적분 및 치환적분법, 간단한 미분방정식 등을 배우고, 다양한 예제를 통하여 다양한 상황에서 나타나는 현상들에 대해 수학적 지식을 사용하여 이해하는 방법을 공부한다.

01670 인문사회계를위한수학입문 (3.3.0)

Basic Calculus for Humanities and

Social Sciences-several variables

인문사회계를위한기초수학을 수강한 학생이나 기초적인 미적분을 공부한 학생들을 대상으로 벡터공간, 벡터방정식, 행렬, 선형계획법, 일차식과 이차식, 다변수함수 미분의 기초적인 개념과 최대, 최소를 구하는 방법을 배운다. 이로부터 다양한 변수가 존재하는 자연현상이나 사회현상을 수학적 언어를 사용하여 표현하는 방법과 해결하는 방법에 대해 배운다.

01743 인문사회계를위한기초물리 (3.3.0)

Basic physics (for social sciences and humanities majors)

인문사회계를위한기초물리"과목은 통일된 이론 체계 아래서 자연현상을 설명하고자 하는 물리학의 체계를 해설하고 개개현상을 이 체계 내에서 설명하는 능력을 배양시키는 데 목적이 있다. 역학, 물성, 열, 소리와 관련된 개념을 소개할 것이다. 물리학은 자연의 근본 원리를 다루는 학문이므로 여러 분야를 전공하는 학생들의 필수 과목으로써, 통섭을 주제로 하는 다양한 융합 분야를 이해하고 학습하기 위하여 필요하다.

Basic Physics (for social sciences and humanities majors) aims to introduce the physics that attempts to explain natural phenomena under a unified theoretical system and to cultivate the ability to explain individual phenomena within this system. This course introduces concepts related to mechanics, physical properties, heat, and sound. Physics is a discipline that deals with the fundamental principles of nature. It is a compulsory subject for students in various fields as it is the fundamental building block in science and technology.

01744 인문사회계를위한물리 (3.3.0)

Conceptual Physics (for social sciences and humanities majors)

"인문사회계를위한물리학"과목은 통일된 이론 체계 아래서 자연현상을 설명하고자 하는 물리학의 체계를 해설하고 개개현상을 이 체계 내에서 설명하는 능력을 배양시키는 데 목적이 있다. 뉴턴 운동을 포



함하는 기본 역학 개념들의 요약한 이후에, 전기와 자기, 빛, 원자와 원자핵, 상대론을 소개한다. 물리학은 자연의 근본 원리를 다루는 학문이므로 여러 분야를 전공하는 학생들의 필수 과목으로써, 통섭을 주제로 하는 다양한 융합 분야를 이해하고 학습하기 위하여 필요하다.

Conceptual Physics (for social sciences and humanities majors) aims to introduce the core concepts in physics that attempts to explain natural phenomena under a unified theoretical system and to cultivate the ability to explain individual phenomena within this system. After summarizing the basic concepts in mechanics, including the Newtonian motion, we introduce electricity and magnetism, light, atoms and nuclei, and relativism. Physics is a discipline that deals with the fundamental principles of nature. It is a compulsory subject for students in various fields as it is the fundamental building block in science and technology.

01951 UOS커리어디자인 (1.1.0)

UOS Career Design

본 수업은 진로목표 설정, 직무 분석, 진로설계 프로젝트, 포트폴리오 개발 등을 학습할 수 있는 다양한 온라인 강의와 디자인씽킹 기반 그룹 활동들로 구성되어 있다. 본 수업을 통해서 학생들은 자신들의 진로개발역량을 향상시킬 수 있을 것으로 기대된다.

This class includes online lectures and design-thinking-based group activities which deal with various subjects of setting a career goal, job analysis, career design project, and development of career path portfolio. Students are expected to improve their career development competencies by taking this course.

01970 학문목적한국어1 (3.3.0)

Academic Korean 1

외국인 유학생 대상 학문적 글쓰기 (수업에 필요한 읽기 능력)

- 학술적 내용과 관련된 심화 주제

- 자유 발표 과제의 성공적 수행
- 전공별 자유 주제 선정이나 발표 보조 자료 작성
- 학생들은 수업에 대한 적극적 참여의 중요성을 인식할 수 있다.
- 성찰적 읽기와 학문목적 읽기를 목표로 한다
- 논리적 전개를 통한 의견 제시를 통해 설득력있는 읽기 능력을 기를 수 있다

Academic writing for foreign students (reading skills required for class)

- in-depth topics related to academic content
- Successful execution of free presentation tasks
- Selection of free topics or preparation of supplementary materials for presentation by major
- Students can recognize the importance of active participation in class.
- It aims to read reflectively and for academic purposes

01971 학문목적한국어2 (3.3.0)

Academic Korean 2

외국인 유학생 대상 학문적 글쓰기 (수업에 필요한 듣기 능력)

- 학술적 내용과 관련된 심화 주제
- 자유 발표 과제의 성공적 수행
- 전공별 자유 주제 선정이나 발표 보조 자료 작성
- 학생들은 수업에 대한 적극적 참여의 중요성을 인식할 수 있다.
- 성찰적 듣기와 학문목적 듣기를 목표로 한다
- 논리적 전개를 통한 의견 제시를 통해 설득력있는 듣기 능력을 기를 수 있다

Academic writing for foreign students (listening skills required for class)

- in-depth topics related to academic content
- Successful execution of free presentation tasks
- Selection of free topics or preparation of supplementary materials for presentation by major
- Students can recognize the importance of active participation in class.

01972 학문목적한국어3 (3.3.0)

Academic Korean 3



외국인 유학생 대상 학문적 말하기 (수업 발표 준비를 위한 말하기 능력)

- 학생들은 발표와 토론의 기본 역할과 그 요소들을 학습한다
- 효과적인 발표와 토론을 위해 PPT를 잘 활용할 줄 안다
- 논리적 전개를 통한 의견 제시를 통해 설득력있는 발표 능력을 기를 수 있다
- 학생들은 수업에 대한 적극적 참여의 중요성을 인식할 수 있다.
- 자유발표 과제의 성공적 수행 (전공별 자유 주제 선정이나 발표 보조 자료 작성 등)

Academic speaking for foreign students (speaking skills to prepare for class presentation)

- Students learn the basic roles and elements of presentation and discussion
- I know how to make good use of PPT for effective presentations and discussions
- It is possible to develop persuasive presentation skills by presenting opinions through logical development

01973 학문목적한국어4 (3.3.0)

Academic Korean 4

외국인 유학생 대상 학문적 글쓰기 (수업에 필요한 글 쓰기 능력)

- 학술적 내용과 관련된 심화 주제
- 자유 발표 과제의 성공적 수행
- 전공별 자유 주제 선정이나 발표 보조 자료 작성
- 학생들은 수업에 대한 적극적 참여의 중요성을 인식할 수 있다.
- 성찰적 글쓰기와 학문 목적 글쓰기를 목표로 한다
- 논리적 전개를 통한 의견 제시를 통해 설득력있는 글쓰기 능력을 기를 수 있다

Academic writing for foreign students (writing skills required for class)

- in-depth topics related to academic content
- Successful execution of free presentation tasks
- Selection of free topics or preparation of supplementary materials for presentation by major
- Students can recognize the importance of active participation in class

01974 고급한국어 (3.3.0)

Advanced Korean Language

한국어 중급과정까지 수학한 외국 교환학생들이 한층 심화된 한국어를 배워 한국어의 사용과 이해의 완성도를 높임

Those exchange students who have learned basic Korean language could deepen their understanding of Korean culture and language.

01976 멀티미디어콘텐츠제작과정 (2.2.0)

Multimedia contents production

디지털화의 급속한 진전으로 기업, 기관 등에서 제공하는 콘텐츠들이 미디어를 통해 디지털콘텐츠로 제공됨에 따라 다양한 사용자의 요구에 맞도록 멀티미디어 콘텐츠를 제공할 수 있는 활용 능력을 향상시키고 자격증 취득이 필요한 멀티미디어 개론, 기획 및 디자인, 멀티미디어 저작 및 제작 기술 및 디자인에 관하여 학습한다. 여러분야의 지식과 경험을 통합적으로 이해하고 이를 기반으로 새로운 가치의 영상을 창출하여 전반적으로 활용할수 있는 융복합 함량을 높인다.

With the development of digital, content provided by companies and institutions is transformed into digital content through media. Improve utilization of multimedia content delivery to meet diverse user needs. Learn about multimedia introduction, planning and design, multimedia authoring and production skills, and the design required to obtain a certificate.

02059

(3.3.0)

독일어1

German1

이 과목은 독일어 초급 수준의 교과목으로서, 독일어의 기초적인 발음, 어휘 및 문법 등 기초지식을 습득하며 일상생활에 필요한 기본적인 회화 구문을 익혀서 기초 독일어 회화를 구사할 수 있도록 한다. 추후에 독일어 중급을 학습하기 위한 전 단계로서 초급 문법을 학습하고, 다양한 자료의 독해를 통하여 독일 문화와 역사에 대한 기초적인 이해를 도모한다.



This is a beginners' course that is designed to help students acquire basic communication skills in German. In this course, students will not only familiarize themselves with basic German vocabulary, grammar and expressions, but also be able to expand their understanding of German history and culture.

02060 독일어2 (3.3.0)

German2

이 과목은 독일어 초급 교과목 이수한 학생을 대상으로, 심화된 독일어 과정을 통해 독일어와 독일 문화에 대한 이해를 넓히는 것을 목적으로 한다.

This course aims to deepen the students' understanding of German language and culture who have learned German1.

02061 스페인어1 (3.3.0)

Basic Spanish1

이 과목은 스페인어 초급 수준의 교과목으로서, 스페인어의 기초적인 발음, 어휘 및 문법 등 기초지식을 습득하며 일상생활에 필요한 인사말과 기본적인 회화 구문을 익혀서 기초 스페인어 회화를 구사할 수 있도록 한다. 추후에 스페인어 중급을 학습하기 위한 전 단계로서 초급 문법을 학습하고, 다양한 자료의 독해를 통하여 스페인 문화와 역사에 대한 기초적인 이해를 도모한다.

This is a beginners' course that is designed to help students acquire basic communication skills in Spanish. In this course, students will not only familiarize themselves with basic Spanish vocabulary, grammar and expressions, but also be able to expand their understanding of Spanish history and culture.

02062 스페인어2 (3.3.0)

Spanish2

이 과목은 스페인어 초급 교과목 이수한 학생을 대상으로, 좀 더 심화된 스페인어 과정을 통해 스페인

어와 스페인 문화에 대한 이해를 넓히는 것을 목적으로 한다.

This course aims to deepen the students' understanding of Spanish language and culture who have learned Spanish1.

02063

(3.3.0)

French1

이 과목은 프랑스어 초급 수준의 교과목으로서, 프랑스어의 기초적인 발음, 어휘 및 문법 등 기초지식을 습득하며 일상생활에 필요한 인사말과 기본적인 회화 구문을 익혀서 기초 프랑스어 회화를 구사할 수 있도록 한다. 추후에 프랑스어 중급을 학습하기 위한 전 단계로서 초급 문법을 학습하고, 다양한 자료의 독해를 통하여 프랑스 문화와 역사에 대한 기초적인 이해를 도모한다.

This is a beginners' course that is designed to help students acquire basic communication skills in French. In this course, students will not only familiarize themselves with basic French vocabulary, grammar and expressions, but also be able to expand their understanding of French history and culture.

02064

(3.3.0)

French2

이 과목은 프랑스어 초급 교과목 이수한 학생을 대상으로 좀 더 심화된 프랑스어 과정을 통해 프랑스어와 프랑스 문화에 대한 이해를 넓히는 것을 목적으로 한다.

This course aims to deepen the students' understanding of French language and culture who have learned French1.

02065 이탈리아어

(3.3.0)

Italian

이 과목은 이탈리아어 초급 수준의 교과목으로서, 이탈리아어의 기초적인 발음, 어휘 및 문법 등 기초지식을 습득하며 일상생활에 필요한 인사말과 기본



적인 회화 구문을 익혀서 기초 이탈리아어 회화를 구사할 수 있도록 한다. 추후에 이탈리아어 중급을 학습하기 위한 전 단계로서 초급 문법을 학습하고, 다양한 자료를 통하여 이탈리아 문화와 역사에 대한 기초적인 이해를 도모한다.

This is a beginners' course that is designed to help students acquire basic communication skills in Italian. In this course, students will not only familiarize themselves with basic Italian vocabulary, grammar and expressions, but also be able to expand their understanding of Italian history and culture.

02068 통신공학(K-MOOC) (3.3.0)

AI Basic and Application

이 과목의 목적은 전송 채널의 특성을 이해하고, 전통적인 아날로그 통신 방식과 이의 성능을 분석하는 방법론을 습득하는 것이다. 푸리에 변환, 불규칙 신호이론, 필터링 등 기초적인 통신 신호, 스펙트럼 분석을 검토한 다음, 진폭 변조/복조, 주파수 변조/복조, 위상 변조/복조 방법을 학습하고, 잡음 하에서 아날로그 통신 시스템의 성능을 분석한다. 또한, 다중화 기법, 샘플링 이론, 펄스 아날로그 변조 기술 등을 다룬다.

This course focuses on understanding transmission channel characteristics and analyzing the performance of analog communication systems. It covers basic communication signals, Fourier transform, modulation/demodulation techniques (AM, FM, PM), performance under noise, multiplexing, sampling theory, and pulse analog modulation.

02075 이공계를위한코딩기초 (2.2.0)

Coding Basic for Engineering

프로그래밍의 흐름을 이해하는 데 도움이 필요한 학생들을 위해 제시되는 문제를 스스로 분석하고 작성할 수 있는 능력을 키울 수 있도록 구성된 수업입니다. 처음 프로그램을 배우는 학생들은 개념을 이해하고 스스로 파이썬 프로그램을 작성하기 위해서는 기본적인 파이썬 syntax를 익숙해질 때까지는 연습하는 노력은 당연히 필요하지만, 성실히 꾸준히만 한다면 학기가 끝날 때쯤 되면 노력한 만큼의 실력을 갖출 수 있는 과목입니다.

코딩은 정말 재미있습니다. 스스로 문제를 해결하여 코딩하고 그 결과를 즉시 확인하면서 희열을 느낄 수 있는 특별한 과목입니다.

The course aims to develop students' ability to analyze and create problems presented to them and to enhance their ability to write Python programs.

Coding is a fun and exciting activity, and this course is no exception. Students can experience the thrill of problem-solving and immediately verifying the results of their coding.

02076 인문사회계를위한코딩기초 (2.2.0)

Coding Basic for Humanities

본 강의에서는 컴퓨터를 이용하여 다양한 문제들을 해결하기 위한 사고능력을 배양하기 위한 내용을 배운다. 구체적으로 입문자용 프로그래밍 언어를 사용하여 추상화-자동화-분석으로 이루어지는 문제해결 절차를 학습한다. 그 외에도 운영체제, 네트워크, 보안 등의 컴퓨터 분야의 내용을 학습한다.

In this course, the students learn and practice the thought process to solve various problems using computers. Specifically, using an entry-level programming language they learn and practice the problem solving process consisting of abstraction-automation-analysis. Other computer science materials are also covered, including operating systems, networking, and security.

02079 상상력과문예창작 (3.3.0)

Imagination and Creative Writing

이 과목은 현대까지 각광받는 이야기들의 문화적 상상력과 기존의 형식을 갱신해온 현대사회의 새로운 문화적 상상력을 살피고, 이를 문예창작 과정에 활용함으로써 창조적 글쓰기와 소통의 능력을 함양하는 데 그 목적이 있다. 이를 위해 문학, 예술, 문화 산업 등에서 활용되고 있는 창조적 발상과 상상력, 새로운 표현방식 등을 살피고, 이를 응용하여 문예창작의 과정을 실습한다.

The purpose of this course is to examine the cultural imagination of stories that have been



in the spotlight and the new cultural imagination of modern society, and to cultivate creative writing and communication skills by utilizing this in the creative writing process.

<자유교양>

01033

(3.3.0)

한문

Sino-Korean Writing

이 교과목은 동아시아의 고전 문어(文語)인 한문에 대한 어학적 능력을 제고하고, 나아가 한문 작품을 중심으로 동아시아 문사철(文史哲)에 대한 교양을 함양하는 것을 목적으로 한다. 이를 위해 이 교과목에서는 한국과 중국의 정선(精選)된 고전 한문 텍스트를 대상으로 일차적으로 그 한자어를 학습하고, 한문에 대한 문법적 지식을 배우며, 한문 작품의 감상 및 이해의 방법을 익힌다.

This course aims to improve the linguistic ability of the classical Chinese written language of East Asia, and further to cultivate the culture of East Asian humanities with the focus on Classical Chinese writing. To this end, this course mainly deals with the classical Chinese texts selected from Korea and China, learns the Chinese characters, learns grammatical knowledge of classical Chinese writing, and learns how to appreciate and understand classical Chinese writing works.

01091 철학의이해

(3.3.0)

Understanding of Philosophy

철학은 우리가 우리자신을 포함한 세계를 이해하는데 근본적인 역할을 하는 개념과 사고방식에 대해 질문하고 고찰한다. 이 과목은 다양한 철학적 관점들을 이해하고 논의할 기회를 제공한다. 중요 철학적 문제들에 대해 철학자들이 제시한 아이디어를 논리적으로 분석하고 비판적으로 평가함으로써, 추상적이지만 보편성을 갖는 철학적 문제의 성격과 분명하고 정확한 사고의 가치를 추구하는 철학적 방법

에 입문하는 데 도움이 된다.

01092 논리와사고

(3.3.0)

Logical Thinking

사고, 의사소통, 행동을 수행하는데 기본이 되는 논리적, 비판적 사고를 배양하는 것을 목표로 합니다. 이를 위해서, 이 수업에서는 논증, 논증의 구조, 타당성, 건전성, 연역적 추론 규칙과 증명 방법을 익힙니다. 그런 다음 귀납의 추론규칙과 오류, 논증 분석 연습을 익힙니다. 필요에 따라 강좌에서 논리적 사고를 활용해야 해결 가능한 문제들을 풀어보고, 주어진 지문을 분석하고 비판하는 연습을 함으로써 논리적 사고 훈련을 합니다. 이러한 과정을 통해 기초적이고 체계적인 논리를 훈련하고 익힙니다.

01093 현대사회와윤리

(3.3.0)

Social Ethics

이 교과목의 목표는 수강생들에게 참여를 통해 세계화 시대에 필요한 한국 사회의 시민윤리와 시민의식이 무엇인지를 모색하게 하고, 충분한 이론적 이해를 토대로 세계화에 적합한 시민윤리를 정립할 기회를 제공하는 것이다. 시민의식은, 개별 시민이 구체적 사안에 대한 해당 사회 공동체의 기존 가치와 세계화 현상으로 인해 요구되는 새로운 가치와의 갈등을 인지하고 이에 대한 수정과 조정 과정을 통해 정립하는 과정을 통해 내면화되어야 한다. 따라서 이 교과목은 해당 주제에 대한 심도 깊은 이론적 토대를 제공하고, 이를 토대로 하는 토론과 논의라는 참여의 과정을 통해 한국 사회에 적합한 시민윤리와 시민의식을 모색하고 함양할 기회를 갖고자 한다.

01094 문학의이해

(3.3.0)

Understanding of Literature

이 교과목은 문학 일반에 관한 이론적인 지식을 습득하고, 문학의 장르적 특성을 이해하며, 문학작품을 올바르게 감상할 수 있는 감수성을 기르는 것을 목표로 한다. 이 교과목을 통해 학생들은 문학을 중심으로 인간과 사회, 역사를 재현하는 다양한 시선들을 검토하며, 나아가 문학과 삶의 전반적인 관계를 통해 인간과 사회를 비평적으로 성찰하는 계기를 갖게 될 것이다.

This lecture is aimed to acquire theoretical



knowledge of literature generalities, understand the genre theories of literature, and develop sensibility to appreciate literary works correctly. Through this, students will review various perspectives on representing human beings, society, and history with a focus on literature, and furthermore, they will have an opportunity to reflect critically on human beings and society through the overall relationship between literature and life.

01097 사회변동과역사의식 (3.3.0)

Social Change and Historical Consciousness

사회 변동의 원인과 결과, 기타 사회 변동과 직간접적인 관련을 가지는 다양한 이슈 등을 역사적 맥락에서 분석, 평가, 전망함으로써 역사의 눈으로 사회 변동의 의미를 읽어낼 수 있도록 하기 위해 매 사회 변동 시기 역사의식의 변화의 다양한 정치·사회적 배경을 추적하도록 하고, 사회변동 시기 변화한 역사의식을 보여주는 핵심적인 사료와 문헌을 분석할 수 있도록 한다. It is required to trace various political and social backgrounds of historical consciousness changes during the period of social change, and to analyze key historical materials and literature that show changed historical consciousness during the period of social change.

01164 현대행정과사회생활 (3.3.0)

Modern Public Administration and Social Life

행정학을 처음 접하는 비전공 수강생들이 행정학의 기본개념과 이론들을 쉽게 이해할 수 있도록 하고 현대의 행정국가에서 그 중요성이 증대되고 있는 행정부의 역할과 활동에 대해서 구체적인 사례를 제시하는 수업을 통해서, 수강생들이 다양한 행정현상을 실제생활과 연계할 수 있는 사고를 키우며 현재의 사회생활에서 개인의 일상에 영향을 미치는 행정현상을 보다 쉽게 이해하고 나아가 좋은 정부의 구현을 위한 다양한 방안을 모색함과 동시에 공공부문에서 발생하는 다양한 문제를 해결할 수 있는 논리력과 사고력을 키우는데 도움이 될 수 있도록 한다.

01191 도시와인간 (3.3.0)

City and Man

1. 교과목 목적: 도시의 기본개념과 발생, 확장에 대한 도시의 작동에 대한 기본이론을 이해함으로써 직면한 도시문제 및 발생원인에 관심을 갖고 궁극적으로 인간 중심의 도시의 삶을 이해한다.
2. 교과목 내용: 첫째, 도시의 개념과 형성, 발전 원리를 학습한다. 둘째, 도시화 및 도시문제의 인식을 위해 각론 성격의 도시계획 및 개발, 도시토지 및 주택, 도시경제 및 복지를 다룬다. 셋째, 인간중심의 대안을 모색하기 위해 새로운 도시패러다임에 대한 토론, 발표를 실시한다.
3. 수업방법: 이론강의와 각 내용에 대한 시청각 교재를 활용하여 쉽게 이해하도록 한다. 그 외 주요내용에 대한 토론, 인간중심의 도시대안에 대한 팀발표를 수행한다. 추가로 도시를 직접 경험하도록 현장답사를 병행한다.

01192 국제정치의이해 (3.3.0)

Introduction to International Politics

이 교과목은 국제관계에 관심을 지닌 학부생을 위하여 국제관계에 대한 여러 주요 이론과 주요 쟁점을 소개한다. 국제관계 현상을 파악하는데 유용한 주요 이론을 소개하고, 이를 국제분쟁을 설명하는 도구로 이용한다. 이 강의에서는 국제정치의 주요 이슈들인 정치, 안보, 경제, 핵, 지구환경문제 등을 고찰하는 것을 목적으로 한다.

This course aims to introduce the diverse aspects of international relations. It includes not only theories of international relations, but also diplomatic history, and several agenda of world affairs.

01193 경제의이해 (3.3.0)

Understanding of Economics

이 교과목은 경제학의 기본개념과 기초 이론을 가르친다. 이 과목에서 다루는 주요내용은 경제학적 사고원리, 수요와 공급이론, 시장실패, 시장이론, 거시경제지표, 국민소득의 결정원리, 통화시스템, 인플레이션, 경기변동 등을 포괄하다.

This subject teaches basic concepts and basic



theories of economics. The main contents covered in this subject include the principles of economic thinking, theory of supply and demand, market failure, market theory, macroeconomic indicators, determinants of national income, monetary system, inflation, and economic fluctuations.

01222 공간과사회 (3.3.0)

Space and Society

이 교과목은 현대 도시 현상과 도시공간을 지리학과 사회학의 관점에서 해석하는 것을 목적으로 한다. 이 교과목에서는 도시가 형성된 이후 도시화가 진행되는 방식과 세계화 이후 도시공간이 변화하는 방식을 배우게 된다. 이 강의를 통해 학생들은 우리의 일상생활이 도시 공간과 얼마나 밀접하게 연관되어 있는지 이해하게 된다. 뿐만 아니라 도시와 관련된 시사 문제를 학문적으로 탐구하고 분석하는 능력을 기르게 된다.

01236 사회학에의초대 (3.3.0)

Invitation to Sociology

이 교과목은 사회학을 전공하지 않은 학생들에게 사회학의 기본적 개념과 이론을 설명하고, 이를 한국의 현대사회에 적용하는 것을 목적으로 한다. 이 교과목에서는 개인의 행위가 사회구조의 영향을 받고 있지만 동시에 사회구조를 바꾸어 나갈 수도 있다는 것을 다양한 사례를 통해 배우게 된다. 이 강의를 통해 학생들은 사회현상을 설명해온 사회학의 대표적인 이론을 배울 뿐만 아니라 현대 사회의 현상을 해석할 수 있는 사회학적인 시각을 기르게 된다.

01257 대중문화와철학 (3.3.0)

Mass Culture and Philosophy

‘문화’에 대한 개념정의로 시작하는 이 강의는 우선 대중문화와 이데올로기와의 관련성에 주목한다. 광고와 같이 ‘허위의식’을 만들어 현실을 왜곡하고 은폐하는 대중조작의 전략들을 비판적으로 읽어낼 수 있는 틀을 제공하며, 특히 오늘날 문화산업으로 각광받는 영화가 이데올로기를 효과적으로 파급시키기 위해서 이용하는 ‘스타시스템’ 등을 분석한다. 대중문화 속의 신화 읽기를 위해서 롤랑 바르트를

위시한 기호학자들의 접근방법을 논의하며, 다양한 매체를 통해서 현실보다 더욱 현실적으로 되어버린 이미지의 세계, ‘시뮬라크르’의 존재론적 의의를 밝힌다. 또한 대중매체와 섹슈얼리티의 문제를 다룸에 있어서, 우선 전통적인 남성중심의 시각과는 다른 여성의 시선과 페미니즘의 관점을 통해서 여성억압과 문화적 영역과의 관계구조를 분석하며, 또한 새롭게 등장한 가상공간의 의미와 그 속에서의 인간의 욕망의 문제를 철학적인 관점에서 다룬다.

01281 현대문명과동양철학 (3.3.0)

Modern Civilization and Oriental Philosophy

동아시아에서 근대는 서구문명과의 충돌과 함께 시작되었다고 해도 과언이 아니다. 이에 본 강의에서는 서구문명과 동일시되는 현대문명이 전통사상이라 할 수 있는 동양철학을 논하는 데 어떠한 영향을 미치고 있는지 살펴본다. 이를 통해 동양철학을 동아시아의 역사와 문화 속에서 이해할 수 있는 기반을 마련하고자 한다.

01289 시민의자유와헌법 (3.3.0)

Civil liberties and Constitutional Order

우리 헌법에 있어서 국민의 자유와 이를 보호하기 위한 헌법질서에 두고 있다. 이를 위해 헌법의 기본 원리와 헌정사의 흐름을 통해 국민의 자유보호와 이를 위한 헌법기관 등에 대해 상술하고, 마지막으로 헌법재판소의 역할과 그 중요성을 강술할 것이다.

01295 교육학의이해 (3.3.0)

Introduction to Study of Education

교육에 대한 기본 개념 이해와 각 영역에 대한 기초적인 이론을 파악하여, 교육을 통하여 인간이 완성되어지는 과정을 살펴보고자 한다. 따라서 왜, 누가, 언제, 무엇을, 어떻게 가르치고 배워야 하는지를 실증적으로 분석하고, 가르치는 방법에 대한 다양한 접근 방법과 각각의 변인들에 대한 결정적 요인을 찾아 올바른 교육을 위해 실천적 방법을 모색하고자 한다.

01300 한글과언어문화 (3.3.0)



Hangul and Language Culture

이 교과목은 한글에 대한 언어 문화적 해석을 목적으로 한다. 이 교과목을 통해 수강생들은 세계 문자사의 흐름 속에서 한글의 위상을 파악하고, 한글의 창제 과정 및 변화 과정에 대해 이해함으로써 한글 문자를 문화사적으로 이해할 수 있을 것이다.

This lecture aims at a cultural interpretation of Hangul. On this lecture students will survey the status of Hangul in the history of the scripts in the world and will understand the invention process and change process of Hangul.

01354 쟁점한국현대사 (3.3.0)

Disputed Points of Korean

Contemporary History

오늘날 우리 사회에서는 식민지 근대화, 이승만의 생애, 조선의용군 정율성 생애, 8.15는 광복절인가 건국절인가, 남북협상의 의의, 제2차인혁당 사건 등등 한국근현대사에 등장하는 많은 인물과 사건 혹은 정책 등이 큰 쟁점이 되고 있다. 본 교과목을 수강하는 학생들은 첫째, 언론 보도에 나오는 이들 쟁점들을 확인하고 그것이 현재 우리 사회에서 갖는 의미를 파악하며 둘째, 학자들의 연구 저서나 논문을 통해서 그 실상에 접근하고 셋째, 동료 학생들과 공개적인 토론을 거치게 될 것이다. 이 교과목은 이 같은 과정을 통해 학생들로 하여금 각 쟁점에 대한 자신의 분명한 견해를 갖게 하고 나아가 역사적 사실에 대한 평가 능력 향상을 도모하고자 한다.

This course aims to give students a clear view of each issue and further improve their ability to assess historical facts.

01357 언어와심리 (3.3.0)

Language and Psychology

이 교과목은 심리학과 언어학의 공동 관심사인 언어 습득과 언어사용 (언어이해와 언어생산)시 작용하는 인간의 내재적이고 정신적인 과정을 과학적으로 연구하는 것을 목표로 한다. 구체적으로 언어에 대한 인간의 관심에서 출발하여 언어의 습득과 발달, 인간의 언어이해 방법, 언어의 발화 및 생산, 언어와 인지의 관계, 언어와 두뇌의 관계, 언어 습득의 문

제 등과 같은 주요 분야들에 대해 행동과학의 기법을 활용하여 연구한다. 학생들은 소규모 그룹의 단위로 연구 문제 및 방법을 설정하고, 언어 자료의 수집, 분석 및 설명의 과정에 참여하는 문제기반학습법 (problem-based learning)의 과정에 참여하게 된다.

01358 현대사회와불평등 (3.3.0)

Contemporary Society and Inequality

이 교과목은 불평등의 문제를 자본주의 형성 초기부터 현대에 이르기까지 폭넓게 배우는 것을 목적으로 한다. 이 교과목에서는 사회계층간의 불평등 문제를 다양한 관점에서 다룬 학자들의 논의를 시대 순으로 배우면서 시대별로 불평등의 문제가 다루어져 온 방식에 대해 배우게 된다. 이 강의를 통해 학생들은 고전적인 불평등 문제뿐만 아니라 현대사회의 불평등 문제의 쟁점에 대해서도 사회학적인 해답을 찾을 수 있게 된다.

01431 동양문화의사적이해 (3.3.0)

Historical Perspective of Eastern Civilization

이 교과목은 동아시아 역사 속의 주요 주제를 통해서 동아시아 공동의 역사적 유산과 문화에 대해서 살펴본다. 이를 통해 동양문명권의 역사발전의 흐름을 검토하고, 우리에게 익숙한 문화적·역사적 요소들에 대한 통시적 이해를 통하여 21세기 동아시아의 현재를 이해하는 시각을 갖출 수 있을 것이다.

The subject examines the shared historical heritage and culture of East Asia through the main themes in East Asian history. This will allow us to examine the trend of historical development in the Eastern civilization and to understand the present of East Asia in the 21st century through a common understanding of cultural and historical elements that are familiar to us.

01432 서양문화의사적이해 (3.3.0)

Historical Perspective of Western Civilization

이 교과목은 서양의 역사와 문명을 이해하는데 목표



를 두고 있다. 따라서 그들은 누구이며, 어디서 왔고 어디로 가고 있는지 파악하기 위해 역사적 관찰을 한다. 서구 문명과 그들의 역사를 파악하기 위해서, 우선 그들의 사상과 문화 예술 등을 시대별로 파악하고 그것이 가지고 있는 역사적 의미를 확인한다. 또한 서구인들의 경험과 삶의 형태가 우리와 어떠한 차이를 갖으며 어떠한 공통점을 갖는지 파악한다. 고대부터 현대에 이르기까지 서구인들의 발자취 중 중요한 의미를 가지고 있는 사건, 인물, 사상 등을 중심으로 접근한다.

This subject aims to understand Western history and civilization. Therefore, they make historical observations to find out who they are, where they come from and where they are going.

01438 문학과도시 (3.3.0)

Literature and City

이 교과목은 현대의 문학계에서 창출된 대표적인 도시문학의 성과를 시와 소설 양면에 걸쳐 살펴보는 것을 목적으로 한다. 이러한 고찰을 진행함에 있어 특히 역점을 두고자 하는 것은 첫째로는 도시문학의 역사적 전개과정과 특징을 파악하는 일이며, 둘째로는 도시문학이 현대인들의 삶을 보다 풍요롭고 의미 있게 하는 데 어떤 방식으로 기여해 왔는가를 규명하는 일이다. 이 교과목에서는 한국문학을 중심으로 다루되 외국문학의 성과에 대해서도 관심을 기울이고자 한다.

The purpose of this curriculum is to take a look at the both aspects of poetry and novel with respect to the outcome of representative urban literature generated from the contemporary literature circle. In processing such contemplation, the focus is particularly on, first, finding out the historic deployment process and characteristics of urban literature, and second, to clarify on how the urban literature has contributed to make lives of contemporary people to be more enriched and meaningful. In this curriculum, the interests are rendered on outcome of foreign literature with the main focus on the Korean literature.

01440 심리학의이해 (3.3.0)

Understanding of Psychology

이 과목은 심리학에 대한 개론과목으로, 심리학에 대한 정확하고 폭넓은 이해를 돕는 것을 주된 목적으로 한다. 심리학은 인간의 마음과 행동에 대한 과학적 연구를 하는 사회과학학문으로서 다양한 세부 분야를 가지고 있다. 따라서 이러한 세부 분야들을 정확하게 배우는 것이 심리학을 제대로 이해하고 궁극적으로 자신들의 생활에서 심리학의 지식들을 응용할 수 있는데 도움이 될 것이다.

01443 현대사회부패문제의분석 (3.3.0)

An Analysis of Corruption in the Modern Society

부패는 과거부터 오늘날까지 어떠한 국가이든지 해결해야 할 주요한 과제로 매김을 하고 있다.

특히 경제규모에 비해 부패한 국가로 인식되고 있는 우리나라의 경우, 경제성장뿐만 아니라 국민의 삶의 질 제고와 국가경쟁력 강화라는 측면에서 부패라는 문제는 현대사회에서 반드시 극복해야 할 초두의 관심사일 것이다.

이러한 시대적인 배경 하에 부패가 왜 중요한지, 무엇 때문에 발생하는지, 그리고 한국적 상황에서 이를 극복하기 위한 해결책이 어떠한 것이 있는지를 이론적 배경과 함께 사례분석을 통해 부패의 실상을 파악하고자 한다. 이를 통해 향후 학생들이 취업 이후 사회생활을 행하는데 윤리적 갈등상황을 슬기롭게 대처하여 보다 우리사회의 청렴성을 제고하는 사회적 인재를 양성하는데 있다.

01449 사회생활과법 (3.3.0)

Social Life and Law

소비자, 근로자 등 공동체의 구성원으로서의 개인의 사회적 생활관계(삶)와 관련된 제반 문제를 법적 시각에서 분석하고 해결방안을 모색함.

01481 여성학의이해 (3.3.0)

Women's Studies

여성학은 성/별이 개인의 삶에 어떻게 개입하고 있으며, 사회의 각 영역에서 어떻게 작동하고 있는지를 설명하고 이론화하고자 한다. 이에 이 수업은 성



/별에 대한 기본적인 이해를 바탕으로 나의 삶뿐 아니라 사회의 다양한 이슈와 제도들을 새롭게 바라보고 분석한다. 따라서 기존 사회의 제도나 관습에 비판적으로 접근하고, 성별 감수성을 훈련하며, 이를 바탕으로 자신의 삶을 성찰할 수 있을 것이다.

01482 과학기술과특허 (3.3.0)

Science Technology and Patent

「과학기술과 특허」 교과목은 다음과 같은 능력을 배양한다.

- 특허를 출원하고 특허를 취득하는 실무적 차원의 업무수행 능력
- 특허권을 통하여 로열티 수입을 창출할 수 있는 능력
- 특허자료의 검색능력 및 활용능력
- 특허자료를 이용한 연구 방향 설정 능력
- 실시권 계약의 기본 지식 이해
- 타인이 자신의 특허를 침해할 때 이에 대한 대응 능력
- 타인의 특허를 침해하였다고 통보받았을 때 이에 대한 대응능력.

01494 중국인과중국문화 (3.3.0)

Chinese and Chinese Culture

중국 문화는 전 세계 어느 나라의 문화보다도 유구한 역사와 광범위한 내용을 가지고 있다. 뿐만 아니라 우리나라의 전통문화와도 아주 밀접한 관련이 있다. 그러나 실상 우리는 중국에 대해 잘 알고 있는 것 같지만 그렇게 폭넓게 이해하고 있지 못하다. 또한 옛날의 중국의 모습과 오늘날의 중국의 모습을 두루 정확하게 이해하여, 앞으로 중국이 어떻게 바뀌어 가고 우리들과는 어떠한 관계를 가지게 될지도 아직 잘 모르고 있다.

이에 이 교과목에서는 중국문화를 창출해낸 중국인들을 이해하고자 한다. 그들이 가진 사유방식과 삶의 양상 등을 검토함으로써 중국 문화가 형성된 배경을 파악하고, 그 위에서 중국 문화를 살펴보고자 한다. 따라서 강의 중에는 먼저 중국이라는 공간에 대한 이해에서 시작하여 그로부터 비롯한 중국인이라는 존재, 그리고 그들의 사유방식 등을 짚어보고, 나아가 역사의 발전과정, 정치 제도, 철학 사상, 언어, 민족성, 풍속습관 등을 차례로 살펴볼 것이다. 중국의 과거와 현재에 대한 이해를 바탕으로 향후

중국과의 문화 교류에 대해서도 전망해볼 수 있을 것이다.

요컨대 이 교과목은 앞으로 우리가 중국을 실질적으로 파악하고 이해하기 위한 준비의 시간이라고 할 수 있다.

01507 언어로보는중국문화 (3.3.0)

Understanding Chinese Culture

through language

중국은 일찍부터 기록문화가 자리를 잡음으로써 언어가 문화에 끼친 영향력과 언어 그 자체가 담고 있는 문화의 내용이 광범위하다. 현재 중국어에 대한 수요는 유례없이 증가하였지만, 반면에 중국에 대한 이해는 뒷받침되지 못하고 있는 실정이다. 이는 중국어 습득이 중국과의 교류를 전제하고 있다는 점에서 매우 아쉬운 점이라고 하지 않을 수 없다.

이 과목에서는 중국어를 통해서 중국문화를 살펴보고자 한다. 강의 중에는 먼저 여타 언어들과 다른 중국어만의 특징을 짚어보고, 그러한 특징들로부터 중국 문화의 발전을 설명해본다. 그리고 나아가 생활 속에서 중국 언어가 빚어내는 각종 문화 양상들을 살펴볼 것이다. 중국어에 대한 깊은 이해와 이로 부터 만들어진 중국 문화에 대한 폭넓은 이해는 중국을 이해하는 또 하나의 중요한 통로를 제공할 것이다.

01510 여성문학의역사적전개 (3.3.0)

Historical Development of Women's

Literature

이 교과목은 젠더 문제를 둘러싼 현실적인 관심을 토대로 동서고금의 다양한 여성문학 작품에 대한 고찰과 여성문학사에 대한 거시적 통찰을 목적으로 한다. 한국의 전근대 및 근대 여성문학작품을 중심으로 하되, 페미니즘 문학론에서 중요하게 다루어지는 외국의 여성문학작품도 함께 다룰 것이다. 젠더, 섹슈얼리티, 성정체성 등과 관련된 논의를 작품분석을 통해 구체화하고, 여성 글쓰기의의미가 어떻게 사회적으로 구성되고 역사적으로 변화해 왔는가를 고찰한다.

The purpose of this subject is to investigate of literature written by women and literature dealing with gender problems, and to study women's literary history in broad prospective.



This curriculum contains investigation of how the meaning of women's writing has been constituted socially and changed historically.

01512 인간과언어 (3.3.0)

Men in Language, Language in Men

이 교과목은 인문학의 도구과목으로서의 언어학의 기본 개념과 원리를 파악을 목표로 한다. 따라서 인간에 대한 이해뿐만 아니라 학문의 기본 소양을 기르는 데 이바지한다. 언어학을 기반으로 문학, 철학, 인류학, 심리학 등 다양한 학문 분야에서의 응용 가능성을 탐색한다.

This course aims at grasping the basic concepts and principles of linguistics as an instrumental discipline in human science. Therefore it contributes to understanding human being itself and constructing the basic competence of research and study. And it can be widely applied to so many disciplines such as philosophy, literature, anthropology, psychology, and so forth.

01514 한국고고학의이해 (3.3.0)

Introduction to Korean Archaeology

고고학은 인류가 역사를 기술하기 이전부터 존재해 온 생활방식과 사회상을 복원하고 재구성하는 학문으로, 발굴조사는 독특한 방법을 통해 과거를 해석하는 흥미로운 분야이다. 한반도에서는 수십만년 이전부터 인류가 생활한 것으로 밝혀졌고, 우리의 조상들은 신석기시대와 청동기시대, 철기시대를 거쳐 고대국가를 형성한 이래 오늘날에 이르기까지 장구한 시간 속에 독특한 문화를 발전시켜 왔다. 이 과목을 통해 고고학에 대한 기본적인 이론과 방법론을 숙지하고, 한국의 고고학 전반에 대한 지식을 습득함은 물론, 우리 학계가 지니고 있는 문제점과 나아가야 할 방향 등을 공유하고 검토하는 계기로 삼고자 한다.

Through this course, we will learn basic theories and methodologies about archaeology, acquire knowledge of the whole of Korean archaeology, and share and review problems and directions in our academic circles.

01515 서울의역사와문화 (3.3.0)

History and Culture of Seoul

우리나라의 수도 서울은 수천년 역사의 향기가 고스란히 배어 있는 유서 깊은 역사도시이자 문화도시이다. 본 강좌에서는 서울의 여가를 시대순으로 살펴보고, 이어 문화유산들을 주제별로 나누어 소개하고 설명하는 과정을 통해, 우리의 수도인 서울에 대한 관심과 이해를 높이고 나아가 우리의 문화유산을 따뜻한 애정을 갖고 살펴볼 수 있도록 하고자 한다. 이 강좌를 통해 학생들은 지금까지 잘 몰랐거나 잘 못 알고 있던 역사적 사실에 대한 오해와 오류를 바로잡을 수 있을 것이며, 나아가 역사적 사실을 공간을 통해 새롭게 이해하는 경험을 할 수 있을 것이다.

Seoul, the nation's capital, is a historic historical and cultural city with the fragrance of thousands of years of history. This course aims to examine Seoul's leisure time in chronological order, followed by introducing and explaining cultural heritage by subject, thereby enhancing our interest and understanding of our capital city, Seoul, and further allowing us to look at our cultural heritage with warm affection.

01521 정치의이론과실제 (3.3.0)

Theory and Practice of Political Science

이 교과목은 정치현상의 본질을 체계적으로 이해하기 위한 기본적인 지식을 습득하는 것을 목적으로 한다. 정치학의 주요 개념과 이론을 이해하고 이를 바탕으로 정치현실을 분석, 평가, 비판능력을 함양하고자 한다.

This course is an introduction to Political Science. It intends to encourage students to understand the fundamental issues on politics and do the critical thinking based on the diverse concepts and agenda of politics.

01522 남북분단과통일 (3.3.0)

Division and Reunification of Korea



이 교과목은 한반도 분단의 원인과 한반도를 둘러싼 동북아 국제관계의 역동성과 향후 통일을 위한 한국의 대외정책의 좌표를 이해하며, 남북한 분단의 배경 및 과정을 다양한 각도에서 살펴보고 통일에 대한 전망을 조명해보는 것을 목적으로 한다.

This course intends to focus on the origins of the division of two Koreas and explain what kinds of internal and external variables give influences on the Korean Peninsula.

01526 현대사회복지의이해 (3.3.0)

Understanding of Modern Social Welfare

사회의 구조와 사회구성원의 관계 속에서 인간생활의 여러 양상을 소개하고 생활의 부조화의 개념들을 소개하며, 나아가 그 해결방법으로서의 복지적 방법을 개략적으로 검토함으로써 현대 사회복지의 이해를 증진시킨다.

01557 노동법의이해 (3.3.0)

Understanding of Labor Law

근로자 삶의 가치와 직장생활 그리고 노동법에서 규정된 권리에 대한 올바른 이해를 통하여 합리적인 직업관과 직업인의 소양을 기른다.

01566 성과사회 (3.3.0)

Sexuality and Society

· 우리 사회에서 성은 가장 사적이고 은밀한 개인의 욕망, 행위로 취급되는 것이 보통이다. 하지만 사실 성은 근대 국민국가의 출현 이래 지배 권력에 의해 권장되거나 규제된 대표적인 영역이다. 사적 영역에서의 성 역시 이러한 국가 권력 외의 친밀한 관계 안에서 작동되는 다양한 권력의 영향을 받는다.

· 본 수업을 통해 수강생들은 현대 사회의 성을 사회적인 것으로 이해하고 그에 대한 성찰적 비판 능력을 키운다. 이와 더불어 성이 자연적이거나 고정된 것이 아니라 개인이 적극적으로 투쟁하거나 공모하는 영역임을 인식하고 성별 구조 변화, 성문화 변화에 대해 주체적으로 상상하고 행동할 수 있는 힘을 기른다.

01575 일본의이해 (3.3.0)

Understanding of Japan

이 교과목은 일본을 바라보는 관점을 정치 경제 사회 문화 등 다양하게 함으로써 일본을 종합적으로 이해하는 것을 목적으로 한다. 일본을 이해하는 시각을 습득함으로써 우리에게 제공되는 일본에 대한 다양한 정보를 체계적이고 다각적으로 분석할 수 있는 능력을 함양할 수 있을 것이다.

This course is designed to help students understand Japan, one of the most important neighbouring nation. It covers the Japanese politics, economy, society and culture as well as diverse perspectives explaining Japan.

01579 생활속의국어 (3.3.0)

Korean in Practice

이 교과목은 PBL 교수법을 강의방식으로 활용하여 생활 속에서 발견할 수 있는 다양한 한국어 자료들을 바탕으로 하여 학생 스스로가 한국어 어문 규범의 원리를 이해할 수 있도록 하며 나아가서 현재의 어문 규범이 갖는 문제점을 발견할 수 있는 능력을 기를 수 있도록 한다. 또한 언어와 사회의 상호관련성에 대해서도 탐구할 기회를 제공함으로써 사회에 미치는 언어의 힘을 이해하고 이를 창조적으로 활용할 수 있는 능력을 갖추도록 한다.

This subject applies PBL teaching methods; based on a various Korean real life references, students oneself can understand the principles of Korean orthography. Furthermore, students can understand and find out the problems that Korean orthography is displaying. Also, research opportunities are given for the correlationship between Language and Society so that the students can understand the effects that is done to society by Language and creatively apply them to student's daily life.

01645 시사경제의이해 (3.3.0)

Understanding Contemporary Economic Issues

이 교과목은 경제신문을 활용한 수업으로 학생들의 실물 경제 이해력을 향상시키기 위한 과목이다. 경



제의 기본개념을 신문과 사례를 활용해 소개하고, 현직 CEO나 전문가 특강으로 학생들의 경제 시사 및 현실 감각을 증진시키고자 한다. 학생들은 이 수업을 통해 시사경제에 대한 이해도를 높일 수 있고, 직무역량을 향상시킬 수 있고 또한 비즈니스 마인드를 배양할 수 있는 것을 목적으로 한다. 더불어 국가공인 경제경영이해력시험인 <매경TEST>로 경제 지식을 종합적으로 점검하고 국가공인 인증서도 획득할 수 있다.

The subject is a class using economic newspapers to improve students' understanding of the real economy. It aims to introduce basic concepts of the economy using newspapers and examples, and to enhance students' sense of economic current affairs and reality by giving lectures by incumbent CEOs or experts. The purpose of the class is to enhance students' understanding of the current affairs economy, improve their job trade volume and also cultivate business minds. In addition, the government can comprehensively check economic knowledge and obtain a certificate of national recognition through <Maekyung TEST>, a state-run economic management comprehension test.

01646 현대행정과법의체계 (3.3.0)

Modern Public Administration and the General Theory of Law

현대행정은 현대적 법치행정의 원리에 따라 이루어진다. 따라서 본 과목에서는 법치행정의 원리를 실질적, 유기적으로 이해하기 위하여 그 기초가 되는 현대행정의 본질, 특징과 문제점 및 그러한 행정이 기초하고 있는 우리나라 법의 전반적인 체계와 내용을 유기적으로 융합적으로 이해함을 주된 내용으로 한다.

01671 세계사속의한국문화 (3.3.0)

Korean Civilization in World History

오늘날 세계는 한 집안처럼 가까워지고 있다. 불과 150여년 전에 양이(洋夷)라고 배척하였던 서양의 국가들이 이제는 우리의 이웃이 되어 교류와 경쟁의

대상이 되고 있다. 이러한 시기의 한국사도 이제는 과거의 틀을 벗어나야 할 것이다. 이제는 자기만을 아는 좁은 세계관으로서는 자신의 모습마저도 제대로 볼 수 없기 때문이다. 우리의 문화도 다른 문화와의 비교를 통해서만이 보다 객관적이고 더 구체적으로 이해할 수 있을 것이다. 따라서 이 교과목은 한국문화의 원류와 발전 과정을 세계사와의 연관 속에서 살펴보고자 한다. 우리의 문화를 다른 문화와의 비교를 통해 살펴봄으로써 우리문화의 특징과 성격에 대한 이해를 보다 객관적이고 구체적으로 심화시킬 수 있을 것이다.

In this subject, I want to take a look at the original stream of Korean culture and the process of development in relation to world history. By looking at our culture through comparison with other cultures, we will be able to deepen our understanding of the characteristics and character of our culture more objectively and specifically.

01672 한국고전문학과사랑 (3.3.0)

Korean Classical Literature and Love

본 이 교과목은 '사랑'을 테마로 삼고 있는 한국고전문학 작품에 대한 이해를 통해, 수강생들의 문학 텍스트 읽기 및 해석 능력을 기르는 것을 목적으로 한다. 이를 위해 이 교과목에서는 '사랑'을 다룬 한국고전 시, 소설, 산문, 희곡 등의 작품을 선정하여 해당 작품의 문학적 특징, 작가의식, 문학사적 의의, 문화적 의미 등을 공부한다. 이 수업을 통해 '사랑'에 대한 다채로운 문학적 발상과 표현을 접함으로써 수강생 각자가 자신의 관점을 정립하는 데 참조하고, 아울러 한국고전문학에 대한 이해를 심화할 수 있을 것이다.

This course aims to improve students' ability to read and interpret literary texts through their understanding of Korean classical literature under the theme of love. To this end, this course selects Korean classical poems, novels, prose and drama that deal with love, and studies the literary characteristics, author's consciousness, literary historical significance, and cultural meaning of the works. Through this class,



students will learn various literary ideas and expressions about 'love' and refer to each student to establish their own perspectives and deepen their understanding of Korean classical literature.

01673 문화와현대사회 (3.3.0)

Culture and Society

이 교과목은 현대사회의 다양한 문화적 현상을 인류학적, 사회학적 관점에서 분석하는 것을 목적으로 한다. 이 교과목에서는 인간다움, 성, 가족, 친족, 결혼, 경제, 인종, 종족, 언어, 세계화 등의 주제를 우리의 일상생활과 연결 지어 문화적으로 분석해 나가는 법을 배우게 된다. 이 강의를 통해 학생들은 각자가 선정한 주제에 대해 문제를 발견하고 풀어나가는 방법을 훈련할 수 있다.

01674 인간행동과사회복지 (3.3.0)

Human Behavior and Social Welfare

인간행동의 성장과 발달을 개인과 사회의 연관 상호작용의 관계에서 고찰하여 사회적 기능에 대한 기본적인 지식을 갖게 한다.

01675 글로벌사회문제와사회복지 (3.3.0)

Global Social Problems and Social Welfare

현재의 글로벌사회에서 사회문제를 어떻게 이해할 것인지에 대하여 그 이론과 접근방법등을 살펴보고, 오늘날 인식되고 있는 빈곤, 노동, 주택, 범죄등의 사회구조적 문제 및 가족, 아동, 청소년 등의 사회취약계층의 각종 사회문제등을 검토하고 분석하여 그에 대한 해결방법을 모색하고자 한다.

01936 문학에나타난학살과전쟁 (3.3.0)

War and Peace in Western Culture and Civilization

전쟁에 대한 이론적이고 역사적인 개괄과 더불어 구체적으로는 나치즘과 유대인 학살, 한국전쟁과 베트남 전쟁, 그리고 핵전쟁 등을 다룬 신화와 종교, 철학과 역사, 그리고 문학과 영화에 나타난 서양의 사고방식을 연구한다. 전쟁에 관한 연구는 필연적으로 평화는 무엇인가를 생각하게 한다. 평화는 어떻게 달성될 수 있고 종교와 문화는 어떠한 역할을 할 수

있는가, 그리고 개인적으로는 남성과 여성, 또 가정의 일원으로서 어떠한 실천적인 역할이 가능한가를 논구한다.

01677 영미드라마와공연예술 (3.3.0)

British and American Drama and Performative Arts

이 교과목은 서양 연극사를 중심으로 각 시대를 대표하는 주요 영미희곡 작품들을 살펴봄으로써, 문학 및 공연예술로서의 연극을 이해하는데 필요한 개념, 주제, 사조 등을 학습한다. 또한, 고전극, 현대극, 최신 창작극에 대한 다양한 이해를 통하여 오늘날 연극예술의 현황과 그 문화적 의미를 탐구한다.

01679 언어본능의이해 (3.3.0)

Understanding of the language instinct

이 교과목은 인간 본연에 대한 연구의 일환으로 언어의 본질에 대해서 탐구한다. 세상에는 언어에 대한 사람들의 잘못된 상식이 많다. 대표적인 예를 들면, 언어는 인간의 가장 중요한 문화적/사회적 발명이라고 믿고 또 언어를 인간과 동물을 구분 짓는 단절적인 진화적 사건으로 알고 있다. 과연 이런 잘못된 믿음이 어떻게 생겨났으면 이것이 잘못된 상식이라고 반증할 수 있는 과학적 그리고 논리적 근거는 과연 무엇인가를 알아보고 또 그 근거들의 타당성과 유효성을 다양한 학문의 분야의 관점에서 검토하고 분석하고자 한다. 더욱이 언어의 본성에 대해서 중요한 질문을 하고 이에 대한 답을 찾아감으로써 진리에 대한 호기심을 바탕으로 이성적 판단력과 논리적 사고력을 배양할 수 있을 뿐만 아니라 학제간 융복합을 통해서 종합적으로 사고하고 창의적으로 사유하며 실제적으로 응용하는 능력을 함양할 것으로 기대된다.

01680 서양문화와철학의발생 (3.3.0)

The Rise of Western Culture and Philosophy

동양과 다른 고유한 서양 문명은 그리스 고전기에 시작되었다. 서양 문화와 사상은 이 시기 이성의 발견과 함께 성장한 그리스 철학과 여기에 기반을 둔 과학, 기술, 문학, 법, 정치, 경제, 윤리 등 다양한 학문 분야의 발전에 그 기원을 두고 있다. 이 수업은 “어떻게 그리고 왜 고전기의 그리스가 서양 문화



와 철학의 발생지가 되었는가?”라는 문제를 해명할 것이다. 이를 위해서 고전 그리스의 역사적인 맥락에 대한 이해를 목표로 그 시대의 주요한 저서들, 즉 호메로스와 같은 서사시가, 아이스킬로스, 소포클레스, 에우리피데스와 같은 비극시가, 그리고 플라톤 등의 철학자들의 책을 직접 읽고 분석하면서, 서양 문화의 정체성이 무엇인지 밝힐 것이다. 이 수업을 통해 학생들은 서양 문화의 독특성이 무엇이고 이것이 어떻게 서양 문명이 건설되고 발전하는데 기여했는지 이해할 수 있을 것이다.

01834 금융거래와법 (3.3.0)

Financial transactions and Law

- 사회생활에 있어 필수적인 금융관련 제도 및 법의 이해를 도모하는 것을 목적
- 금융기법이 급변함에 따라 다양한 금융상품이 출현되고 사회생활에 있어서 금융거래는 필수적인 상황이 됨. 이런 점에서 금융제도, 금융상품, 금융거래와 관련 법을 이해하는 것은 사회생활에 반드시 필요한 것으로 판단됨.
- 이 교과목은 어음/수표거래, 은행거래(예금, 대출, 담보설정 등), 증권거래, 신탁거래 등에 관한 실무와 법 전반에 대한 개괄적인 이해를 도모함
- 투자자보호가 문제되고 있는 금융상품에 대한 리서치, 조별과제, 토론, 발표 등을 통해 학생들의 참여를 유도

The purpose of this class is to improve understanding of financial regulation, instruments and related laws. Financial transactions are deeply involved in our daily life. In this regard, it is essential to understand financial regulations and instruments. This class will cover financial instruments which are deemed having high risk and have caused issues of imperfect sales of such instruments. Students will be requested to research on such instruments and to be assigned team project and to discuss on financial and legal issues.

01681 미학의세계 (3.3.0)

The World of Aesthetics

이 교과목에서는 미학의 핵심 주제들과 이에 접근하는 미학의 근본 개념, 주요 이론 및 사상 등을 학습한다. 주로 역사상 상호 대립적인 미적 관점과 태도들을 중점 학습함으로써, 세계 내에서의 미적

실천 행위와 작품들을 이해, 평가하는 다양한 관점들을 반성적으로 소유하고, 나아가 무의식적으로 내면화된 일상적인 미적 관점과 태도의 타당성을 점검, 혁신할 수 있는 자기만의 고유한 미적 관점과 태도를 형성할 수 있다.

01727 미디어와사회 (3.3.0)

Media and Society

이 교과목은 미디어와 관련된 다양한 사례들을 비판적으로 살펴보는 것을 목적으로 한다. 이 교과목에서는 미디어, 언론, 저널리즘과 관련된 사회적 이슈를 다루며 이들의 역할과 작동방식, 그리고 문제점을 배우게 된다. 이 강의를 통해 학생들은 미디어와 언론을 바라보는 비판적 시각과 창의적으로 해석할 수 있는 능력을 훈련할 수 있다.

01840 서울의극장문화 (3.3.0)

Theater Culture of Seoul

이 교과목은 조선시대부터 1990년대 대중문화의 시대까지 서울의 극장을 중심으로, 서울의 놀이와 공연예술, 문화공간, 도시의 대중문화를 살펴보는 것을 목적으로 한다. 이를 통해 학생들은 서울의 전통과 현대를 아우르는 공연문화와 문화공간의 역사성을 이해하고, 이를 응용하여 새롭게 부상하는 서울의 문화공간을 분석하는 능력을 함양하게 될 것이다.

The lecture is aimed to examines Seoul's play, performance, cultural space and the popular culture of the city, centering on theaters in Seoul from the Joseon Dynasty to the era of popular culture in the 1990s. Through this, the goal of the lecture develop the ability to understand the history of performing culture and cultural space that encompasses Seoul's traditions and modern times, and analyze the newly emerging cultural space in Seoul.

01837 논리적사고와학술적글쓰기 (3.3.0)

Logical Thinking and Academic Writing

이 교과목은 인문사회, 과학기술 분야의 학술 논문 작성에 필요한 글쓰기 능력을 신장하는 것을 목적으로 한다. 수강생들은 한 학기 동안 수업 시간에 제시된 학술적 주제에 관해 탐색하고, 문제의식을 발전시켜 자기 나름의 주장이나 가설을 이끌어내어 한



편의 소논문을 쓰게 된다. 이 과정에서 본격적인 학술 논문을 작성하는 데 필요한 글쓰기 실력을 기를 수 있을 것이다.

This course aims to develop the writing skills necessary for writing academic papers in the humanities, society and science and technology fields. Students will explore the academic topics presented in class during the semester, develop a sense of problem, draw their own arguments and hypotheses, and write a short essay. In this course, students will be able to develop the writing skills necessary to write academic papers.

01893 서울의지역사회문제분석과해결(3.2.2)

Assessment of Seoul's community

Problems and Solutions

이 교과목은 대도시 서울의 주거·경제·문화·환경·교통·교육·복지 등 다양한 도시문제들을 이해하고 분야별 관련 정책의 현황과 쟁점 및 과제를 살피는 데 목적이 있다. 이를 위하여 사회통계에 관한 기초지식을 바탕으로 SPSS와 GIS를 활용하여 서울시에서 제공하는 도시정책지표조사인 서울서베이를 분석하는 방법을 학습할 것이다. 또한 주민, 학생, 전문가 등 이해당사자들을 대상으로 질적 인터뷰를 실시하는 방법에 대해 공부할 것이다. 이 교과목을 수강한 학생들은 서울시정 개선에 기여할 수 있는 조사연구자, 행정관리자, 정책결정자 등 전문가로 성장, 발전할 수 있을 것이다.

This course aims to understand various urban issues such as housing, economy, culture, environment, transportation, education, and welfare in the metropolitan Seoul, and to examine the current status, issues, and tasks of related policies. To this end, we will learn how to analyze the Seoul Survey, an urban policy indicator survey provided by the Seoul Metropolitan Government, using SPSS GIS based on the basic knowledge on social statistics. In addition, we will study how to conduct qualitative interviews with stakeholders such as residents, students, and experts. Students who have taken this course will be able to grow and develop into experts such as researchers, administrative

manager, and policy makers who can contribute to the improvement of the Seoul Metropolitan government.

01894 대중문화로이해하는정치 (3.3.0)

Understanding Politics through Popular Culture

본 과목은 대중문화를 소재로 하여 학생들에게 정치학의 주요 개념과 이슈를 소개하는 것을 목적으로 한다. 본 과목은 학생들에게 친숙한 영화, 만화, TV, 프로그램을 활용하여 정치학의 다양한 이슈 즉 독재와 민주주의, 인권, 전쟁, 사회적 소수자, 국제이주, 신자유주의 등을 다루고자 한다. 본 과목에서 대중문화는 일종의 자기탐구적인 역할을 한다. 대중문화에 나타난 상징, 스토리라인 등은 학생들로 하여금 스스로 정치적인 주제를 탐구하도록 하는 기능을 한다. 교수는 강의 전반부에 해당 주치의 주요 개념과 주제에 대해 강의하고, 강의 후반부에는 학생들 간 토론을 통해 대중문화를 정치적 이슈와 연결, 해석하는 시도를 할 것이다. 이를 통해 본 과목은 학생들의 정치학적 지식을 심화시키고, 학생들이 정치적 이슈에 대한 본인만의 관점을 확립할 것으로 기대한다.

The goal of the course is to introduce students to the key concepts and issues in political science by way of engaging popular culture such as movies, animation, TV shows and so on. The course covers a variety of themes including dictatorship & democracy, human rights, war, social minorities, international migration, neoliberalism and so on. In the course, popular culture plays a heuristic role in exploring politics. In the first half of each class, the professor lectures on the major concepts and political issue. In the second half, students lead a discussion about how to interpret the issue by utilizing popular culture. The course is expected to deepen the knowledge about politics and to facilitate students developing their own position on political issues.

01945 건강과인권 (2.2.0)

Health & Human Rights



교과목을 이수한 학생들은 건강과 보건의료의 개념과 특성에 대한 이해와 현황 이해에 기초하여 한국의 건강과 보건의료에 있어서 문제점을 설명할 수 있고, 인권적 관점에서 개선 방향을 도출할 수 있어야 한다. 이러한 목적을 달성하기 위해 교과목은 건강과 보건의료의 개념, 인권의 구성과 건강권의 개념, 건강 결정요인, 한국 건강수준과 보건의료 현황, 인구사회 환경 변화와 보건의료 전환 방향과 과제 등의 내용으로 구성하고자 한다. 수업 방법은 강의와 팀 프로젝트에 의한 발표와 토론으로 진행하고자 한다.

Students who have completed the course should be able to explain problems in health status and health care system in Korea based on an understanding of the concepts and characteristics of health, and to draw improvement directions from a human rights perspective. In order to achieve this goal, the curriculum consists of the concept of health and health care, the composition of human rights and the concept of the right to health, health determinants, the current status of health and health care in Korea, changes in the population structure and society environment, and the direction and task of health care transformation. The teaching method is to proceed with lectures and presentations and discussions by team projects.

01946 세계분쟁지역의 이해 (3.3.0)

Understanding Geopolitics of Global Conflicts

후기 근대의 시민은 세계시민이다. 세계 곳곳에서 분쟁, 갈등, 전쟁이 발생하여 많은 사람이 희생되고 난민이 발생했다는 소식을 매일 접하고, 또한 이 뉴스는 우리의 일상생활에 많은 영향을 준다. 본 과목에서는 '분쟁'이라는 키워드를 통해 세계 지역의 사회·문화, 지정학적 이해를 통해 우리나라 위상에 걸맞은 대응 방향을 논의한다. 이를 위해 중동, 남·동남·동북 아시아, 유럽과 러시아 주변 지역, 아프리카, 라틴아메리카 등에서 발생한 분쟁, 갈등, 협력과 거버넌스의 사회, 공간, 경제적 특성, 배경, 전망 등을 토의한다. 본 과목을 통해 세계화의 다양한 측면에 대해 문제인식을 하고, 지구촌의 다양한 문화권을 이해하며, 다양한 글로벌 현상을 이해하고 대응

할 수 있는 역량을 함양한다.

We are 'global citizens' living in the globalized, late-modern society. Our daily life cannot be sustained without the products from other regions and countries: clothes, cars, coffee, beer and other merchants are made in various countries. This course intends to promote 'global mind' among the students by the understandings of various regions on earth with the keyword of 'conflicts' and thus to help them have the virtues as 'global citizens'. In order to fulfill this aim, the students will learn about the conflicts that occurred previous or are currently carried out in the Middle-east, South · Southeast · Northeast Asia, Europe, Russia and nearby areas, Africa, and Latin America. More specifically, local culture, background of conflicts and results/prospects of conflicts are taught for each case. It is envisaged that the understandings of the geopolitics through the lens of conflicts would enable students to realize their roles for prosperity and sustainability of global community, to promote consideration to different cultures and ethnic groups, and to promote ability to respond and understand to various global phenomena.

01947 환경문제와국제관계 (3.3.0)

Environment Issues in International Relations

환경문제는 상위정치(high politics)영역이 아닌 하위정치(low politics)영역에서 다뤄져왔다. 대부분의 국가들이 환경문제를 주요 의제로 다루오지 않았으나 탈냉전 이후 초강대국간 경쟁의 소멸과 함께 환경 문제가 국가 이익과 부합하게 되면서 새로운 형태의 국제 분쟁과 협력의 원천이 되면서 국제 안보 및 경제와 동등한 수준의 중요성을 차지하게 되었다. 본 과목은 기후변화 문제를 중심으로 국제협력 및 제도와 관련된 다양한 국제 정치적 현상에 대해 분석한다. 특히 환경문제의 해결책을 모색하는 과정에서 정부 간 네트워크뿐만 아니라 다국적기업이나 비정부기구들이 형성하는 초국적 네트워크



크의 역할에 주목한다.

Environmental issues have been addressed in the low politics area, not in the high politics area. Most countries have not been on the agenda, but after the Cold War, environmental issues have become a source of new forms of international conflict and cooperation, with the disappearance of competition among superpowers, taking on the same level of importance as international security and economy. This course analyzes various international political phenomena related to international cooperation and systems, focusing on climate change issues. In particular, in the process of seeking solutions to environmental problems, attention is paid to the role of transnational networks formed by multinational companies and non-governmental organizations as well as intergovernmental networks.

01948 에너지문제와국제관계 (3.3.0)

Energy Issues in International Relations

본 과목에서는 국제관계학에서 중요한 이슈로 대두되고 있는 에너지에 대한 기초지식과 에너지 안보에 대한 이해, 특징, 역할에 대해 학습하고, 에너지 국제관계의 주요 행위자들의 상호작용에 대해 살펴봄으로써 수강하는 학생들에게 에너지 문제에 대한 국제정치적 분석과 해석에 대해 소개하는 것을 목적으로 한다. 또한 에너지 분쟁에 대한 정치학적 관점의 이해를 위해 발표 및 토론, 개별과제 등의 자기주도적 학습활동을 수행하고, 이를 통해 에너지 국제관계 관련 주요 이슈들에 대한 분석력과 새로운 대안을 모색할 수 있는 문제해결 역량을 배양할 수 있을 것이다.

The goal of this course is to introduce international political analysis and interpretation of energy issues by learning basic knowledge of energy and understanding, characteristics, and roles of energy security, and looking at the interactions of major actors in energy international relations. In addition, self-directed learning activities such as presentations, discussions, and individual tasks will be carried

out to understand the political perspective of energy disputes, thereby cultivating analysis of major energy international relations and problem-solving skills to find new alternatives.

01949 여성과정치(K-MOOC) (1.1.0)

Women and politics(K-MOOC)

다양한 정치현상을 성이라는 변수를 통해서 새롭게 조명하는 것과 정치와 페미니즘에 대해서 공부한다. 다른 정치학 강의에서 시도하는 설명과는 관점을 달리하여 성을 변수로 설명한다. 예를 들어 정치행태 연구에 있어서는 여성의 정치행태에 대해 설명한다. 정치는 여성의 삶에 어떠한 영향을 미치는지 이해한다. 여성이 왜 정치에 참여해야하는지 공부한다. 여성이 정치를 어떻게 다르게 할 수 있는지에 대해서 공부한다. 여성운동의 역사에 대해서 공부하고 오늘날의 여성문제에 대해서 살펴본다

Studying politics and feminism as well as illuminating various political phenomena through the variable of gender. Explain gender as a variable with a different perspective from the explanations attempted in other political science lectures. For example, in the study of political behavior, women's political behavior is explained. Understand how politics affects women's lives. Study why women should participate in politics. Study how women can do politics differently. Study the history of the women's movement and examine today's women's issues

01950 알기쉬운가족법(K-MOOC) (1.1.0)

Family Law easy to learn(K-MOOC)

본 강좌의 목적은 친족법과 상속법의 내용을 알기 쉽게 소개함으로써 누구에게나 발생할 수 있는 이혼, 상속 등의 문제에 대처할 수 있는 능력을 배양하는 것이다.

가족법의 기초적인 내용을 알면, 혼인관계, 친자관계, 상속관계와 관련하여 발생할 수 있는 가족간의 분쟁을 예방하는데 도움이 될 것이다.

특히 전문성 있는 지식을 배양하기 위해 가족법 조문들과 주요 판례들의 내용을 알기 쉽게 설명함으로써, 가족법 뿐 아니라 다른 법률과목을 공부하는데 필요한 기초적인 소양도 배양하고자 한다.



The word family is used in various meanings in the law, but all of them consist of paternity and marriage. Before we study family law in earnest, let's first look at the meaning of 'family' and 'law'. Knowing family law will prevent family conflicts from getting worse.

01120 인간과환경 (3.3.0)

The Man and Environment

자연의 정화작용, 인간과 자연과의 관계, 환경오염에 의한 생태계 파괴와 인간에 미치는 영향 등을 분석한다.

01238 인간과생명의본질 (3.3.0)

Biology and Origin of Human Life

생명의 본질이 무엇인지를 이해하고, 이를 바탕으로 생명과 자연에 대한 많은 현상과 그 존엄성을 인식하도록 하는 과목이다. 본 과목에서는 생명체를 이루는 기본 화합물질에서부터 최신의 세포학과 분자유전학을 소개한다. 또한, 인체 내에서의 대사, 소화, 호흡, 방어, 면역, 생식과 발생 등 각종 생명활동의 특성과 다양성을 다루고, 암과 같은 질병과 생노병사의 문제도 다루게 된다.

- 과학에 대한 텍스트 이해능력
- 과학적 분석 및 추론능력
- 우주, 생명, 환경에 대한 이해

01377 현대물리학의이해 (3.3.0)

Understanding Modern Physics

20세기가 진행되면서 많은 실험과 이론문제들이 특수 상대론에 의해 풀렸고, 양자역학이라는 새로운 이론은 미시적 크기의 입자의 행동을 설명할 수 있었다. 뉴턴 역학으로 대변되는 고전물리학에서 상대론과 양자역학으로 대변되는 현대물리학으로 넘어오는 과정을 이해하고 상대론과 양자론의 기초 이론을 강의한다.

During the twentieth century, many experimental and theoretical issues were solved by special relativity and a new theory of quantum mechanics which could explain

the behaviour of microscopic particles. This course covers the process of transitioning from classical physics represented by Newtonian mechanics to relativity and quantum mechanics, which represents the current modern physics today.

01404 기초선형대수학 (3.3.0)

Elementary Linear Algebra

이 교과목은 다양한 전공의 학부생들에게 선형대수학의 기초적인 개념을 소개하기 위해 마련된 강좌이다. 행렬을 이용한 일차연립방정식의 체계적인 접근방법에 대하여 알아보고, 또한 자연과학, 공학 및 경제학에 적용되는 다양한 응용을 통해 선형대수학의 기본적인 이론을 자연스럽게 소개하는 것을 목적으로 한다.

The purpose of this course is to introduce elementary linear algebra. This course covers a systematic approach to a system of linear equations using matrices, and then the notion of vector spaces and linear transformations in general. Many applications of linear algebra to natural science, engineering and economics are also introduced.

01416 식물과인간의미래 (3.3.0)

Future of Plant and Human

현대 및 미래의 인간 생활에 있어서 식물의 중요성의 인식을 위해, 식량 및 원예식물에 대한 역사적, 식물학적 이해, 식물의 가치, 작물을 개량하는 방법과 비전, 생산기술의 발달과 관련 요인들, 유전공학, 우주농업 등 식량과 원예생산에 관련된 최근의 연구동향과 관심분야 등을 강의와 토론으로 제시한다.

To understand the Importance of plant for future and present human life, several aspects on food and horticultural plant such as historic and botanical understand of crop plant, methods and vision of plant improvement, Factors for plant production, plant genetic engineering, space farming, recent development of food and horticultural crops, will be provided by lecture and discussion.



01417 인간과식물환경

(3.3.0)

Human and Plant Environment

인간 삶에 있어서 식물환경의 역할을 이해하기 위해 식물의 탄생과 소멸 등 식물의 삶과 특성, 우리 사회의 구석구석에 식물이 끼치고 있는 영향, 자연형 웰빙 사회를 살아가는 인간에 베푸는 식물사회의 유익함, 환경문제를 진단하고 환경문제 해결에 있어서 식물사회의 영향 등의 과제들을 강의, 토론, 견학을 통해 배운다.

01445 과학사이야기

(3.3.0)

Discourses in View of History of Science

근대과학의 탄생과정을 조망하면서 자연에 대한 인간의 이해방식이 어떻게 변화해왔는가를 개관하는 과학교양 교과목이다. 종래의 '과학사' 강좌가 지성사 중심이었다면 '과학사 이야기'는 과학의 인물사적인 측면에도 관심을 가진다. 자연을 이해하는 방식과 자연을 연구하는 방법, 그리고 과학 실천 양식이 어떻게 변화했는가를 알아보면서 역사 속 과학인들의 생애와 업적도 함께 조명할 기회를 제공한다.

As we look at the birth of modern science, we can see how humanity understanding nature has changed. This is a science liberal arts curriculum. If the traditional 'History of Science' course was centred on the progress of intellectual history, this course covers the stories behind the 'History of Science', the human aspect in the history of science. It provides an opportunity to shed light on the lives and achievements of scientists throughout history as they discover how to understand nature, how to study nature, and how science practices have changed.

01616 일상속의물리

(3.3.0)

Physics in Everyday Life

인간은 자연으로부터 여러 가지 기본이 되는 물리법칙을 발견하고, 이를 이용하여 현대 과학문명을 만들었다. 본 교과는 현재 우리가 생활 속에서 이용하

고 있는 여러 장치들이 어떠한 물리법칙을 사용하여 만들어져 있는지에 대하여 기본개념위주로 설명하여, 수학적 표현에 익숙하지 않은 학생들에게 자연과학에 대한 관심과 이해도를 높이고자 한다.

Human beings have discovered the basic laws of physics describing nature and develop the modern civilization utilizing them. This course aims to increase the interest and understanding of the natural sciences to students who are not familiar with the mathematical expressions describing the laws of physical that are exploit by modern devices that are in use everyday.

01652 도시의생존학

(3.3.0)

Urban Survival Study

세계의 도시들은 고밀도의 인구수용과 에너지의 활용, 기후 환경으로부터의 쾌적함 유지와 도시 활동의 효율성 보장을 위한 진화를 거듭하고 있다. 이러한 과정에서 검증되지 않은 기술의 모험적 사용과 경제적 이익에 집착한 무리한 공간 개발과 자연적 안정성의 훼손이 끊임없이 시도되고 있으며, 그 결과는 한계를 넘는 복잡성 증가, 초고층 빌딩, 대심도터널과 같은 극한 공간의 형태로 표출되고 있다. 이러한 현상의 으로서의 위험의 수준은 IT기술의 발달이나 도시생활의 규범, 각종 규제 등을 통하여 어느 정도 통제, 관리되고 있다.

그러나 내재된 위험이 과거 겪지 못했던 거대 재난의 형태로 돌발되어 큰 충격과 천문학적 손실을 야기하는 피해로 가시화된다. 도시문명의 진화과정에서 불가피하게 도모되는 위험의 증가를 어떻게 통제할 것이며 안전을 확보하기 위하여 도시민과 공동체는 어떠한 노력을 하고 있는지의 실상과 향후 나아갈 방향을 학술적 관점에서 교육함으로써 도시과학 대학은 물론 서울시립대 모든 학생들로 하여금 현대 도시인의 기본 소양으로서 현대 도시의 문제점을 인지하고 보다 인본적인 발전방향에 대한 의지를 갖게 하고자 하는 것이 본 강좌의 목적이다.

01653 영화속의과학

(3.3.0)



Science in Movie

최첨단 과학기술이 영화 속에서 어떠한 모습으로 소개되는지, 영화 속 미래모습이 어떻게 현실 세상에 구현되는지 등을 쉬운 과학적 분석으로 쉽고 친근하게 접근하여 첨단 과학기술의 이해를 높이고자 한다. 과거와 최근의 공상과학 영화 속에 숨어 있는 첨단 과학기술의 원리 및 개발 상황을 그 역사와 함께 강의 및 논의하고, 미래 동향에 대하여 토의한다.

The purpose of this course is to enhance the understanding of cutting-edge science and technology through an easy and friendly approach through the scientific analysis of how cutting-edge science and technology are introduced in the film industry and how the future of this industry is realized in the real world. Lectures and discussions on the principles and developments of advanced science and technology hidden in past and recent science fiction films, along with their history, and future trends.

01654 생활속의나노과학

(3.3.0)

Nanoscience in Daylife

일상생활에 적용되는 첨단 나노과학기술의 내용, 원리 그리고 미래 동향에 대하여 쉽게 접근하게 함으로써, 나노과학기술에 대한 이해도를 높이고자 한다. 나노화장품, 나노항균제, 스마트기기 등의 생활 속 기기 속에 숨어 있는 나노과학 기술의 원리 및 나노로봇 등의 개발 상황을 그 역사와 함께 강의 및 논의하고, 미래 동향에 대하여 토의한다.

This course aims to enhance the understanding of nanotechnology by providing easy access to the contents, principles, and future trends of advanced nanotechnology applied to daily life. Lectures and discussions on the principles of nanotechnology and the development of nanorobots hidden in everyday devices such as nano cosmetics, nano antibacterial agents, and smart devices, and discusses future trends.

01655 스마트시대의물리학

(3.3.0)

Smart Age's Physics

눈에 보이고 실생활에 이용되는 첨단 과학기술의 내용, 원리 그리고 미래 동향 대하여, 쉽게 접근하게 함으로써, 첨단과학기술에 대한 이해도를 높이고자 한다. 첨단 IT 기기, 대용량 반도체 메모리, SUHD (초해상도) 디스플레이 등의 첨단 기기 속에 숨어 있는 과학기술의 원리 및 양자 컴퓨터, 투명 망토 등의 원리 및 개발 상황을 그 역사와 함께 강의 및 논의하고, 미래 동향에 대하여 토의한다.

This course aims to enhance the understanding of advanced science and technology by providing easy access to the contents, principles, and future trends of advanced science and technologies that are present and used in everyday life. Lectures and discussions on the principles of science and technologies hidden in high-tech devices such as high-tech IT devices, large-capacity semiconductor memories, SUHD (super-resolution) displays, and principles and developments of quantum computers and transparent capes, along with their history.

01656 스포츠의물리

(3.3.0)

Physics in Sports

최첨단 과학기술이 스포츠 분야에서 인체적 경쟁, 기록 갱신 등에 어떠한 효과를 주는지, 어떠한 과학기술을 어떻게 이용하는지, 물리학적인 측면에서 고려하는 내용 등을 쉽고 친근하게 접근하게 하여, 스포츠 분야에 있어서 첨단 과학기술의 이해를 높이고자 한다. 집단 구기 스포츠, 여러 가지 개인기록 경기 속에 숨어 있는 첨단 과학기술의 원리 및 개발 상황을 그 역사와 함께 강의 및 논의하고, 미래 동향에 대하여 토의한다.

Advanced science and technologies employed in the field of sports are introduced by providing easy and friendly access to cutting-edge science and technology for sports competition, record renewal, how to use science and technology, and physical



considerations. Lectures and discussions on the principles and developments of advanced science and technology in team sports and various personal record competitions, and future trends of technology in sports.

01657 우주의기원과진화

(3.3.0)

Origin and evolution of the universe

최근 확립되고 있는 우주론인 인플레이션 이론을 소개하고 아울러 천체물리의 개관을 비전공자들에게 소개하는 과목. 주 내용으로는 태양계, 별의 구조와 진화, 은하의 구조와 진화, 빅뱅이론, 아인슈타인 우주, 블랙홀, 인플레이션 이론과 관측사실을 포함한다.

This course introduces the recently established cosmology inflation theory and introduces the overview of astrophysics to non-physics students. The main topics include the solar system, the structure and evolution of stars, the structure and evolution of galaxies, the Big Bang theory, the Einstein universe, black holes, inflation theory and observations.

01659 수학으로정보사회바라보기 (3.3.0)

Understanding information-oriented society through Mathematics

방정식의 해를 구하는 문제는 역사적으로 오래된 수학의 중요한 문제 중의 하나이다. 방정식 이론은 수 체계와 밀접한 연관을 가지며 발전을 해 왔으며, 이는 현대에 들어와 군, 환 및 체 등을 다루는 현대의 대수학이라는 새로운 분야를 만들게 하였다. 이 교과목은 이러한 수 체계의 발전과정을 알아보고, 현대의 행렬, 군 개념 등을 비전공자들도 이해하기 쉬운 예와 응용을 통해 설명하는 것을 목표로 한다. 또한 부호이론, 암호 이론 등과 같은 현대의 정보통신 분야에서 이러한 개념이 어떻게 응용이 되고 있는지를 소개하고자 한다.

Solving an algebraic equation is an important problem in mathematics since the ancient civilization. The theory of algebraic equations has been developed in close

connection with the theory of numbers, and gave birth to abstract algebra in modern mathematics. We introduce the notion of group, ring and field through examples easily accessible for non-experts, and how these modern concepts can be applied to coding theory and cryptography.

01685 생활속의수학

(3.3.0)

Mathematics in our Life

이 교과목은 자연을 이해하기 위해서 필요한 가장 근본적인 학문인 수학에 대한 기본적인 이해를 돕는 것을 목적으로 한다. 다른 학문들과 비교되는 수학의 기본적인 속성들을 배우고, 다양한 퀴즈들과 현실문제들을 통하여 수학이라는 학문이 현대 사회에서 어떤 역할을 하고 있는 지를 보게 된다. 또한 수학적 사고방식과 수학적 분석이 문제해결에 어떻게 사용되고 적용되는 지를 배우게 된다.

This course is a basic understanding of mathematics necessary for the purpose of helping to understand the nature. Students learn the basic mathematical properties to be compared with other studies, and through the math quizzes and the study of real world problems, we see that mathematics plays an important role in modern society. Also, students learn how to apply mathematical way of thinking and mathematical analysis to solve problems and apply in use.

01686 현대과학기술문명성찰

(3.3.0)

Modern Technology and Culture

현대과학기술문명의 발전에 대한 분석과 그로 인해 야기된 인간, 사회, 자연의 변화에 대한 철학적 성찰을 통해 과학기술과 인간-자연 사이의 바람직하고 지속가능한 미래 관계를 조망. 재정립함으로써 더불어 사는 삶의 원리를 이해하는 것이 본 강좌의 목표이다. 현대과학기술의 특성에 대한 이해, 과학기술의 발전에 따른 인간소외 및 위험사회 징후들에 대한 분석, 과학의 합리성과 인간적 가치의 조화 문제, 현재 과학기술의 발전이 야기하고 있는 시급한 윤리적인 문제들, 가령 생명공학과 생명윤리의



갈등이라든가, 산업화와 환경윤리의 문제, 그리고 정보사회의 윤리 문제들에 대한 진단 등이 강의의 주요한 내용을 이룰 것이다. 또한 미래 기술문명에 대한 성찰을 위해 영화를 적극 활용할 것이다. 이 같은 문제들에 접근하기 위해서 우선 현대과학기술의 내용 및 발전에 대한 정확한 과학적 이해와 함께, 과학기술의 발전이 인간 및 사회에 가한 영향에 대한 인문·사회과학적 분석능력이 중요하다. 그리고 과학과 인문·사회과학 분야 사이의 학제적·협동적 분석을 추구하기에 본 강좌를 통해 수강학생들은 반성적 사유와 비판적 분석 능력, 그리고 통섭적인 사고능력을 배양하게 될 것이다. 또한 이 강좌를 통해 수강학생들은 현대사회가 새롭게 직면하게 될 윤리적·사회적 문제들을 올바르게 인지하고 인간과 자연이 모두 공존·공영할 수 있는 대안을 고민함으로써 더불어 사는 삶의 원리를 이해하게 될 것이다. 본 강좌에 대한 이해를 높이기 위해 현대 사회의 핵심적인 쟁점들을 다룬 미디어 교재를 적극 활용하고, 몇몇 쟁점들에 대해선 토론을 활성화할 것이다.

01699 사물인터넷의이해 (3.2.2)

Understanding Internet of Things (IoT)

사물인터넷(Internet of Things)이란 사람과 인간, 사물 및 서비스 등 세 가지 분산된 환경요소에 대해 인간의 개입없이 상호 협력적으로 센싱, 네트워킹, 정보처리 등이 지능적인 관계를 형성하는 사물 공간 연결망을 의미한다.

이 교과목에서는 사물인터넷의 핵심기술인 IoT 디바이스 및 OS플랫폼 기술, IoT 연결성 제공을 위한 무선 통신 및 네트워크 기술, IoT 서비스플랫폼 기술, 등에 대해 개괄적으로 소개하고 최신 기술 동향을 다룬다. 또한 사물인터넷과 헬스케어, 자동차, 보안, 에너지 분야와의 융합에 대하여 강의하고 간단한 마이크로프로세서 보드를 이용한 실습을 병행함으로써 미래 산업에 대한 감각을 가진 인재를 길러낼 수 있을 것이다.

The Internet of Things is a network of things spaces that form intelligent relationships among humans and things and services. In this course, we introduce IoT device and OS platform technologies, wireless communication and network technology to provide IoT

connectivity, IoT service platform technology, In addition, lectures on the convergence of the Internet of Things, health care, automotive, security, and energy fields, along with hands-on exercises using simple microprocessor boards, will be provided with a sense of the future industry.

01703 VR과AR의이해 (3.2.2)

Understanding VR and AR

현재 VR과 AR 기술은 사람들의 많은 관심을 받고 있다. VR과 AR은 3D 입체 디스플레이, 동작 추적 하드웨어, 새로운 입력 장치, 컴퓨터 및 휴대폰을 포함한 여러 기술을 통합하여 구현되고 있다.

VR 및 AR을 가능하게 하는 핵심 기술은 입체 렌더링 및 모션 추적이다. 이 두 가지가 적절하게 결합되면 우리는 다른 세상을 느끼게 되고 VR을 경험하게 된다. 이 교과목에서는 VR과 AR을 구현하기 위한 하드웨어 원리와 소프트웨어 개발 환경 SDK 등에 관하여 기술적인 내용을 다루고 VR과 AR이 사용되고 있는 여러 응용 산업 분야에 대해 소개함으로써 융합적인 사고방식과 지식을 갖추 수 있도록 하는 것을 교육 목표로 한다.

Currently, VR and AR technologies are attracting much attention. VR and AR are being integrated with technologies that include 3D stereoscopic displays, motion tracking hardware, new input devices, computers and mobile phones. Core technologies that enable VR and AR are stereoscopic rendering and motion tracking. When the two are combined properly, we feel a different world and experience VR. This course deals with the technical principles of hardware principles and software development environment SDK for implementing VR and AR, and introduces various application industries where VR and AR are used to provide a convergent mindset and knowledge.

01914 빅데이터개론2 (3.3.0)



Introduction to Big Data2

빅데이터 분석에 필요한 계산과 추론에 대한 기초적인 지식과 방법을 통합적으로 학습하고 데이터와 관련된 다양한 주제를 소개하는 입문 과목이다. 데이터 과학에 관련된 다양한 경험을 공유할 수 있는 기회를 제공하여 종합적 사고 능력과 융합적인 분석 역량을 기른다. 파이썬 언어를 통하여 데이터의 구조와 처리를 배우고 이를 기반으로 자료의 요약과 시각화를 학습한다. 더 나아가 데이터에 기반한 추론의 기초 원리를 학습하고 빅데이터와 관련된 사례와 경험을 통하여 빅데이터의 생애 주기를 이해한다. 특별한 선수 과목이 필요하지 않으며 빅데이터 분석에 관심을 가지는 모든 학생을 대상으로 한다. 이 과목은 데이터 과학에 관련된 다양한 분야의 전공과목을 수강할 수 있는 계산과 추론에 대한 기초적인 역량을 제공한다.

This is an introductory course that provides basic skill and knowledge on methods of computation and inference on big data analysis in integrated way. This course also provides opportunities sharing various experiences about data science to develop comprehensive thinking skills and integrated analysis capabilities. Students learn basic data structure, processing and essential programming skill through Python language, and learn data summary and visualization through programming. Furthermore, students learn the basic principles of data-based reasoning and the life cycle of big data through various real world experiences and cases from data science

No special prerequisites are required and it is intended for all students interested in data science and big data. This course provides basic competencies for higher-level courses related to data science.

01961 인공지능수학기초 (3.3.0)

Basic AI Mathematics

본 교과목은 인공지능 관련 초급 교과과정으로, 비전공자 및 인공지능 관련전공 학생을 위한 내용으로 구성됨. 인공지능 전반에 대한 이해와 응용활용에 필수적인 프로그래밍, 데이터 수집, 및 기본 이론을 이해하기 위한 수학 지식의 습득을 목표로 함.

This course is a basic course, and the target audiences are people who don't major in artificial intelligence or artificial intelligence-related departments students. The goal of this course is to acquire mathematical knowledge to understand the programming, data collection process, and basic theoretical knowledge which are required to understand a general concept of AI and application.

01961 인공지능수학심화 (3.3.0)

Advanced AI Mathematics

본 교과목은 인공지능 관련 초급 교과과정으로, 비전공자 및 인공지능 관련전공 학생을 위한 내용으로 구성됨. 인공지능 전반에 대한 이해와 응용활용에 필수적인 프로그래밍, 데이터 수집, 및 기본 이론을 이해하기 위한 수학 지식의 습득을 목표로 함.

This course is a basic course, and the target audiences are people who don't major in artificial intelligence or artificial intelligence-related departments students. The goal of this course is to acquire mathematical knowledge to understand the programming, data collection process, and basic theoretical knowledge which are required to understand a general concept of AI and application.

01705 신소재공학입문 (3.3.0)

Introduction to Materials Science and Engineering

모든 분야의 응용과학자나 기술자들은 각종 산업분야의 연구개발과 관련하여 필연적으로 소재와 관련된 문제의 부딪힌다. 이 때 기술자나 과학자나 소재의 특성과 구조간의 다양한 상관관계와 가공기술에 대한 지식을 더 많이 가질수록 더욱 효율적이고 우수한 재료를 선택할 수 있게 된다. 재료과학은 재료의 구조와 성질간의 상관관계를 밝히는 영역이고 재료공학은 이런 상관관계를 이용하여 원하는 성질을 얻을 수 있는 재료의 구조를 설계하고 제조하는 영역이다. 기능적인 측면에서 볼 때, 재료과학자의 역할은 새로운 재료를 개발 또는 합성하는 것이고 재료공학자의 역할은 기존에 사용하던 재료를 사용하는 새로운 제품이나 시스템을 만들거나 재료를 제조하는 공법을 개발하는 것이다. 재료과학자와 기술자는 소재의 연구와 설계에 관한 전문가이다. 본 신소



재공학입문 과목을 이수한 학생은 재료과학자나 재료공학자 모두가 될 수 있도록 교육을 받는다.

01967 파이썬활용인공지능기초 (3.3.0)

Introduction to AI using Python

본 교과에서는 학생들의 논리적 사고 및 데이터 과학 분석 기술을 증진시키기 위해 파이썬을 활용한 인공지능 분석 기초과정을 제공한다. 파이썬의 기초적인 문법부터 인공지능 프로그래밍 환경 이해, 파이썬을 이용한 인공지능 모델링, 학습 및 추론 기법에 대한 기초 실습을 수행한다. 수업은 이론 및 원리에 대한 강의와 데이터 활용 실습을 함께 진행한다.

This course provides a basic course in artificial intelligence analysis using Python to improve students' logical thinking and data science analysis skills. Students can learn the basic grammar of Python, artificial intelligence programming environment, and basic practice on artificial intelligence, learning and reasoning techniques. In the class, students develop artificial intelligence theory and practice data utilization.

01724 공간적사고 (3.3.0)

Spatial Thinking

본 과목은 공간이라는 인간의 삶의 배경이자 도구를 이해하는데 반드시 필요한 사고방식인 공간적 사고를 이해하고 공간적 능력을 배양하는데 목적이 있다. 공간적 사고는 인간두뇌에서 공간정보를 수집, 저장, 처리 표현하는 활동과 사고의 종류로서 공간정보를 부호화하고 공간적 이미지를 표상, 변환하며 공간관계를 추론하고 의사결정을 내리는데 도움을 준다. 공간적 사고의 본질과 기능을 이해하며, 일상생활과 직업, 과학분야 등에서의 공간적 사고를 살펴보고, 공간적 사고에 필요한 도구(GIS) 활용을 통하여 융·복합적 사례 등을 분석한다.

01239 현대사회와건강생활 (2.2.0)

Modern Society and Human Health

기계문명의 급속한 발달로 인해 운동부족이라는 심

각한 국면에 처해 있는 현대사회에서 건강을 유지하고 보람찬 삶을 유지하기 위해 필요한 내용이 개괄적으로 교수된다. 예를 들면 건강을 해치는 주요 원인인 운동부족, 불규칙적인 식습관, 과중한 스트레스 등이 삶에 미치는 영향을 생각해보고 바람직한 생활태도 및 효율적인 운동방법 등을 논의한다. 강의의 주요 내용으로는 건강의 개념, 건강증진 방안, 운동의 방법, 정서불안의 극복방법, 운동의 효과, 성인병 예방 등이 포함된다.

01285 미술의이해 (3.3.0)

Introduction of Arts

미술 제 분야의 포괄적인 개념과 변천의 역사를 공부하여 미술 전반에 대한 폭넓은 이해와 기본 소양을 기른다.

01346 운동과웰니스 (2.2.0)

Exercise and Wellness

규칙적인 운동을 통한 건강관리의 의미와 중요성을 논의하고 운동이 건강에 미치는 생리적, 심리적, 사회적 효과 등에 관해 교수한다. 주요 내용으로는 체력의 진단, 운동의 효과, 운동처방의 절차, 운동효과의 판정과 운동처방, 건강과 체력 등이 포함된다. 특히 운동처방의 원칙과 운동방법 등에 대한 고찰을 통해 스스로 장기적인 운동계획을 세워 규칙적으로 운동에 참여하는 태도를 기르도록 한다.

01351 계절스포츠 (1.0.2)

Season Sports

하계에는 수상스키를, 동계에는 대자연에서 행해지는 스키와 스노보드의 특성과 역사 및 기본기능을 교수한다. 시설과 기상여건이 갖추어진 동계기간 중에 집중적으로 교수되며 경기로서의 스키, 스노보드 보다는 평생스포츠로서 스키를 행할 수 있도록 하는데 중점을 둔다. 주요 내용으로는 스키를 신고 벗는 요령, 폴 잡는 법, 턴, 정지법, 넘어지는 요령 등과 같은 기초기술과 낮은 경사에서의 활강, 회전 등의 기초 등이 포함된다. 특히 기온이 낮고 습도가 높은 환경에서 운동을 하게 되므로 적절한 복장을 갖추어야 하며, 지구력, 대담성, 민첩성 등이 요구되므로 기초체력의 향상에 중점을 둔다.



01383 글로벌인턴십 I (3.0.160)

Global Internship I

해외에서 본인의 어학 능력을 발휘하고 전공과 관련된 업무를 실제적으로 해볼 수 있는 기회를 제공합니다
This course offers an opportunity to demonstrate foreign language skills and gain knowledge and skills in the student's field of study.

01384 글로벌인턴십 II (3.0.160)

Global Internship II

해외에서 본인의 어학 능력을 발휘하고 전공과 관련된 업무를 실제적으로 해볼 수 있는 기회를 제공합니다
This course offers an opportunity to demonstrate foreign language skills and gain knowledge and skills in the student's field of study.

01385 글로벌인턴십 III (3.0.160)

Global Internship III

해외에서 본인의 어학 능력을 발휘하고 전공과 관련된 업무를 실제적으로 해볼 수 있는 기회를 제공합니다
This course offers an opportunity to demonstrate foreign language skills and gain knowledge and skills in the student's field of study.

01437 음악을통한세상보기 (3.3.0)

Music the Way of Living

이 교과목은 음악의 개념과 구조, 음악의 다양한 종류와 역사와 사회적 의미, 감상과 비평 등을 통해 음악에 대한 이해를 돕는 것을 목적으로 한다.
This purpose of this course is to help the understanding of music through the concept and structure of music, various kinds of music, history and social meaning, appreciation and criticism

01441 회계의이해 (3.3.0)

Understanding of Accounting

본 과목은 회계 분야의 원리와 적용에 대한 기초적

인 내용을 다루고 있다. 구체적으로 회계의 원리, 재무회계 개념체계 및 회계 분야의 적용에 대한 기초적인 내용을 다룬다. 또한 수업 시간을 통해 다양한 회계 정보의 측정 및 해석에 대한 기초적인 내용을 다룸으로써 동 분야의 이해 능력을 배양한다.

01525 전통음악이야기 (3.3.0)

Story of Tradition Music

이 교과목은 우리나라 전통음악의 이해를 높이기 위하여 국악 전반에 걸친 설명, 분류, 주요 문헌 및 대표 작품에 대한 소개와 감상을 통해 알게 하는 것을 목적으로 한다.

The purpose of this course is to help students understand Korean traditional music through explanations, classifications, major literature, and representative works.

01528 건축의이해 (3.3.0)

Comprehension of Architecture

건축에 대해서 이해 한다는 것은 철저히 자신의 관점에서 바라보고 해석하는 것이라 생각합니다. 강의를 하는 교수를 비롯해서 다른 전문가들이 제시하는 설명을 이해하고 받아들이려 하기 보다는, 실상 건축을 이해한다는 것은 어려운 것이 아니며 일상 속에서 우리가 모두 건축을 경험하고 있으며 그 건축이 어떻게 알게 모르게 우리에게 영향을 주고 있는지 소개한다면 자신만의 건축에 대한 생각을 정리할 수 있을 것이라 봅니다. 건축이 기분, 스트레스, 건강과 같은 실질적인 면에서 영향을 주는 측면이던 나라, 문화를 상징적으로 나타내는 측면이던 간에 각자의 학생은 삶 일상 속에서 접하는 건축에 대해 다양한 관점을 만들 수 있다고 봅니다. 이를 위해 주간 계획에 나열되어 있는 주제들을 다룰 것이며 (한국전통건축, 한국현대건축, 건축의 아름다움, 건강, 아파트와 마트, 친환경 건축, 미래의 건축, 서비스 디자인, 건축의 의미) 수업은 강의를 위주로 하기 보다는 학생이 팀을 구성해서 각 주제에 관해 조사하여 생각과 내용을 관점으로 정리하여 다른 팀과 토의하는 것을 위주로 짧은 강의 후에 진행 될 것입니다.

This course introduces perspectives from Architecture and encourages students to develop their own perspectives. Topics



include: history of architecture; basic structure; beauty of architecture; society, culture and architecture; future of architecture; and architecture of modern Korea. Students will be involved in teamwork in developing their own perspectives and conclusions for each topic.

01574 커리어설계와조직역량개발 (3.3.0)

Career Planning and Organizational Competence

최근 향후 진로로 공직진출을 고려하는 학생들이 급증하고 있으나 이에 대한 체계적이고 구체적인 가이드가 되어줄 교과목이 부족한 현실이다. 본 교과목은 저학년 시기부터 공직을 포함한 진로에 대한 개념을 보다 명확히 세워줌으로써 시행착오와 낭비되는 시간을 줄이도록 하고 과제수행을 통해 시간관리 및 자기관리, 면접 등에 대비한 소통역량을 기를 수 있도록 구성되었다.

01625 스포츠산업과스포츠마케팅 (2.2.0)

Sports Industry and Sports Marketing

스포츠산업 분야의 학문적 이해와 더불어 프로 및 아마스포츠, 스포츠센터, 레저산업의 운영에 관련된 전반적인 이해와 스포츠산업의 발전 방향에 대하여 연구하며, 스포츠 시장에 경영학적인 원리, 이론, 방법 등의 사고로 접근, 마케팅에 대한 이론과 학문을 연구하여 스포츠 산업을 효과적이고 효율적으로 경영할 수 있는 능력을 키운다.

01647 건강스포츠 (1.0.2)

Fitness Sports

휘트니스트레이닝, 수영, 호신술, 요가와 필라테스, 에어로빅, 스포츠댄스, 라인댄스, 방송댄스, 기계체조, G.X 등 다양한 휘트니스 교과목을 통하여 체력증진은 물론, 평생스포츠로 발전하고 있는 종목들의 기본기술을 체득하고, 경험을 통하여 건전한 여가스포츠 활동 참여를 유도한다.

01648 단체스포츠 (1.0.2)

Group Sports

축구, 배구, 농구, 플레그풋볼, 휠체어농구 등 다양

한 단체스포츠 교과목을 통하여 체력증진은 물론, 평생스포츠로 발전하고 있는 종목들의 기본기술을 체득하고, 경험을 통하여 건전한 여가스포츠 활동 참여를 유도한다.

01649 라켓스포츠 (1.0.2)

Racket Sports

테니스, 배드민턴, 스쿼시, 탁구 등 다양한 라켓구기 교과목을 통하여 체력증진은 물론, 평생스포츠로 발전하고 있는 종목들의 기본기술을 체득하고, 경험을 통하여 건전한 여가스포츠 활동 참여를 유도한다.

01650 야외스포츠 (1.0.2)

Outdoor Sports

골프, 사이클링, 등산, 인공암벽등반, 뉴스포츠, 오리엔티어링, 캠핑 등 야외활동스포츠 교과목을 통하여 체력증진은 물론, 평생스포츠로 발전하고 있는 종목들의 기본기술을 체득하고, 경험을 통하여 건전한 여가스포츠 활동 참여를 유도한다.

01682 생활속의스포츠 (2.2.0)

Sports in Life

삶의 질을 높이고 삶을 윤택하게 하기 위해 다양한 레저 및 스포츠 활동의 기회를 제공하고, 일상적인 생활에서 체육활동을 중심으로 나타나는 사회학적 현상이나 체육활동의 효율성에 관한 문제등을 집중적으로 논의 한다.

01683 문화와디자인 (3.3.0)

Culture and Design

본 교과목은 공업디자인의 개념을 바탕으로 우리 주변의 다양한 제품과 환경디자인 사례연구를 통해 전문영역으로 여겨졌던 공업디자인 전반을 쉽게 이해하고 탐색할 수 있는 수업이다.

01684 시각디자인트렌드 (3.3.0)

Trends in Visual Communication Design

전 사회적으로 소통이 시대의 화두로 떠올랐다. 본 강좌는 사회적 의사소통에서 중요한 역할을 담당하



는 시각디자인의 최근 경향을 알아보고, 그러한 경향을 뒷받침하는 사회, 문화, 경제적 맥락에 대한 이해를 꾀한다. 궁극적으로는 일시적 유행을 넘어 시각디자인과 인접 분야의 발전 방향을 폭넓게 바라보는 데 강좌의 목적이 있다.

01841 산관학협력현장실습 I (3.3.160)

Internship of government and industry cooperation I

4주, 160시간 이상의 기간 동안 현장실습을 통하여 우리 대학과 협약된 기업에서 현장을 미리 체험함으로써 진로탐색과 경력 형성의 기회를 제공하고, 직업에 대한 폭넓은 인식 및 직업의식 고취로 자신의 적성에 맞는 진로설계 능력을 제고할 수 있도록 지원하는 것을 목적으로 한다.

This is an internship program at an industry or a government for practical and vocational training. Students who have been enrolled in a minimum of 160 hours and 4 weeks and completed on the job training, with 3 credits earned, are eligible for the program.

01842 산관학협력현장실습 II (3.3.160)

Internship of government and industry cooperation II

4주, 160시간 이상의 기간 동안 현장실습을 통하여 우리 대학과 협약된 기업에서 현장을 미리 체험함으로써 진로탐색과 경력 형성의 기회를 제공하고, 직업에 대한 폭넓은 인식 및 직업의식 고취로 자신의 적성에 맞는 진로설계 능력을 제고할 수 있도록 지원하는 것을 목적으로 한다.

This is an internship program at an industry or a government for practical and vocational training. Students who have been enrolled in a minimum of 160 hours and 4 weeks and completed on the job training, with 3 credits earned, are eligible for the program.

01843 산관학협력현장실습 III (3.3.160)

Internship of government and industry cooperation III

4주, 160시간 이상의 기간 동안 현장실습을 통하여 우리 대학과 협약된 기업에서 현장을 미리 체험함으

로써 진로탐색과 경력 형성의 기회를 제공하고, 직업에 대한 폭넓은 인식 및 직업의식 고취로 자신의 적성에 맞는 진로설계 능력을 제고할 수 있도록 지원하는 것을 목적으로 한다.

This is an internship program at an industry or a government for practical and vocational training. Students who have been enrolled in a minimum of 160 hours and 4 weeks and completed on the job training, with 3 credits earned, are eligible for the program.

01844 산관학협력현장실습 IV (3.3.160)

Internship of government and industry cooperation IV

4주, 160시간 이상의 기간 동안 현장실습을 통하여 우리 대학과 협약된 기업에서 현장을 미리 체험함으로써 진로탐색과 경력 형성의 기회를 제공하고, 직업에 대한 폭넓은 인식 및 직업의식 고취로 자신의 적성에 맞는 진로설계 능력을 제고할 수 있도록 지원하는 것을 목적으로 한다.

This is an internship program at an industry or a government for practical and vocational training. Students who have been enrolled in a minimum of 160 hours and 4 weeks and completed on the job training, with 3 credits earned, are eligible for the program.

01896 인권감수성과역량강화 (3.3.0)

Human Rights Sensitivity and Empowerment

본 교과목은 인권의 의미와 현실을 심층적 차원으로 이해하고 자신과 타인의 인권을 보호하기 위한 방법을 구체적으로 학습 및 훈련해봄으로서 인권감수성 증진과 역량강화를 성취하기 위함이다. 수업의 목표와 내용은 다음과 같다. 첫째, 인권에 대한 관점과 개념에 대한 이해를 위한 제반 지식을 학습한다. 둘째, 인권의 고려가 필요한 영역과 실제적인 인권 침해 현실에 대한 포괄적 인식을 강화한다. 셋째, 현대사회 구성원으로서 갖추어야 할 인권 감수성에 대한 이해와 그 필요성에 대한 문제의식을 강화한다. 넷째, 인권감수성 향상과 역량강화를 위한 실천 전략과 기술을 학습하고 훈련한다.

This course is designed to students to improve their competence and empowerment of human rights sensitivity through in-depth understanding



of the meaning and the reality of human rights and substantial learning and training on how to protect human rights for themselves and others. The objectives and contents follow as:

First, they study the universal knowledge for understanding of definitions and perspectives on human rights. Second, they improve their broad perceptions on the reality of human rights violated and necessary areas to be considered on human rights. Third, they improve their understanding of human rights sensitivity and their self-awareness on the necessity. Fourth, they learn and exercise on practical strategies and skills to empower their sensitivity to and competence of human rights.

01904 직무탐색및취업설계 (1.10.10)

Job search and job design

이 수업은 급변하는 채용 트렌드에 맞춘 취업 준비생의 체계적인 실전취업 대비 기회를 제공하여 희망 기업에 취업할 수 있도록 지원하는 것을 목적으로 한다.

The purpose of this class is to support job seekers in getting a job at the desired company by providing opportunities for them to systematically and practically prepare for employment

01997 사회봉사 (1.2.30)

Volunteerism

장차 21세기를 이끌어 갈 글로벌 리더로서 성장한 본교 학생들에게 사회적 책임감과 봉사정신을 기를 수 있도록 사회봉사활동의 기회를 제공하는데 목적을 둔다.

사회봉사를 통하여 장래 지도자로서의 자질을 형성하고, 사회문제에 대한 새로운 인식과 사회적 책임감을 체득하고, 나아가 인간의 존엄성과 가치에 대한 깊은 인식을 통하여 성숙한 자아를 형성토록 함
This university's social service program aims to help students develop the skills and knowledge they need to be effective leaders in the 21st century. Through social service, students will gain valuable experience working with others, solving problems, and making a

difference in the world. They will also develop a deep understanding of social issues and human dignity.

01998 ESG와사회참여 (2.1.2)

ESG and social participation

기존의 자원봉사 기반의 교육 및 활동을 넘어 ESG, SDGs(지속가능발전목표) 등 세계적 흐름을 학습하고 이를 바탕으로 환경, 에너지, 재난, 안전, 주거, 공동체 등 우리 주변에 상존하고 있는 다양한 영역의 문제를 고민할 수 있는 기회를 제공한다. 또한 이러한 문제를 해결하기 위한 활동을 직접 설계, 실천해봄으로써 글로벌 리더로서의 자질과 사회적 책임감을 형성, 이를 바탕으로 국가와 인류 사회의 문제해결을 통한 사회적 가치를 실현하고, 배려하고 공감하는 소통역량을 갖춘 인재로 나아가도록 지원한다.

A program that goes beyond traditional volunteerism to provide opportunities for participants to learn about global trends and address local issues. Participants develop leadership skills and social responsibility by designing and implementing their own activities.

01334 해외봉사활동및현지체험 (2.1.2)

Overseas Voluntary Activities and

Field Works

이 교과목은 세계화 시대를 살아가는 학생들에게 외국의 문화를 습득하고 이해하며 봉사활동을 할 수 있는 기회를 제공하는 것을 목적으로 한다. 각국의 소외 지역에서 봉사활동을 통해 협동과 사랑을 실천함으로써 봉사정신을 함양하고 나눔의 정서를 배우도록 한다.

This course is designed to provide students with an important opportunity for service learning in the globalized world. It will encourage students to contribute to the international community by helping the people in the marginalized region.

01965 사회공헌기획과운영 (2.1.2)



Volunteer Management

사회공헌에 대한 기본적인 개념과 이론을 학습하고, 자원봉사자 관리에 필요한 기본지식과 실천능력을 함양한다. 또한, 자원봉사프로그램에 대한 이해와 개발능력을 함양한다. 이를 통해 사회봉사를 주도적으로 기획하고 운영할 수 있는 글로벌 시민사회의 지도자를 양성한다.

This course aims to help students become a leader who could design and operate community service initiatively. For this purpose, the course covers not only concepts and various theories of community service, but also basic knowledge and practice skills for volunteer management.

01919 빅데이터개론1 (3.3.0)

Introduction to Big Data 1

이 교과목은 빅데이터의 등장배경과 개념을 이해하고, 빅데이터의 활용 분야와 경제적 효용에 대한 다양한 사례들을 살펴봄으로써 빅데이터분석학 전공을 위한 기초지식을 습득하는 것을 목적으로 한다. 또한 빅데이터분석을 위한 다양한 이론과 분석모형에 대한 소개를 통해 빅데이터분석학에 대한 이해를 제공하고자 한다.

This course aims to acquire basic knowledge for big data analysis major by understanding the background and concept of the emergence of big data and examining various examples of the field of application and economic utility of data. In addition, it is intended to provide an understanding of big data analysis by introducing various theories and analysis models for bog data analysis.

01920 산관학협력현장실습V (3.3.160)

Internship of government and industry cooperation V

1개월 이상의 기간동안 현장실습을 통하여 우리 대학과 협약된 기업에서 현장을 미리 체험함으로써 진로탐색과 경력 형성의 기회를 제공하고, 직업에 대한 폭넓은 인식 및 직업의식 고취로 자신의 적성에 맞는 진로설계 능력을 제고할 수 있도록 지원

This is an cooperative education program at

an industry or a government for practical and vocational training. Students who have been enrolled in a minimum of 1 month and completed on the job training, with 3 credits earned, are eligible for the program.

01921 산관학협력현장실습VI (3.3.160)

Internship of government and industry cooperationVI

1개월 이상의 기간동안 현장실습을 통하여 우리 대학과 협약된 기업에서 현장을 미리 체험함으로써 진로탐색과 경력 형성의 기회를 제공하고, 직업에 대한 폭넓은 인식 및 직업의식 고취로 자신의 적성에 맞는 진로설계 능력을 제고할 수 있도록 지원

This is an cooperative education program at an industry or a government for practical and vocational training. Students who have been enrolled in a minimum of 1 month and completed on the job training, with 3 credits earned, are eligible for the program.

01922 산관학협력대체실습 I (3.3.0)

Alternative Course for internship of government and industry cooperation I

국가재난 등의 상황으로 현장실습이 중단되어 ‘산관학협력현장실습’ 및 ‘단과대학현장실습’ 교과목 중 전체 또는 일부의 학점을 인정할 수 없는 경우에 취소된 학점을 대체하여 진로탐색의 기회를 제공하고, 직업에 대한 폭넓은 인식 및 직업의식 고취로 자신의 적성에 맞는 진로설계 능력을 제고할 수 있도록 지원하는 것을 목적으로 한다.

This is an alternative course for cooperative education program at an industry or a government for practical and vocational training in case of national disaster or etc. Students who have been enrolled in a ‘Internship of government and industry cooperation’ and could not complete the job training, are eligible for the program.

01923 산관학협력대체실습 II (3.3.0)



Alternative Course for internship of government and industry cooperation II

국가재난 등의 상황으로 현장실습이 중단되어 ‘산관학협력현장실습’ 및 ‘단과대학현장실습’ 교과목 중 전체 또는 일부의 학점을 인정할 수 없는 경우에 취소된 학점을 대체하여 진로탐색의 기회를 제공하고, 직업에 대한 폭넓은 인식 및 직업의식 고취로 자신의 적성에 맞는 진로설계 능력을 제고할 수 있도록 지원하는 것을 목적으로 한다.

This is an alternative course for cooperative education program at an industry or a government for practical and vocational training in case of national disaster or etc. Students who have been enrolled in a ‘Internship of government and industry cooperation’ and could not complete the job training, are eligible for the program.

01924 산관학협력대체실습Ⅲ (3.3.0)

Alternative Course for internship of government and industry cooperationⅢ

국가재난 등의 상황으로 현장실습이 중단되어 ‘산관학협력현장실습’ 및 ‘단과대학현장실습’ 교과목 중 전체 또는 일부의 학점을 인정할 수 없는 경우에 취소된 학점을 대체하여 진로탐색의 기회를 제공하고, 직업에 대한 폭넓은 인식 및 직업의식 고취로 자신의 적성에 맞는 진로설계 능력을 제고할 수 있도록 지원하는 것을 목적으로 한다.

This is an alternative course for cooperative education program at an industry or a government for practical and vocational training in case of national disaster or etc. Students who have been enrolled in a ‘Internship of government and industry cooperation’ and could not complete the job training, are eligible for the program.

01925 산관학협력대체실습Ⅳ (3.3.0)

Alternative Course for internship of government and industry cooperationⅣ

국가재난 등의 상황으로 현장실습이 중단되어 ‘산관학협력현장실습’ 및 ‘단과대학현장실습’ 교과목 중 전체 또는 일부의 학점을 인정할 수 없는 경우에 취

소된 학점을 대체하여 진로탐색의 기회를 제공하고, 직업에 대한 폭넓은 인식 및 직업의식 고취로 자신의 적성에 맞는 진로설계 능력을 제고할 수 있도록 지원하는 것을 목적으로 한다.

This is an alternative course for cooperative education program at an industry or a government for practical and vocational training in case of national disaster or etc. Students who have been enrolled in a ‘Internship of government and industry cooperation’ and could not complete the job training, are eligible for the program.

01926 산관학협력대체실습Ⅴ (3.3.0)

Alternative Course for internship of government and industry cooperationⅤ

국가재난 등의 상황으로 현장실습이 중단되어 ‘산관학협력현장실습’ 및 ‘단과대학현장실습’ 교과목 중 전체 또는 일부의 학점을 인정할 수 없는 경우에 취소된 학점을 대체하여 진로탐색의 기회를 제공하고, 직업에 대한 폭넓은 인식 및 직업의식 고취로 자신의 적성에 맞는 진로설계 능력을 제고할 수 있도록 지원하는 것을 목적으로 한다.

This is an alternative course for cooperative education program at an industry or a government for practical and vocational training in case of national disaster or etc. Students who have been enrolled in a ‘Internship of government and industry cooperation’ and could not complete the job training, are eligible for the program.

01927 산관학협력대체실습Ⅵ (3.3.0)

Alternative Course for internship of government and industry cooperationⅥ

국가재난 등의 상황으로 현장실습이 중단되어 ‘산관학협력현장실습’ 및 ‘단과대학현장실습’ 교과목 중 전체 또는 일부의 학점을 인정할 수 없는 경우에 취소된 학점을 대체하여 진로탐색의 기회를 제공하고, 직업에 대한 폭넓은 인식 및 직업의식 고취로 자신의 적성에 맞는 진로설계 능력을 제고할 수 있도록 지원하는 것을 목적으로 한다.

This is an alternative course for cooperative



education program at an industry or a government for practical and vocational training in case of national disaster or etc. Students who have been enrolled in a 'Internship of government and industry cooperation' and could not complete the job training, are eligible for the program.

01952 식생활과건강 (3.3.0)

Diet and health

식생활은 사람의 건강에 영향을 미치는 주요 요인 중 하나이다. 이 수업은 식생활이 건강에 미치는 영향을 이해하고 건강한 식생활을 하는 방법에 대한 지식과 실천 역량을 습득하는 것을 목적으로 한다. 이 수업은 이론 강의와 식생활 평가, 식사일기 작성 등의 실천 학습을 통해 영양소와 식품, 식생활 관리, 건강한 식생활을 위한 올바른 정보 찾기 등에 대해 살펴보고자 한다. 이를 통해 수강생들은 자신의 식생활의 문제점을 파악하고, 건강한 식생활을 실천하는 방법에 대해 학습할 수 있을 것이다.

This course aims to provide basic knowledge and practical capacities on how to have healthy diets. This course will provide an overview of nutrients, foods, dietary management, and how to find information about healthy diets. Students will take lectures and assess their own dietary intake. By the end of the course, students will be able to know their dietary problems and how to have healthy diets.

01953 서양미술사 (3.3.0)

Western Art History

서양의 원시 미술부터 20세기 이후 현대미술에 이르기까지 서양 미술사의 흐름을 분석하고 연구한다.

Analyze and study the flow of Western art history, from Western primitive art to modern art after the 20th century.

01954 조직생활과마음비우기 (3.3.0)

Organizational Life and Mind Subtraction Meditation

본 교과목은 명상의 이론과 효과에 대한 과학적 근거에 대해 살펴보고, 학생들 스스로 명상의 원리와

방법을 습득하게 하여 내면의 힘을 키움으로써 조직 생활에서 직면하는 스트레스를 효과적으로 관리할 수 있도록 한다. 명상을 통해 학생들은 자신이 걸어온 삶을 성찰함으로써 참된 자아를 발견하고, 부정적이고 자기중심적인 마음을 버림으로써 열린 마음으로 이웃 및 사회와 소통하고, 항상 긍정적인 마음 자세를 지니게 될 것으로 기대된다. 매주 수업은 마음 이해하기(강의), 마음 찾기(토론), 마음 비우기(명상)의 순서로 운영된다.

This course provides students with an overview of the scientific basis for the theory and effects of meditation. It is intended to enable students to acquire the methods of meditation and to utilize them in actual organizational life in which they would possibly face constant stress. It is expected that students will find their true self through self reflection and enhance their relationship with others by discarding egocentric mind. Thus, students are expected to transform their negative mind into positive one. Each lesson is made up of lecture, discussion, and meditation.

01979 교육의사회학적이해 (3.3.0)

Sociological understanding of education

이 교과목은 교양강좌로서 교육 현상을 사회학적으로 이해하는 능력을 기르는 것을 목적으로 한다. 최근 들어서 교육과 관련한 다양한 논쟁이 벌어지고 있으며, 교육격차나 입시 문제 등 교육문제의 사회적 성격이 점점 더 두드러지고 있다. 이에 본 강의에서는 대학 학부 수준에서 교육학의 기초적인 이론을 습득하고, 이러한 이론적 안목에 근거하여 한국 교육의 다양한 측면들을 비판적으로 사고할 수 있게 되기를 기대한다. 특히 계층 간 격차에 따른 교육 성과의 차등적 배분, 학교의 효과와 계층 상승 효과, 교육의 선발 기능과 사회적 역할 등에 대해서 자신만의 논리적 근거를 가질 수 있기를 기대한다.

This course aims to develop the ability to understand educational phenomena sociologically. Recently, various debates related to education have been taking place, and the social nature of educational problems has become more prominent. Therefore, in this lecture, we hope to acquire basic



theories of pedagogy and to be able to critically think about various aspects of Korean education.

01980 문화예술교육론 (3.3.0)

Education for Culture and Arts

이 교과목은 교양강좌로서 교육 현상을 사회학적으로 이해하는 능력을 기르는 것을 목적으로 한다. 최근 들어서 교육과 관련한 다양한 논쟁이 벌어지고 있으며, 교육격차나 입시 문제 등 교육문제의 사회적 성격이 점점 더 두드러지고 있다. 이에 본 강의에서는 대학 학부 수준에서 교육학의 기초적인 이론을 습득하고, 이러한 이론적 안목에 근거하여 한국 교육의 다양한 측면들을 비판적으로 사고할 수 있게 되기를 기대한다. 특히 계층 간 격차에 따른 교육 성과의 차등적 배분, 학교의 효과와 계층 상승 효과, 교육의 선발 기능과 사회적 역할 등에 대해서 자신만의 논리적 근거를 가질 수 있기를 기대한다.

This course aims to develop the ability to understand educational phenomena sociologically. Recently, various debates related to education have been taking place, and the social nature of educational problems has become more prominent. Therefore, in this lecture, we hope to acquire basic theories of pedagogy and to be able to critically think about various aspects of Korean education.

01981 보건의료의경제적이해 (3.3.0)

Economic Understanding of Healthcare

질병을 예방·치료하고 건강을 증진하기 위한 보건의료 분야는 우리 모두의 삶에 밀접한 연관이 있지만, 일반 재화 및 서비스의 생산과 소비와는 다른 독특한 특징을 가지고 있다. 이러한 특징을 이해하는데 경제적인 사고와 이해의 도구가 유용하게 활용될 수 있다. 이 수업에서는 의료서비스의 소비, 건강 증진/위해 행태, 의료인력의 확충, 병원 산업, 제약 산업, 건강보험 제도 및 재정 등 한국 보건의료 분야의 다양한 보건학적·사회적 이슈를 이해하고자 한다. 경제적 사고를 위한 이론 강의와 더불어, 다양한 사례의 소개 및 토론을 통해 개인의 건강 증진과

이를 둘러싼 보건의료 체계를 심도있게 논의할 수 있는 기회가 될 것이다.

A healthcare system, preventing/treating diseases and improving one's health, is closely related to the lives of all of us. However, it has unique characteristics, different from the production and consumption of general goods and services. Economic thinking can be helpful to understand how a healthcare system works in unique ways. This class aims to understand various health and healthcare issues in Korea, including consumption of medical services, health promotion/risk behavior, management of medical personnel, the hospital industry, the pharmaceutical industry, the National Health Insurance coverage, and finance. In addition to theoretical lectures on some principles of economics, this class will be an opportunity to discuss in-depth individual health improvement and the healthcare system through the introduction and discussion of various healthcare cases in Korea.

01982 (3.3.0)

빅뱅

Big Bang

이 강좌는 우주를 이해하는 과학적 사고 함양을 목표로, 빅뱅 우주론 등 현대 천체 물리학의 최전선을 소개한다. 강좌는 크게 우주, 별과 은하, 행성과 생명의 세 부분으로 구성되어 있다. 천문학의 역사, 태양계, 우주 생명체 찾기, 별의 탄생·삶·죽음, 은하의 구조와 특성, 팽창하는 우주, 블랙홀, 빅뱅 우주론과 우주의 미래와 운명, 우주와 나 등의 주제를 다룬다.

This course introduces the frontiers of modern astrophysics, including Big Bang cosmology, with the goal of fostering scientific thinking. The course is organized into three main sections: The Universe, Stars and Galaxies, and Planets and Life. Topics include the history of astronomy, the solar



system, the search for life in the universe, stars & galaxies, black holes, fate of the universe.

<미래교양>

01288 세계도시론 (3.3.0)

World Cities

세계화 시대를 맞이하여 세계도시민으로서 일정수준의 지식과 교양 함양이 필요하다. 세계화에 대한 이해를 통해 세계화가 우리에게 주는 빛과 그림자는 무엇인지 비판적 사고를 통해 고찰한다. 또한 세계도시들의 등장배경과 세계도시들이 현재 직면하고 있는 과제는 무엇인지를 배운다.

세계 주요 도시들이 발전 전략들을 실제 사례를 통해 학습하고, 우리나라 도시들의 발전방향에 대해 생각해본다.

세계도시론을 통해 세계 주요 도시들의 역사, 사회, 경제, 문화, 환경, 시민사회 등 다양한 분야를 체계적으로 접근하여 글로벌 역량과 비판적 사고역량을 배양한다.

01498 현대문화와글쓰기 (3.3.0)

Modernity and Writing

이 교과목은 수강생들이 현대문화의 다채로운 양상을 고찰하고, 이에 대한 비평적·성찰적 글쓰기를 수행하는 능력을 계발시키는 것을 목적으로 한다. 수강생들은 책, 영화, 다큐멘터리, 뉴미디어 콘텐츠 등을 통해 현대문화의 특징과 현대사회의 문제점들을 구체적으로 살펴보고, 이에 대해 자신의 해석과 의견을 담은 글쓰기를 수행하는 구체적인 방법과 과정을 익힐 수 있을 것이다.

This course aims to develop students' ability to examine various aspects of modern culture and to perform critical and reflective writing on them. Students will be able to learn concretely the characteristics of contemporary culture and the problems of contemporary society through books, movies, documentaries, and new media contents, and learn specific methods and processes for writing with their interpretations and opinions.

01912 근현대서울의도시유산 (3.3.0)

Modern urban heritage in Seoul

본 교과목의 목적은 근현대시기 개발과 성장을 거듭하여 오늘날 세계적 대도시가 된 서울의 도시유산을 역사적 시각으로 재인식하려는 것이다. 이를 위해 현재 서울에 남아있는 도시유산을 시기별, 지역별로 고르게 선정하여 살펴본다. 뿐만 아니라 수업 내용을 기반으로 학생 스스로 도시유산을 발굴하고 인식할 수 있도록 지원한다.

Since modernization, Seoul continued to grow and develop rapidly. Therefore Seoul has become a world-class metropolis. The purpose of this class is to understand the historical meaning of modern Seoul's urban heritage. So this class looks into various items of urban heritage in contemporary Seoul.

01537 동서교류사 (3.3.0)

East and west interexchange history

인류는 자신과는 다른 외부세계와 끊임없는 교류를 통하여 발전해 왔다. 이런 과정에서 때로는 기존 사회가 무너질 정도로 강력한 충격을 받기도 했으며, 때로는 의도하지 않았지만 다른 사회에 영향을 미치기도 하였다. 그래서 이 교과목은 원시시대 이래로 동양과 서양의 교류에 나타나는 다양한 양상을 살펴보고, 이런 양상이 나타난 원인과 영향에 대해서 분석하여, 국제화시대에 걸맞는 시각을 제고하고자 한다.

In this subject, we will examine various aspects that appear in exchanges between the East and the West since the primitive times, and analyze the causes and influences of these patterns to enhance the view suitable for the era of globalization.

01559 이미지로보는중국 (3.3.0)

Images of China

이 교과목은 다양한 이미지 자료들을 통해 학생들에게 중국의 역사와 문화에 좀 더 가까이 다가갈 수



있는 기회를 제공하고자 하는 데에 목적을 둔다. 교수자는 시각 이미지를 중심으로 중국의 역사와 문화를 설명하고 관련 독서를 유도하며, 학습자들도 역시 중국과 관련된 다양한 테마의 이미지들을 수집, 분석, 분류, 비평하는 작업에 직접 참여할 기회를 가진다. 학생들은 자신만의 '이미지 컬렉션'을 제작하고 상호 비교, 토론하는 과정을 통해 중국에 대한 자신의 기존 선입견을 반성적으로 조정해나갈 수 있을 것이다.

01560 중국의도시와문화 (3.3.0)

Cities and Chinese Culture

이 과목은 중국의 주요한 도시들의 형성사와 지리적, 문화적 특성들, 역사적 의의 등에 대한 조사 학습 및 비교 활동 등을 내용으로 한다. 이를 통해 '중국'에 대한 구체적인 관심을 형성시킴으로써 이후 중국 현지에 대한 직접적인 경험(여행, 답사, 유학, 취업 등)의 욕구를 자극하며, 나아가 중국문화에 대한 심화학습 혹은 본격적인 중국어 학습을 위한 동기를 제공하고자 한다.

01618 일상속에서건축의발견 (3.3.0)

Finding Architecture in Everyday Life

피로, 스트레스, 업무효율, 소통, 정신적 및 물리적 건강 등 일상의 문제를 해결하는데 있어서 공간을 통해서 도움을 주는 방법을 배우고 개발하는 수업이다. 우리는 항상 무엇을 하든지 건물 안에 있거나 건물과 건물사이의 거리에서 있는 경우가 대부분이다. 이러한 건물들이 우리가 휴식을 취하거나 공부나 일을 하거나 다른 사람과 만날 때 의식적으로 또는 무의식적으로 영향을 준다고 볼 수 있으며 건물이 우리가 하고자 하는 바를 이루는데 도움이 되기도 하지만 장애가 될 수도 있다. 과제를 통해 건축을 이해하고 스트레스, 휴식, 업무, 학업, 건강, 소통 등의 일상문제를 해결하는 새로운 공간을 제안한다.

Physical space can help with problems of everyday life such as stress, work performance, communication, and health. Whatever we do we are either in buildings or on street between buildings most of the time. Whether we work or rest, buildings affect how we do things consciously or

unconsciously. Sometimes architecture help what we do but it hinders othertimes. Through case study, we will learn basics of architecture. Problems of everyday life will be given such as rest, work, study and architectural space solutions need to be developed.

01619 다문화시대의의사소통 (3.3.0)

Multicultural communication

우리는 교통과 통신, 기술의 발달로 하나로 묶여 있는 글로벌 시대에 살고 있고, 국내외적으로 나와 문화적 배경이 다른 사람들과 효과적으로 의사소통할 수 있는 능력을 배양하는 것이 과거 어느 때보다 중요해졌다. 이 교과목은 세계의 다양한 문화를 이해하여 나와 믿음, 가치, 규범, 사회적 관습, 논리 체계, 생각 등이 다른 사람들과 효과적으로 상호작용할 수 있는 능력을 기르는 것을 목적으로 한다. 강의 이외에 학생들은 문화와 관련하여 알아보고 싶은 연구 문제를 스스로 설정하여 탐구하고, 이를 효과적으로 제시하고 발표할 수 있는 능력을 기르도록 한다.

With the development of modern information technologies and transportation systems, we live in an interconnected world where we are required to possess an ability to communicate effectively with people from different cultures. The purpose of this course is to improve intercultural communication skills in order to efficiently interact with people whose beliefs, values, norms, social practices, logical system, and thinking are different from ours. In addition to lectures, students will participate in a group project where they choose a culture-related topic to explore.

01624 사회적기업경영의이해 (3.3.0)

Management for Social Enterprise

본 과목은 사회적기업에 대한 이해를 높이고 사회적기업가 정신을 함양시키기 위한 학부 심화 교양 과목으로, 사회적경제와 사회적 기업에 관한 주요 개



념과 이론에 대한 강의 및 다양한 국내외 사회적 기업 경영 사례 연구를 바탕으로 학생들이 실질적으로 사회적 기업 창업 모델을 개발해 볼 수 있는 프로젝트를 진행해 본다. 이를 통해 학생들은 사회적 기업가 정신을 기르고 사회적 기업의 경영원리에 대해 학습할 수 있다.

01662 기업가정신의이해 (3.3.0)

Understanding Entrepreneurship

본 강좌는 기업가정신을 역사적인 관점에서 이해하고, 경력개발 관점과 관련지어 생각해 볼 수 있도록 구성되어 있다. 대기업 부문, 공공부문, 사회 부문 등 각 섹터별로 기업가정신을 포괄적인 시각을 가지고 이해할 수 있도록 하는데 초점을 두고 있으며, 창의성 개발을 위한 몇 가지 대표적인 기법들을 이해한다.

01939 사생학죽음을통한삶의이해 (3.3.0)

Thanatology : Understanding Life through Death

죽음에 대한 문학, 철학, 종교, 사회심리학, 천체물리학, 호스피스학 등 다방면의 어프로치를 통해 상처와 치유, 그리고 자살이 화두가 되어있는 한국사회를 진단하고, 죽음과 우주, 그리고 신 개념에 대한 이해를 통해 학생들의 전인격적인 인성발달을 함양한다.

01701 소재와인류문명 (3.3.0)

Materials and Civilization

소재는 과학기술의 측면에서만뿐만 아니라, 자원의 재분배 및 재활용, 협업, 특허, 대량생산 등의 개념을 태동시키면서 경제, 사회, 문화 등 여러 방면에 큰 영향을 끼쳤다. 인류문명사의 각 단계에서 소재의 역할 및 중요성, 그 소재가 대두된 배경, 구체적인 응용기술, 타 분야에 대한 영향 및 파급효과에 대해 교과서 뿐만 아니라 동영상, 정기간행물의 기사 등 다양한 매체를 통해 학습함으로써, 현대 과학기술에서 활용되는 첨단 신소재의 발전과정을 이해하고, 미래의 기술발전에 대한 예측 및 새로운 아이디어를 도출할 수 있는 창의적 사고력을 기르도록 한다.

01702 인간과인공지능 (3.3.0)

Human being and Artificial Intelligence

인공지능이 등장하고 발전하면서 인공지능이 인간 사회에 끼치는 영향은 점점 커지고 있다. 인공지능은 인간 사회에 긍정적인 영향을 끼치기도 하지만 부정적인 영향도 끼치고 있다. 이 과목은 인공지능에 대해서 과학기술적 측면인 인공지능의 원리, 발전 과정, 발전 방향에 대해 학습한다. 그리고 이를 토대로 인공지능이 갖는 윤리적 문제인 인공지능의 자율성, 강(強)인공지능에 대한 논란과 인공지능으로 인해 없어지는 인간의 일자리와 새로 생기는 일자리 등 인공지능이 인간 사회에 끼치는 영향에 대해서 학습한다. 이 수업을 학습한 학생들은 영화나 소설 등에서 말하는 인공지능에 대한 막연한 두려움을 갖는 것이 아니라, 인공지능에 대한 전문적 견해를 토대로 인간 사회에 끼치는 영향과 윤리적 문제를 스스로 생각해 보고 앞으로 인공지능이 발전해 나가야 하는 방향에 대한 견해를 가질 수 있다. 나아가 인공지능이 자신의 전공 분야에서 어떤 영향을 끼칠 지에 대한 생각도 할 수 있도록 한다.

01723 협력창작스튜디오 (3.3.0)

Co-Creative Studio

스튜디오는 특정 주제를 탐구하고 이를 현실적인 대안으로 구현하는 과정을 학습하는 디자인계열의 대표적인 창작 수업 방식이다. 협동창작스튜디오에서는 개설 학기마다 주어지는 주제를 중심으로, 디자인, 공학, 사회과학, 인문학, 자연과학, 예술 등 다양한 전공의 학생들이 팀을 이루어, 생산적인 아이디어를 개진하고, 이를 구체화할 수 있는 프로젝트로 기획하고 구현하는 과정을 통해 협업의 기술과 자발적 학습 경험을 체득한다. 전공 지식을 넘나드는 자유로운 발상과 이를 구체화하여 프로토타이핑하기 위해 필요한 기술을 인지하고 습득하는 능력, 협업 환경에서 역할 분담과 소통 능력 등이 주요한 교육의 목표이다. 학생들은 팀 안에서 자신의 역할을 찾고 수행하면서 자신이 배워온 전공 지식을 새로운 관점으로 이해하고 심화할 수 있으며, 협업 과정에서 공동의 주제를 다른 분야에서 다루는 방법을 체득할 수 있다.

The studio is one of the essential pedagogic frameworks in design fields, which facilitates self-driven learning experiences to explore a



given problem by creating tangible solutions. Collaborative Design Studio proposes participatory learning opportunities among students from diverse areas including design, engineering, social science, literature, and art. Students will pursue a team project with a given theme and work in the team while sharing ideas, compiling skill sets, and implementing prototypes. The main purpose of this class is to provide students with mutual understanding across their own different fields of studies as well as proper role-taking in the collaborative situation.

01730 축제로보는세계의문화 (3.3.0)

The World Cultures and Festivals

본 과목은 학생들이 각국의 다양한 축제를 통해 세계의 문화, 역사, 지리, 사회를 아우르는 다층적인 지식을 습득하며, 이를 통해 인문학적인 시각으로 세계의 다양한 문화를 바라보고 사고할 수 있는 능력을 함양하는 것을 목적으로 한다. 각국의 주요 축제 현황, 그 유래와 역사, 특징과 의의, 관련한 각종 논쟁 등을 살펴보고 이해하는 것을 내용으로 한다. 수업은 주로 강의로 이루어지며, 관련 자료의 독서, 각종 시청각 자료의 활용, 관련한 쟁점에 대한 토론 등이 함께 수반될 수 있다.

01731 중소벤처기업의이해 (3.3.0)

Understanding of SMEs and venture companies

중소기업에 대해 미시.거시적인 측면에서의 기초 개념과 이론을 살펴보고 실제 기업의 경영상황을 파악하는 과정에서 중소기업의 경제.사회적 역할과 특성을 발견토록 하여 중소기업에 대한 바른 이해를 돕고자 한다. 그 결과 본 과목 수행한 학생들에게 창업에의 관심을 높이고 대.중소기업 균형적인 정책을 이끄는 전문가로 성장할 수 있도록 실용적인 교육을 한다.

01735 길위의중국 (3.3.0)

The Sinology On The Road

이 수업은 모든 문명 교류의 토대가 되는 ‘길’이라

는 키워드를 통해 중국 문화의 형성 과정 및 구조적 특수성에 대한 이해에 도달하고자 하는 데에 목적을 두고 있다. 거대한 대륙 국가인 중국을 이해하기 위해서는 중국의 ‘내포’를 이해하는 것도 중요하지만, 그에 못지 않게 그 ‘외연’을 잘 살피는 것이 필수적이다. 내륙 실크로드와 해상 실크로드, 초원길과 차마고도는 중국의 오랜 교류와 형성의 역사를 상징한다. ‘일대일로’는 이 역사적인 ‘길’의 기능과 구조를 전략적으로 재구성함으로써 중국이 다시 한 번 세계 대국으로 성장하고자 하는 노력의 일환이다. 그리고 오늘날 이 ‘길’ 위에는 거대한 경제력을 갖춘 화교 네트워크가 구축되어 있다. ‘길’이라는 키워드를 통해 학습자들은 중국의 과거와 현재, 그리고 미래의 ‘외연’들을 두루 살펴봄으로써 중국이라는 세계의 역사와 구조에 대한 좀더 포괄적인 이해와 안목을 갖추게 될 수 있을 것이다.

01737 시대명저읽기 (3.3.0)

Reading Modern Classics

본 교과목은 현대사회의 본질적인 문제들을 다룬 명저를 통해 현대인의 삶을 비판적으로 사유하고, 이를 자신의 관심분야에 적용해봄으로써 문제해결 능력을 향상시키는 데 목적이 있다. 수업은 매주 정해진 분량의 텍스트를 꼼꼼하게 읽고 토론하는 방식으로 진행한다. 학생들은 조별활동을 통해 문제를 제기하고 해결방법을 모색함으로써 다양한 학문적 관점을 비교, 고찰할 수 있으며 현대인의 내면과 삶의 조건을 이해하는 폭넓은 시각을 갖출 수 있다.

01782 고전으로푸는과학원리 (3.3.0)

Scientific Principles from Classical

Literature

본 교과목은 이공계 학생들에게는 서구고전문화에 대한 접근을 통한 인문학적 소양을, 문과계 학생들에게는 딱딱한 공학기술 개념과 원리들을 인문학 고전을 통해 직관적으로 파악할 수 있는 과학적 사고방식을 함양하기 위한 통섭 교육을 목적으로 한다. 고전에 등장하는 여러 인물관계와 사건들 및 주요 과학용어들의 어원에 대한 이해를 통하여, 현대 과학기술의 개념을 보다 직관적으로 이해할 수 있고, 나아가 서로 연관되는 기술개념들 간의 연결고리를 파악하고 이로부터 새로운 지식을 도출해



내는 창의적 능력을 배양한다.

This course aims at consolidating the knowledge on classical antiquity of the Greco-Roman world and the scientific principles that are applied in the modern world. Students will learn to understand the scientific concepts intuitively by studying their origins along with various events and relationships among the characters described in the classics. Students can also develop ability to derive new idea from the links between different scientific ideas originated from a common classical story.

01783 한자와세계 (3.3.0)

Chinese Characters and the World

이 교과목은 문자로서의 실용한자나 한자로 작성된 고전독해 수업이 아니라, 거시적 관점과 문화적 맥락에서 역사적·문화적 요소로서의 한자를 이해하는데 초점을 둔다. 한자는 그 구성 원리와 형태에 이미 체계적인 구성력과 종합적인 통찰력을 가지고 있어서 현재 우리 사회의 대학교육이 요구하는 핵심적 가치인 통섭적 사유의 원형을 가지고 있다. 이 과목을 통해 학생들은 인간과 자연 그리고 사회를 아우르는 다양한 현상과 원리를 한자라는 창을 통해 살펴봄으로써 세계에 대한 종합적인 시야와 통섭적 세계관을 학습할 수 있다.

The focus of this course lies in understanding Chinese characters as historical and cultural elements from macroscopic and cultural perspectives, rather than in improving practical knowledge of Chinese characters or reading skills. Chinese characters embody a prototype of consilient thinking that our society requires of higher education in the sense that their constituting principles and forms already involve systematic composition and comprehensive perception. In this course, students will be able to develop integrative perspectives of the world as they look at the various phenomena and principles within human society and nature through the

window of Chinese characters.

01784 건축공간의수학적이해 (3.3.0)

Mathematical Understanding of Architectural

Space

이 교과목은 역사 속에서의 건축 관련 수학 기법을 이해하고 다양한 적용 사례를 살펴보는 것을 목적으로 한다. 그러한 예로 유클리드 기하, 작도 수학, 황금비, 피보나치 수열, 테셀레이션 등을 살펴보게 된다. 현대에 들어와서는 수학적 기법으로 다면체, 비유클리드 기하, 위상수학 그리고 다양한 수학 곡면에 대하여 살펴보게 된다. 몇몇 수학적 기법은 이해와 더불어 간단한 과제로 스스로의 응용 능력을 확인해보는 기회를 가진다. 건축 관련 컴퓨터 프로그램에 사용되는 수학개념의 이해를 돕는다.

We study and understand the architecture related mathematical techniques in history and examine various applications. Examples include Euclidean geometry, golden ratios, Fibonacci sequences, and tessellations. We also study mathematical techniques for polyhedra, non-Euclidean geometry, topology, and various mathematical surfaces. It helps students to understand the mathematical concepts used in architect programs.

01798 과학기술과문명 (3.3.0)

Science, Technology and Civilization

고대에서부터 현대에 이르기까지의 과학기술 발전의 역사를 지성적, 사회적, 문화적 맥락에서 개관함으로써 그 본질과 해당 문명 속에서의 역할 및 영향 등에 관해 살펴본다. 세부적이고 전문적인 과학적 사실을 연대기적으로 나열하기보다는 과학기술의 주요 개념과 연구 방법 및 실행의 변화 등을 해당 문명의 사회적, 문화적 맥락 속에서 파악할 수 있도록 소개한다.

This course aims at deepening students' understanding of the nature and method of science as well as its roles in society by surveying the history of scientific changes from the ancient times to modern era in intellectual and social contexts. The emphasis is on the changes in essential



concepts & practices, and the intellectual & social contexts of those changes.

01405 중국고전의지혜 (3.3.0)

Critical Understanding of Chinese Classics

고전은 단순히 수용되고 해석되는 것이 아니라 우리의 삶의 방향을 인도할 수 살아있는 가치로 재탄생되어야 한다. 이 과목은 중국의 고전에 나타난 방대한 주제에 대한 원문해석이나 백화점식 나열을 지양하고, 현재 우리의 삶과 연관된 구체적인 주제를 중심으로 선명한 대립구도를 가진 테마를 선별하여 각각의 주장에 대한 상이한 관점을 체험하는 것을 목표로 한다. 이러한 명확한 논쟁을 통해 상반된 주장의 논리적 정합성과 인식의 차이를 상호 비교하여 실생활에 활용 가능한 유연한 사고력을 배양할 수 있을 것이다. 또한 고전에 나타난 다양한 사유방식을 통해 현재 우리의 삶과 사회에서 발생하는 다양한 문제에 대한 구체적인 해결책을 직접 모색할 수 있는 살아있는 고전의 가치를 체험하게 될 것이다.

01513 현대생활과고전읽기 (3.3.0)

Modern Life and Reading of Classics

이 교과목은 여러 시대의 다양한 문학 작품을 통합적으로 이해하고 이를 현대적 관점에서 재해석함으로써 현대를 살아가는 우리의 삶을 보다 깊이 있게 바라보고 올바른 인성을 기르는 데 목표를 둔다. 이를 위해 고전과 현대의 다양한 문학작품을 읽고, 여기서 발견한 삶의 문제를 현대의 관점에서 해석하여 의미 있는 문제해결과정을 가지도록 한다. 그리고 종합적 사고를 통해 주제적 견해를 정립할 수 있도록 한다.

This course aims at understanding various literary works of different ages together and reinterpreting them from a modern point of view to deepen our life in modern times and to develop the right personality. For this purpose, we read a variety of works of literature, both classic and modern, and comprehend the problems of life found here from a modern perspective to have a meaningful problem-solving process. It also helps to establish a subjective opinion

through comprehensive thinking.

01541 서울문화깊이알고알리기 (3.3.0)

Understanding Culture of Seoul for Community Service

이 교과목은 서울의 역사와 문화에 대한 이해를 바탕으로 하여 일반 시민 및 학생들에 대한 문화해설 등 '재능 기부' 형태의 사회봉사를 수행하도록 하려는 데 목적이 있다. 서울의 역사와 문화에 대하여 깊이 있는 내용을 가르칠 것이며, 그것이 단순한 지식에 그치지 않고 현장에 적용되어 사회봉사의 형태로 표현될 수 있도록 할 것이다. 이를 위해 서울의 역사와 문화에 대해서는 강의와 현장 답사를 병행할 것이며, 사회봉사의 기초적인 방법론 및 유의사항 등에 대해 교육하고 현장실습의 형태로 봉사활동을 하도록 할 것이다.

The subject is aimed at getting Seoul to carry out social services in the form of "talented donations," including cultural interpretations of ordinary citizens and students, based on its understanding of Seoul's history and culture.

01576 지역사회와참여 (3.2.2)

Community and Participation

본 교과목은 지역사회 및 지역사회의 구성원들을 이해하고, 지역사회의 다양한 문제 해결과 좋은 지역사회를 만들기 위하여 시민이 갖추어야 할 자질과 역량을 키울 목적으로 개설되었다. 이를 위해 지역사회 관련 주요 개념과 역사 및 기초이론, 지역사회 자원, 지역사회구성원의 역할 등에 대한 이해를 비롯하여 지역사회문제의 해결과정과 지역사회 만들기 에 대한 이해 등 지역사회참여에 필요한 기본적인 사항들을 다룬다. 이를 바탕으로 지역사회의 현실 및 문제분석에 학습한 내용을 직접 적용해보고 참여를 통한 좋은 지역사회 만들기 방안을 모색해 본다.

01580 한국역사속의리더십 (3.3.0)

Leadership in Korean History

한국역사에서 교훈적인 리더십의 사례를 찾아 학습함으로써 바람직한 리더십에 대해 생각해보는 기회를 갖고자 한다. 특히 리더로서 갖추어야 할 여러



가지 덕목 가운데 공공성을 강조하는 사례를 집중 조명한다. 리더십을 정치학 이론이 아니라 역사 속의 사례를 통해 접근함으로써 실천으로 이어질 수 있는 가능성을 높이고자 한다. 정치학의 리더십 이론과 한국사의 사례연구, 국문학의 원전자료 강독 등 세 영역의 융복합 교과목으로 운영한다.

We want to increase the possibility that leadership can lead to action by approaching it through examples in history, not through political. It is operated as a convergence subject in three areas: the theory of leadership in politics, case studies in Korean history, and strong reading of raw materials in Korean literature.

01660 공감을위한시읽기 (3.3.0)

Reading Korean Modern Poems
for Sympathy

이 교과목은 한국 현대시 작품에 대한 읽기를 통해 사회나 타자에 대한 학생들의 공감 능력을 함양하는 것을 목적으로 한다. 이러한 목적을 달성하기 위해 이 교과목에서는 먼저 공감의 특성과 시의 특성을 개괄적으로 살펴보고, 다음으로 한국의 현대시 작품들 중 사회, 시대, 주제, 타자 등과 관련된 작품들을 심층적으로 살펴볼 것이다. 이 교과목의 수업은 주로 강의, 발표, 토론 등으로 이루어진다. 학생들은 특히 발표와 토론을 통해 강의 내용을 주체적으로 심화시켜 낼 기회를 갖게 될 것이다.

This course aims to cultivate the ability for students to empathy with society and others, through reading modern Korean poems. In order to achieve this goal, this course will first outline the characteristics of 'empathy' and 'poetry', and then in-depth look at poems related to society, times, subjects, others, etc. among modern Korean poems. Classes in this course consist mainly of lectures, presentations, and discussions. Students will have the opportunity to deepen the content of their subjects, especially through presentations and discussions.

01661 사상으로본공과사 (3.3.0)

The public and private, viewed
on philosophical perspectives

이 교과목에서는 공(公)과 사(私)에 대한 철학 사상들과 이념들을 학습함으로써, 현대 사회의 구성원으로서의 개인이 공민(公民)과 시민(市民)의 정체성을 어떻게 균형 있게 획득할 수 있는가를 성찰한다. 공과 사의 대립 및 조화 관계의 확립이 근대적 개인성의 형성에 필수적인 과제였음을 관련 철학자들의 사상을 통해 확인함으로써, 학생들이 장차 공공성을 겸비한 시민으로서 성장하기 위한 인성적 소양을 함양하는 데 기여하고자 한다.

01663 유교문화와여성 (3.3.0)

Confucian Culture and Women

여성의 관점으로 유교문화를 성찰해봄으로써 '동아시아'에 대한 이해의 지평을 넓혀 본다. 유교문화 속에서 여성은 '부인' 또는 '어머니'로 인식된다. 따라서 서구문화를 접하게 된 근대시기 유교에 대한 평가는 모성담론으로 나타나기도 하였다. 이에 본 강의에서는 유교문화 속에서 여성의 삶을 규정하고 있는 유가적 가치와 이 가치를 둘러싸고 이루어진 담론들을 검토해본다. 이를 통해 '동아시아'에 대한 인식의 전환을 도모하고자 한다.

01687 한국사로생각바꾸기 (3.3.0)

Changing ideas with korean history

한국사의 주요한 주제들에 대한 다양한 해석을 소개하고 학생들이 직접 비판, 검토함으로써 역사를 바라보는 다양한 관점, 즉 여러 가지 사관에 대하여 이해하도록 한다. 이러한 과정을 통해 한국사에 대한 정확한 역사 인식을 갖도록 하며, 그것을 바탕으로 올바른 역사 의식을 함양해갈 수 있도록 유도한다. 아울러 한국사에 대한 정확한 이해를 통해 우리 민족 공동체에 발전 방향을 모색할 수 있을 것이다. Introduce various interpretations of the main themes of Korean history and let students understand the various perspectives of history by criticizing and reviewing them directly.



01688 서양고전문학과현재 (3.3.0)

The Contemporariness of Western Classics

이 교과목은 고전은 수동적인 습득의 대상이 아니라 능동적인 전유의 대상이라는 인식에서 출발한다. 현대사회에서 고전을 읽는 목적은 고전을 비판적으로 이해하고 궁극적으로는 우리의 것으로 만들기 위해서라는 인식하에, 이 교과목은 과거의 다른 나라의 작품이 어떻게 현대의 한국의 것으로 비판적으로 전유될 수 있는가를 고민한다.

This subject starts from the recognition that the classics is not the object of passive understanding but the object of active appropriation. Under the understanding that the purpose of reading classics in contemporary society is to understand the classics according to the needs of our society and eventually to make them our own, this subject tries to comprehend how the classics of others' past can be appropriated into ours.

01689 현대사회와세금의이해 (3.3.0)

Understanding Taxation in Modern Society

현대사회에서 모든 국민이 납부하게 되는 세금이 가지는 의미는 무엇이며 왜 중요한가, 현대사회의 정부운영에서 세금은 어떠한 역할을 담당하는가 등 세금을 종합적인 시각에서 볼 수 있도록 하는 논의를 기본 출발점으로 한다. 이로부터 과연 공평한 세금은 무엇인가? 우리가 살아가면서 부딪치게 되는 세금에 관련된 문제들은 어떠한 것들이 있는가? 그리고 납세자로서 국민의 권리와 의무는 무엇인가? 하는 등을 교육함을 기본 목적으로 한다.

01696 심리검사를활용한심리치료 (3.3.0)

Psychotherapy with psychological assessments

본 수업은 상담 및 심리치료 관련 기본 이론과 다양한 심리검사 도구들에 대한 이해를 바탕으로, 검사의 실시와 해석 과정을 통해서 자신 및 타인에 대한 이해를 높이는데 목적을 두고 있다. 대표적인 투사, 객관적 검사 도구들을 비롯 HTP, KFD 등

아동 및 청소년을 위한 미술 치료 검사 방법 등을 접하고 실제 실습을 통해서 상담 및 심리치료 분야에 대한 지식 및 관련 기초 기술을 습득한다.

01697 종교와현대사회 (3.3.0)

Religions in Contemporary Society

이 강의는 동서양의 주요 종교적 가르침과 주요 교리들을 통하여 서로 다른 종교들이 어떻게 인간성 회복을 위해 노력하였는지, 그리고 그 공통된 교훈은 무엇인지 탐구한다. 그리고 이러한 분석을 바탕으로 종교들 간의 이해와 인정 그리고 대화의 가능성을 모색함으로써 종교적 갈등의 문제를 해결하기를 노력할 것이다. 이와 더불어 이 강의는 종교의 기능, 역할, 가치 그리고 필요성과 문제점 등을 철학적으로 다룰 것이다. 또한 현대사회에서 대립하고 있는 과학과 종교 간의 갈등의 본질과 양상을 비판적으로 검토하여 과학과 종교의 비교분석을 시도할 것이다. 이와 아울러 종교와 예술 그리고 과학으로 이어지는 하나의 흐름을 분석하여 상호간의 유사성과 차이점을 파악함으로써, 종교의 본질과 가치를 탐구할 것이다. 마지막으로 이 강의는 주요 종교들의 공통된 가르침이 어떻게 복잡하고 다양화된 현대사회에도 작동할 수 있는지를 모색할 것이다.

01726 차이와다문화의정치학 (3.3.0)

Politics of Difference and Multiculture

이 교과목은 차이와 다양성 그리고 다문화에 대한 이해를 목적으로 한다. 이를 위해서 차이가 어떻게 차별이 되는지 그리고 차이가 차별이어서는 안되는 이유를 위해서 사회적 정의, 인권 그리고 동등 기회 및 차별금지 입법에 관한 것을 배운다. 또한 한국 사회에서 어떠한 차이와 다양성 그리고 다문화가 존재하는지를 살펴보고 다문화 및 차이를 이해하는 전제로서 사회적 정의와 인권에 대한 것을 배우게 될 것이다.

This course focuses on the difference, diversity and multi-culture. It will examine why and how the difference produces the inequality and how to resolve the problem. Students will think about the issues of social justice, inequality, and human rights in the class. It will also introduce what we can do to



address the situation.

01736 세계화와시민윤리 (3.3.0)

Civil Ethics and Globalization

이 교과목의 목표는 수강생들에게 참여를 통해 세계화 시대에 필요한 한국 사회의 시민윤리와 시민의식이 무엇인지를 모색하게 하고, 충분한 이론적 이해를 토대로 세계화에 적합한 시민윤리를 정립할 기회를 제공하는 것이다. 시민의식은, 개별 시민이 구체적인 사안에 대한 해당 사회 공동체의 기존 가치와 세계화 현상으로 인해 요구되는 새로운 가치와의 갈등을 인지하고 이에 대한 수정과 조정 과정을 통해 정립하는 과정을 통해 내면화되어야 한다. 따라서 이 교과목은 해당 주제에 대한 심도 깊은 이론적 토대를 제공하고, 이를 토대로 하는 토론과 논의라는 참여의 과정을 통해 한국 사회에 적합한 시민윤리와 시민의식을 모색하고 함양할 기회를 갖고자 한다.

01836 서울거버넌스 (3.3.0)

Governing Seoul

이 과목은 서울에 대한 정치, 경제, 사회적 관심을 고양시키고, 서울시립대 학생으로서 대도시 서울의 문제해결 역량을 함양하는 것을 목적으로 한다. 대도시의 운영과 관리는 결코 쉬운 일일 수 없다. 현대의 도시생활, 특히 서울과 같은 1000만 이상의 인구가 집적된 메트로폴리스에서는 매일 수많은 문제들이 발생하고 있으며, 이러한 문제들의 시기적절한 해결 없이는 도시 자체의 지속성이 담보되기 어렵다. 즉, 공공문제의 효과적인 해결과 갈등의 관리는 서울의 빠른 성장과 지속적 발전을 위한 필요충분조건인 것이다. 이 과목을 통해 학생들은 역사적으로 형성되어온 수도 서울이 어떤 문제들을 해결하며 발전하여 왔고, 압축적 성장의 동인은 무엇이었는지를 학습하게 될 것이다. 또한, 다른 대도시들과의 비교를 통한 서울이 가진 정치경제적 특성을 이해하고, 이를 바탕으로 서울 거버넌스의 변화이유와 발전의 방향에 대한 논의를 진행하게 될 것이다.

This class aims to encourage students to pay interests in Seoul Metropolitan Governments' policies, and train themselves to become the problem-solvers. The increasing complexities of urban environment urge us to attack public problems in time, and without appropriate involvement and efficient management we may

not foresee the future prosperity of city of Seoul. Students are expected to learn what is the current policy problems and where does it come from. The experiences of Seoul can be understood in a modular way. And students will also understand the political, social, and economic characteristics of Seoul, and how Seoul has developed the problems solving mechanisms. Finally, Students are required to understand the new challenges to Seoul and understand the reasons of government innovation and significance of ideological turn toward 'sharing' and for the future co-prosperity.

01838 동아시아특강 (3.3.0)

Special Seminar on East Asia

이 강의는 동아시아의 독특한 역사적 배경과 급격한 정치경제적 상황 변화를 고려하여, 지역내의 상이한 정치구조, 경제발전 전략, 문화적 교류 등 일반적인 내용뿐만 아니라 서로 상이한 체제와 발전전략, 과거사 및 현재의 충돌과 갈등이 존재하는 상황을 다룬다. 현재 진행되고 있는 동아시아의 다양한 특성을 분석하며 향후 지역 내에서 어떠한 대내외적 변화를 보일 것인지 살펴보려는 목적이 있다. 동아시아 지역 내의 역동성에 따라 다양한 국가의 특성을 분석한다.

This course covers East Asia's diverse dynamism in the areas of history, political system, economic development, cultural exchange, etc. Drawing on the recent development in the regional situation, This course will examine the dynamic changes in East Asian countries. It will also deal with the specific characteristics of the on-going transition in the region.

01839 사회적기업법과협동조합 (3.3.0)

Social Enterprise, Co-operatives and Laws

현대사회에 이르러 공동으로 상업이나 경제활동을 하는



법적 조직체가 다양해지고 있는 바, 기존의 상법적 회사(특히 주식회사)체제와는 다른 공동체 개념의 기업활동이 활발해지고 있다. 대표적인 예가 사회적 기업과 협동조합이다. 우리나라의 경우 2007년 사회적기업육성법이 제정되고 2012년에는 협동조합기본법이 제정되어 새로운 기업 형태에 대한 법적 지원이 행하여지고 있다. 본 강의에서는 사회적 기업과 협동조합의 탄생배경과 전개, 그리고 현행 법제를 설명하고 토론한다.

Modern society needs new types of enterprise based on the accumulated problems with regard to the commercial enterprise. As a result, new types of enterprise, for example social enterprise and co-operatives are introduced to the aspect of the legislature. This class cover the law and history on the social enterprise and co-operatives.

01860 유럽과동아시아문명의시작 (3.3.0)

The Beginning of European and East Asian Civilizations

이 교과목은 서양과 동양이라는 인류 문명의 거대한 두 흐름의 원천으로 돌아가서 각 문명을 세워갔던 사람들의 질문과 해결책을 따라감으로, 우리가 현재 속해있는 동양과 서양에 대한 이해를 깊이 하는 것을 목적으로 한다. 또한 문학과 역사, 철학이라는 인문학 내에서의 장벽, 서양과 동양이라는 간극, 그리고 과거와 현재, 그리고 미래라는 구분을 넘어서서 인간의 삶 전체를 흐르는 고민에 동참하고, 서양과 동양 문명이 자신의 정체성을 수립해나가는 과정에서 던진 근본적인 문제를 해명하기 위해서 그 시기(기원전 4세기 전후)의 중요한 텍스트들을 선정하여 강독하는 교과목이다.

This course aims to a deeper understanding of European and East Asian cultures by returning to the origins of the two main streams of human civilization. We will inquire into the questions and answers of those who built the two pillars of human history. Moreover, we will participate in the central investigations of human lives by reading the important texts of the period (around 4th century BC), when both cultures established their own identities. While answering the

fundamental questions of two civilizations, we will be able to overcome the walls between the branches of humanities, that is, history, literature, and philosophy, as well as the divisions of past, present and future, and also of the East and the West.

01861 건강과질병

(3.3.0)

Health and Disease

본 교과목은 건강과 주요질병의 속성을 이해하고, 기본적 수준의 통계방법을 활용하여 일상에서 접하는 건강과 질병에 대한 추세, 원인, 특성, 예방법, 관련연구 등의 정보를 체계적으로 이해할 수 있도록 하는 데 목적이 있다.

This course aims to understand characteristics of health and disease and learn how to systematically understand information of trends, causes, characteristics, prevention methods, and relevant studies on health and disease using basic statistics.

01890 기업가정신평강시리즈 (3.3.0)

Entrepreneurship Special Lectures Series

기업가정신평강시리즈는 성공적으로 기업활동을 하고 있는 기업인으로부터 기업가적인 진로에 관심이 있는 학생들에게 필요한 현장경험, 배경지식 및 네트워킹과 진로발전의 기회를 제공하고자 한다.

Entrepreneurship Special Lecture Series aims to enhance student's understanding of entrepreneurship and innovation, providing students with the background knowledge necessary for entrepreneurial activities. Special lecturers who are successful founders and entrepreneurs will share their experience and knowledge with students. This opportunity will not only help students gain insights about entrepreneurship but network with successful mentors.

01897 시장경제와법

(3.3.0)

Market Economy and Law

- 시장경제의 정상적인 작동을 저해하는 행위가 있을 경우 그 해결방안을 공정거래의 측면에서 검토함.



시장이란? 경쟁이란? 공정한 거래란? 무엇인가

- 시장경제하에서 경제적 약자의 보호 문제에 대해서 고민
- 공정거래법에 대한 기본적인 내용의 이해에서 더 나아가, 시장지배적지위남용, 기업결합, 카르텔, 불공정거래행위에 대해서 살펴봄.
- If there is an act that prevents the operation of the market economy, the solution is reviewed in terms of fair trade. What is a market? What is competition? What is fair trade?
- Concerns over the protection of the weaker parties under the market economy
- Going further from understanding the basic contents of the Fair Trade Act, we will focus on the abuse of market dominance, concentration, kartell and unfair trade practices.

01968 R을이용한데이터과학기초 (3.3.0)

Fundamentals of Data Science using R

프로그래밍언어 R은 데이터 분석 및 데이터 과학 분야의 업무수행에 있어 중요한 역할을 담당하고 있는 오픈소스 언어이다. 본 교과목은 급격하게 증가하고 있는 빅데이터를 이해하고 분석할 수 있는 오픈소스 프로그래밍언어 R의 기초적 활용 능력 배양에 초점을 맞추고 있다. 특히 본 강좌는 수강생들에게 data manipulation techniques, 주요 library 소개 등 R언어를 실질적으로 다루고 활용하는 방법에 대한 강의를 제공하고자 한다.

The R language plays a critical role in data analysis and a common open source programming language when working in the field of data science. This course introduces students to R language fundamentals for understanding analytical tools for big data. Especially, this course covers data manipulation techniques, core R libraries.

01899 융복합플랫폼으로서의건축 (3.3.0)

Architecture as an Interdisciplinary Platform

도시화가 가속되는 현대에서 건축은 도시의 과거, 현재, 미래에 대한 이해를 가능하게 하는 실험 표본

이며, 미래기술의 전문성과 인문학적 이해를 연계시키는 학제간 융복합의 도구이자 플랫폼 역할을 제공한다. 이 수업은 융복합 현장에 위치한 건축에 대한 이해를 바탕으로 도시과학 학문에 대한 이해를 높이고, 일상생활에의 적용을 통한 학생주도적인 실습을 통해 프로젝트 기획 및 수행의 역량을 학습한다.

In the era of rapid urbanization, the discipline of Architecture not only functions as a tool for understanding the history of urban environment but also as a platform for interdisciplinary studies. By combining lectures with project-based learning medium, the class supports understanding of Urban Sciences as an academic discipline through participatory action and application in everyday life.

01900 술의과학과문화 (3.3.0)

The Convergence Studies of the Science and Culture of Alcohol

<술의 과학과 문화>과목은 다양한 종류의 술이 등장하는 역사/사회적 배경을 이해하고 이를 둘러싼 과학/문화계열의 융복합적 담론을 접하며 일상생활을 둘러싼 과학적 원리와 문화적 구조의 결합 원리를 이해하는 것을 목표로 한다. 수업에서는 동·서양 문화의 기원과 술의 관계, 현대 예술과 문화에 나타난 술의 상징과 의미를 살펴보고, 도심과 지역에서 술이 제조되는 산업현장과 술과 관련한 문화현장을 방문하여 술의 제조와 유통, 문화적 파급을 이해하는 실습기회를 가진다. 아울러 시음을 통해 소통의 시간을 가진다.

The subject "The convergence studies of the science and culture of Alcohol" aims to understand the historical/social background in which various kinds of alcohol appear and to understand the combined principles of scientific and cultural structures surrounding daily life by encountering the convergence of science/cultural discourse. The class examines the origins and relationships of Eastern and Western cultures with alcohol, the symbols and meanings of alcohol in modern art and culture, visits industrial sites where alcohol is manufactured in urban and regional areas, and has hands-on



opportunities to understand the manufacturing, distribution and cultural ripple of alcohol. In addition, they have time to communicate through tasting.

01901 국제법과국제정치의융복합적이해 (3.3.0)

Interdisciplinary Perspectives on International Law and International Relations

국가 간의 관계를 규율하는 규범으로서 국제법과 국제사회의 정치적 가치를 배분하고 조정하는 이론으로서 국제정치 내지 국제관계를 융합적 · 통섭적으로 강의함. 국제사회의 기본적 구조와 국가실행으로부터 파생되는 규범적 특성과 갈등의 역사를 기반으로 하여, 현실주의, 자유주의, 구성주의와 같은 국제정치의 기본적 시각과 조약, 국가책임, 분쟁의 평화적 해결, 무력충돌, 국제기구, 군축, 해양법, 국제인권법과 같은 국제법의 개별적 이론을 관련 문제와 함께 융복합적으로 강의함.

This course intends to improve students' knowledge and perspective on international affairs so that they can understand the rule of law in international society and the structure of international relations. International law is a set of norms regulating relations between states, while international relations concerns adjustment of international conflicts as well as distribution of political values in international arena. Based on the normative characteristics derived from decentralized international society and state practice, it provides basic theories of international relations such as realism, liberalism, and constructivism, as well as individual theories of international law such as treaties, state responsibility, peaceful settlement of disputes, armed conflicts, international organizations, disarmament, law of the sea and international human rights law with relevant issues in a convergent and interdisciplinary manner.

01902 글로벌시대다문화사회속한국어 (3.3.0)

Korean language in the global era of multicultural society

이 교과목은 글로벌 시대 외국어로서의 한국어 교육과 다문화사회 제2언어로서의 한국어교육에 대한 이해를 목적으로 한다. 이 교과목에서는 한국어 교사로서 갖추어야 할 한국어학과 외국어 교수법에 대한 기초지식을 습득하고, 이를 바탕으로 PBL 방식의 팀별 모의 수업 준비와 발표를 통해 한국어 교육의 실재를 경험할 수 있도록 한다.

『Korean Language in the Global Era of Multicultural Society』 aims to understand Korean education as a foreign language in the global era and Korean education as a second language in a multicultural society. In this course, students will acquire basic knowledge of Korean language and foreign language teaching methods that they must have as a Korean language teacher, and based on this, they will be able to experience the reality of Korean language education through preparation and presentation of mock classes for each team in the PBL method.

01928 디지털기술과예술 (3.2.2)

Digital Technology and Art

디지털 기술을 예술분야에 적용하는 실습을 진행하고, AI가 만들어내는 예술(Generative Art)의 의미를 인문학 관점에서 해석하는 융복합과목이다.

본 과목은 이론과 실습을 결합하여, 공학 분야와 인문학 분야를 통섭하는 학습 경험을 제공하고자 한다. 디지털 기술을 통한 새로운 장르의 예술창작을 실습을 통해 감성적으로 이해하고, 프로그램으로 만든 예술작품의 창의성에 관해 인문학 관점에서 해석한다.

강의 2시간 실습 2시간으로 구성되며, 강의에서는 Generative Art, Computational Creativity에 관한 인문학적인 해석을 다루게 된다. 철학, 예술사, 문화연구 분과에서의 담론과 연구성과 및 동향에 대해서 독서 및 토론을 통해 학습하고 사고하게 될 것이다.

It is a convergence subject that conducts practice of applying digital technology to the art field and interprets the meaning of AI-generated art from a humanities perspective.

This subject aims to provide a learning



experience that encompasses the engineering and humanities fields by combining theory and practice. It understands the creation of a new genre of art through digital technology emotionally through practice and interprets the creativity of artwork made from programs from a humanities perspective.

It consists of two hours of lectures and two hours of practice, and the lecture deals with humanities interpretations of Generative Art and Computational Creativity. Discourses in the departments of philosophy, art history, and cultural research, and research results and trends will be learned and thought through reading and discussion.

01929 영화로보는영미역사 (3.3.0)

British and American History in Cinema

본 교과목은 영국과 미국의 역사를 재현한 주요 영화들을 관람함으로써 영국과 미국의 역사에 대한 개괄적인 이해를 고취하는 것을 목표로 한다. 이와 더불어 영화라는 매체의 특징과 역사와의 관계에 대해서도 비판적으로 생각해 볼 것이다. 수업의 주요 활동들은 조별로 이루어지며 기말에는 역사와 관련된 영상을 제작하는 과제가 주어진다. 이를 통해 단순히 수동적인 관객의 입장에서 영화를 감상하고 소비하는 것을 넘어 영화에 대한 입체적인 시각을 갖추게 될 것이다.

In this class, we will watch several films representing British and American history. Though these films, we will be able to achieve a general understanding of the 'nations' history from the beginning to the modern age. The course is also devoted to understanding the genre of cinema, particularly in relation to the representation of history. Most in-class activities will be done in groups and the final group project will be making a film about history.

01930 포스트휴먼과문학 (3.3.0)

Posthuman in Literature

이 교과목은 인문학과 과학기술학을 융합적으로 사유할 수 있는 '포스트휴먼' 개념을 중심으로 4차 산업혁명시대의 주요 개념을 이해하고 이를 응용할 수 있는 능력을 함양하는 것을 목적으로 한다. 수업의 내용은 다음의 세 가지 내용을 중심으로 구성된다. 첫째, 포스트휴먼을 구성하는 과학기술적 상상력과 주요개념을 이해하고 이를 해석할 수 있는 다양한 분석의 방법론을 익힌다. 둘째 SF와 영화에 활용되는 과학기술학의 원리를 인문학적으로 해석한다. 셋째 한국문학 및 외국문학에 나타난 포스트휴먼의 사례를 비교분석하고 이를 바탕으로 새로운 문화콘텐츠를 제작한다.

This course aims to develop the ability to understand and apply the main concepts of the 4th industrial revolution era. As a concept that can converge humanities and science and technology, we will focus on 'post-human.' The contents of the class are mainly composed of the following three contents. First, learn various analytical methodologies to understand and interpret scientific and technological imagination and key concepts that make up post-human. Second, the principles of science and technology used in science fictions and movies are interpreted in a humanistic way. Third, we compare and analyze the cases of post-human in Korean and foreign literature and produce new culture contents based on this.

01931 문학과과학 (3.3.0)

Literature and Science

문학과 과학이 현재의 분과학문으로 분화되기 이전으로 거슬러 올라가 세계를 바라보고 해석하며 기록하는 방식으로써 문학과 과학에 대해 함께 생각해 보는 교과목이다. 인공생명체와 인간복제 등 새롭게 대두되는 과학적 현상과 그 기원으로서 과학의 역사를 문학 텍스트를 통해 메타적으로 살펴보고 이를 통해 타자와의 공존 윤리를 모색함으로써 인식과 공감의 교차점을 함께 탐구해 본다.

This course wants to familiarize students with the many ties between literature and science



which had bifurcated since nineteenth-century. This course usually ponders on literature of the different ages from the Greco-Roman period to the Contemporary.

01932 기업관련데이터의이해 (3.3.0)

Understanding firm-related data

이 강의에서는 기업관련 데이터를 이해하기 위해 요구되는 기초 지식과 관련 데이터의 활용에 대하여 학습한다. 따라서 기업의 미시 데이터를 이해하는데 필요한 기본적인 회계 순환과정과 기초적인 재무제표 분석에 대해 강의하며, 이후 기업의 데이터베이스를 소개하고 이를 이용한 분석을 Excel과 기타 통계패키지를 통하여 진행한다. 이와 더불어 기업관련 분석에 필요한 국민계정, 산업생산지수 등 거시데이터의 개념과 활용에 대하여도 다룰 예정이다.

In this course, students will learn the basic knowledge required to understand firm-related data. Thus, the instructor will introduce the basic accounting cycle and financial statement analysis which are necessary to understand the micro data of a firm. The lecture will cover how to access a firm's database and the way to use it through Excel and other statistical packages. In addition, the class will also include the concept of macro data such as national accounts and industrial production indices which are also crucial for firm-related analysis.

01933 지속가능한미래기술과ESG경영(3.3.0)

Sustainable Technology and ESG

끊임없는 혁신이 요구되는 현대사회에서 기업의 지속가능한 혁신은 제품과 기술의 인체 및 환경 안전성을 우선적으로 고려할 때 달성되어야 할 것이며, 이는 국가 주도의 규제 뿐만 아니라, 사회 전체의 환경에 대한 인식 확산을 통해 완성될 것이다. 기업은 이러한 환경변화를 기업경쟁력을 약화시키는 또 하나의 규제요인으로 인식하기보다는 친환경적 기업문화를 만들어 책임있는 혁신으로 받아들여야 한다. ESG

경영이 기업의 가치평가의 중요한 지표로 떠오르게 된 시점에서 환경과 안전을 중요한 가치로 하는 미래기술에 대해 강의한다.

In the modern society, innovation will be achieved by sustainable development that the human and environmental safety of products and technologies is prioritized, Modern society should create an eco-friendly corporate culture and accept it as a responsible innovation. At a time when ESG management has emerged as an important indicator of corporate valuation, the class will emphasize future technologies that consider environment and safety as important values.

01934 기업정보와회계(3.3.0)

Corporate Information and Accounting

본 교과목은 기업의 정보에 대한 구체적인 내용을 회계 측면에서 다루며 기업의 정보에 대한 구체적인 내용을 회계 측면에서 이해하는 것을 수업목표로 한다. 본 수업을 통해서 수강생들은 기업정보의 의미, 기업정보의 생산 및 활용에 대한 운영 능력을 습득함으로써 4차 산업혁명 시대에 정보활용 능력을 경영 측면에서 배양하고자 한다. 구체적으로 본 교과목에서는 기업의 정보를 개괄적 내용을 기업의 세부 경영 구성요소와 연관하여 이해한다. 그리고 기업에서 발생하는 거래로부터 실제 회계정보를 도출하고, 도출된 회계정보를 통해서 기업을 분석하는 방법에 대해서도 수업 내용에서 살펴본다.

This course deals with the specific contents of corporate information in term of accounting. The objective of this course is to understand the contents of corporate information from the perspective of accounting. Through this class, students will learn the meaning of corporate information and operational skills for the production and use of corporate information, thereby cultivating information utilization ability in the era of the 4th industrial revolution in the management aspect. Specifically, this course understands the general contents of company information related to the management



components of the company the company and analyzes the company through the derived accounting information.

01935 고전서사와상호문화(3.3.0)

Classical narrative and intercultural communication

이 수업은 한국 고전서사를 바탕으로 다른 문화를 상호문화적으로 수용할 수 있는 역량을 기르는 것을 목표로 한다. 이를 위해 고전서사를 중심으로 세계의 다양한 서사를 비교하며 이해하고, 문화콘텐츠를 통해 다른 문화권의 주체들과 소통하는 활동을 주요 수업 내용으로 선정하고자 한다. 이 수업을 통해 글로벌 감각을 지니고, 다른 문화에 대해 공감하며 우리 문화를 확산하는 능력을 가진 인재로 성장하리라 기대한다.

This class aims to develop the ability to accept different cultures with intercultural perspective based on Korean classic narratives. For this purpose, the main course content is to compare and understand various narratives, and to communicate through cultural contents. Through this class, we expect to educate a talent who have a global sense, empathy, and ability to spread our culture.

01955 미래한국사회와국가정책 (3.3.0)

Future of Korean society and National Policy

이 과목은 수강생들에게 미래 한국사회가 당면할 도전과제와 이를 해결하기 위한 국가정책에 대한 소개하고, 이를 통해 그들에게 미래 사회문제를 해결할 역량 및 참여적 시민역량을 배양할 기회를 제공하고 자 함. 이 과목은 또한 수강생들이 다양한 정책사례와 정책이론에 관한 포괄적이고 축적된 지식과 정보를 이해하는 것을 돕기 위한 것임. 수업 방식은 다양한 정책 분석 및 평가 기준과 정책 사례와 정책수단에 대한 자료의 제시와 함께 강의를 통해 이루어질 것임. 또한 학생들은 정책 분석 및 평가 기준을 활용하여 제시된 정책 사례별 정책 수단들이 당면한 사회문제 해결에 기여했는지를 판단하고, 미래 한국 사회가 직면할 유사한 도전적 과제에 대한 정

책 대안을 제시할 수 있어야 함.

This course is designed to give students an introduction to various future challenges of Korean society and national policies with which to cope, and to provide them an opportunity of cultivating capacities to solve these challenges. This course is also intended to help students understand the comprehensive, accumulated knowledge and information about policy cases and theories. The class will be based on the lectures with learning materials with regard to policy cases, policy methods, and criteria of policy analysis and evaluation. Students will have to identify if such policy methods for each policy case have dedicated to solve social problems utilizing the criteria of policy analysis and evaluation, and to recommend policy alternatives to similar challenges in the future.

01956 디지털시대의이야기문화 (3.3.0)

Narrative Culture in Digital Media

본 강의는 디지털미디어 시대의 정보 통신 기술에 대한 전반적인 지식과 문화이론에 기초한 비평 이론, 문화사회학, 미디어와 문화적 형식에 대한 역사적 관점 등에 대한 통섭을 바탕으로 하여, 현대 디지털미디어 시대의 '이야기' 문화를 비평적으로 성찰하고 창조적으로 활용할 수 있는 관점과 능력을 배양하는 것을 수업의 목표로 삼는다. 이를 위해 본 강의는 디지털미디어 시대의 문화 형식들을 분석할 수 있는 개념적 도구들을 학습하고, 이를 바탕으로 하여 미디어 비평을 위한 문화적 텍스트의 작성을 목표로 하는 프로젝트를 수행할 것이다.

This lecture is composed based on convergence knowledge including general knowledge of information technology, cultural theory, cultural sociology, and historical perspective on media and cultural forms. The purpose of this lecture is to nurture the perspective and ability to critically reflect on the narrative culture in the digital media era and to use it creatively. To this end, this lecture will learn conceptual tools to analyze cultural forms in the digital media era. For



this purpose, in this lecture, students will learn conceptual tools to analyze cultural forms in the digital media era and work on a project to create a cultural text for media criticism.

01957 영어의융합적이해 (3.3.0)

Corporate Information and Accounting

이 수업은 기본적인 인간의 능력인 ‘영어’라는 주제를 물리학, 인지과학, 사회과학 및 인문학의 맥락에서 살펴보는 기회를 제공한다. 그 과정에서 다양한 언어 관련 주제를 고려하며, 이 수업에서 읽게 되는 책과 학술자료들은 학생들에게 언어연구에 사용되는 다양한 전공에서의 기본개념과 용어에 대한 노출을 제공한다. 강의 중 소개되는 주요개념들은 학생들이 더욱 명확히 이해할 수 있도록, 수업 중 활발한 토론과 팀별활동을 통해 개념화한다.

This course provides an overview of an inarguably fundamental human capacity: English language. Students will consider a variety of language-related topics in the context of the physical sciences, cognitive sciences, social sciences, and humanities. Course readings provide students with exposure to many of the basic concepts and terms used in the study of language and linguistics. Lectures and in-class activities complement the readings by further elucidating key concepts and exemplifying these notions.

01958 유토피아문학과도시공동체 (3.3.0)

Utopian Literature and Urban Communities

이 과목에서는 유토피아와 도시공동체를 문학, 역사, 철학, 사회학, 도시학, 건축학, 조경학 등 다양한 학문 분야의 관점에서 융복합적으로 사고하고 학습해 본다. 인문주의와 계몽주의의 핵심 프로젝트로서 유토피아주의는 기술의 발전과 밀접한 관련을 맺고 있다. 이에 사상과 기술의 발전이 사회와 도시, 건축과 공간에 미친 영향을 이해하고 기술 환경의 변화에 따른 유토피아주의의 변화와 발전, 공동체의 형식과 윤리를 함께 모색해 본다.

This course is an examination of utopia and communities in literature, history, philosophy, sociology, urban studies, and (landscape) architecture. Utopianism, as a main project of humanism and Enlightenment, is closely related to the progress of technology. We will seek out to understand how the development of ideas and technologies has influence on society, cities, architecture, and space.

01983 엔지니어를위한회계 (3.3.0)

Accounting for Engineers

본 교과목에서는 이공계 학생의 시각에서 본인의 전공 분야를 효과적으로 해 나가는 데 필요한 회계 역량을 융복합 교양교과목의 진행을 통해서 발전시키는 것을 수업목표로 하고 있다. 본 교과목의 주요 내용은 이공계 학생의 입장에서 연구 성과를 기업의 자산으로 인식하는 과정, 생산된 제품의 원가 산정, 생산관리자의 의사결정과 기업성과 간의 관계 등으로 구성된다. 수업에서는 연구개발, 제품생산, 관리 등 이공계 학생들이 실제 기업 운영에서 주도적으로 참여하는 시각을 중심으로 각 내용에 대한 문제 중심 학습이 이루어진다.

This course aims to develop the accounting capabilities necessary for the perspective of science and engineering students. The contents consist of recognizing research achievements as corporate assets, cost calculation of manufactured products from the perspective of science and engineering students, and the relationship between decision-making by production managers and corporate performance.

01984 동물의인문사회학 (3.3.0)

Social humanities of animals

최근 과학기술의 발전으로 인해 인간의 삶에 근본적인 변화가 일어나고 있다. 인간의 지위가 변화하고 있으며, 나아가 인간과 동물, 다른 사물간의 관계를 어떻게 정의해야 하는가에 대한 치열한 논쟁이 벌어지고 있다.

이 교과목은 미래사회 담론 중 핵심적인 위치를 차지하고 있는 “포스트휴먼” 담론에 기반하여, 기술발



전의 시대에 인간-비인간 특히 인간-동물의 관계가 어떻게 재설정되어야 하는지를 인문사회학적으로 숙고한다. 이러한 학제적 융합을 통해 학생들은 인간 중심적이지 않은 미래사회로의 변화를 창의적으로 모색하고 이를 위해 어떤 실천을 할 수 있을지를 성찰한다.

The recent developments in science and technology is fundamentally changing human life. Based on the "post-human" discourse, which occupies a critical position among the discourses on future society, this course explores the relationship between humans and non-humans, especially between humans and animals in the age of technological development.

01985 AI와인간언어 (3.3.0)

AI and Human Language

이 수업은 유일하게 인간만의 능력이라고 믿어져 왔던 '언어'라는 주제를, 최근 AI도 획득함으로써 대두된 의문점들을, 공학, 인문학, 인지과학, 사회과학의 맥락에서 살펴보는 귀중한 기회를 제공한다. 인간언어와 AI자연어처리(Natural Language Processing)의 발달과정과 기본원리를 비교해보는 과정에서, 각 분야의 지식을 혁신적이고 창의적인 방법으로 융합하는 훈련을 한다. 이 수업에서 읽게 되는 책과 학술자료들은 학생들에게 AI와 언어연구에 사용되는 다양한 전공에서의 기본개념과 용어에 대한 노출을 제공한다. 강의 중 소개되는 주요개념들은 학생들이 더욱 명확히 이해할 수 있도록, 수업 중 활발한 토론, 팀별활동, 발표를 모두 영어로 진행하며 개념화한다.

This course provides a valuable opportunity to examine the theme of 'language,' which has traditionally been believed to be a unique human ability, but has recently raised questions due to its acquisition by AI. It is explored within the contexts of engineering, humanities, cognitive science, and social science.

01986 고전문화콘텐츠와감정 (3.3.0)

Classics cultural content and

emotions

이 수업은 한국의 고전서사와 현대의 문화콘텐츠를 관련지어 현대 사회의 감정 문제를 발견하고, 분석함으로써 해결할 수 있는 역량을 기르는 것을 목표로 한다. 이를 위해 한국의 고전 서사를 읽고, 현대 사회의 감정 문제를 발견하는 활동을 한다. 그리고 이를 문화콘텐츠와 관련지어 현대사회에서 감정의 문제를 분석하고 감정의 문제를 해결할 방안을 모색하여 자신의 서사로 만드는 활동을 한다.

This course aims to develop the ability to discover, analyze, and solve emotional problems by relating Korean classical narratives with cultural contents. To this end, it is contents to read Korean classical narratives and cultural contents, discover and analyze emotional problems, find ways to solve, and make narratives.

01987 이동통신의이해 (3.2.2)

Introduction to Mobile Communications

이동통신 분야는 어느 순간부터 우리 생활 전반에 기반이 되어, 스마트폰이 플랫폼의 역할을 통해 사회 전반적인 서비스를 제공하고 있다. 이동통신 산업은 과거 30년간 급성장되었고 지금도 그 성장 속도가 매우 빠르다. 이 과목은 이러한 혁신적인 시대에 이동통신 분야의 기초 지식과 새로운 기술을 이해하고 서비스, 솔루션 등의 경쟁력 강화에 도움이 되도록 구성한다.

The telecommunications sector has been fundamental to our lives for some time now, with smartphones acting as a platform to provide services to the entire society. The telecommunications industry has grown rapidly over the past 30 years and is still growing at a very high rate. This book is organized to help you understand the basic knowledge and new technologies in the field of mobile communications in this innovative era, and to help you strengthen the competitiveness of your services, solutions, etc.



01988 컴퓨터보안의이해 (3.2.2)

Introduction to Computer Security

컴퓨터 네트워크를 중심으로 보안의 전반적인 영역을 구체적인 사례와 실전 연습을 통해 폭넓게 설명한다. 사이버 범죄와 보안 소개를 통해 현재 네트워크상의 보안 이슈와 패러다임을 소개하고, 인터넷 상에서 일어나는 사이버 범죄 수사를 위한 디지털 증거 수집 등에 대해 알아본다.

This course provides a broad overview of security with a focus on computer networks through specific examples and practical exercises. Introduction to Cybercrime and Security introduces current network security issues and paradigms, and explores digital evidence collection for investigating cybercrime on the Internet.

01989 특허검색및분석 (3.2.2)

Patent Search and Analysis

특허 또는 문헌정보에 대한 기술조사를 수행하고, 관련 보고서 작성 등의 업무를 수행할 수 있는 능력, 특허 또는 문헌정보에 대한 기술조사를 수행하고, 각 기술들의 차이를 비교 판단하며, 이를 가공하거나 통계 분석하는 과정을 통해 도표화, 지수화, 조사목적에 맞는 조사방법, 통계기법을 선택, 결정, 활용할 수 있으며, 선행기술 조사분석 보고서, 기술동향분석 보고서 작성 등의 업무를 기획하고 관리하는 방법을 배운다.

Students will learn how to conduct technical research on patent or literature information and prepare related reports; how to select, determine, and utilize research methods and statistical techniques appropriate for the purpose of research, such as diagramming, indexing, and statistical analysis through the process of comparing and judging the differences between each technology and processing or statistically analyzing them; and how to plan and manage tasks such as preparing prior art research analysis reports and technology trend analysis reports.

01990 컴퓨터네트워크의이해 (3.3.0)

Introduction to Computer Networks

이 과목의 목적은 인터넷을 중심으로 컴퓨터 통신의 응용서비스와 이를 달성하기 위한 하부 통신계층의 구조 및 프로토콜을 이해시키는데 있다. 데이터 통신을 위한 물리계층과 데이터링크계층을 검토하고, 응용계층, 수송계층, 망 계층에 대해 기본적인 이해를 달성한 후, TCP, UDP, 그리고 IP 및 라우팅 알고리즘에 대해 공부한다.

This course provides an introduction to computer networks, with a special focus on the Internet architecture and protocols. Topics include layered network architectures, addressing, naming, forwarding, routing, communication reliability, the client-server model, web and email protocols.

01991 인공지능과대중문화 (3.2.2)

AI and Popular Culture

AI와 대중문화의 관계를 인문학적 해석과 공학적 실습을 통해 이해하는 것을 목표로 하는 융합수업이다. 강의와 실습 파트로 나뉘어 진행되며, 강의는 인문학 전공 교수가, 실습은 공학 전공 교수가 담당한다. 강의에서는 영화, 장르문학, 애니메이션 등 다양한 대중문화 콘텐츠에서 AI가 어떻게 재현되는지 감상하며, 콘텐츠 창작에 AI가 도입되면서 야기된 논쟁과 담론을 살펴본다. 실습은 창작에 사용되는 software를 다수 소개하고, 직접 사용해 본다. 또한 생성형 AI가 사용하는 Variational Autoencoder (VAE), Generative Adversarial Network (GAN), Transformer model의 간단한 python code 분석 및 수정을 진행한다.

This course is to understand the relationship between AI and popular culture through humanistic interpretation and engineering practice. We will see how AI is represented in popular culture contents and examine the discourses concerning AI. In the practice, we will practice softwares for creation and analyze simple python code of VAE, GAN, and Transformer model used by generative AI.

01992 미래이동공간디자인씹킹 (3.3.0)

Design for future mobility space



스마트 자율시스템을 기반으로 하는 미래모빌리티에 대한 기술적 이해를 통해 그 가능성을 이해하고 실제 공간에 접목시켜서 사회적 문제 및 생활의 개선을 모색한다. 경제발전을 위해서 개발되어온 도시의 모습은 격차 등 사회의 유대를 어렵게 하는 파편적 개선의 모습도 가지고 있다. 이러한 점을 미래 모빌리티를 통해 개선하며 생활이 담기는 도시건축공간을 함께 구상한다. 이러한 작업은 디자인 씽킹과정을 통해 다학제적인 문제의식을 발굴하고 해결방법을 모색한다.

Students will explore possibilities of future mobility based on Smart Autonomous system. The exploration include what problems the mobility will improve and how the mobility will be realized in real world physical location. Composing the mobility and space will follow the process of Design Thinking.

01993 디지털시대의인문학 (3.3.0)

The Humanities in the Digital Age

인공지능(AI)에 관한 기술이 급진적으로 발전하고 있는 시대의 요청에 따라, 본 교과목에서는 고대로부터 현재까지 '정보'와 '지성/지능', '스마트'함의 의미를 과학, 역사, 철학, 문학 등 여러 학제의 관점에서 탐구한다. 이를 통해 현재의 기술중심적인 '지능'과 '스마트'에 대한 논의를 포괄하면서도 관련된 다양한 사회·문화적 현상들을 비판적으로 분석하고 이해하고자 한다.

After the advent of technology related to AI, this course stems from an urgent need to understand the concepts that construct the discourse of (artificial) intelligence. We will seek to comprehend a genealogy of intelligence from the ancient to the contemporary from the interdisciplinary perspectives, and thereby cultivate critical thinking and knowledge for everchanging technology environments.

01994 우리는어떻게살아야할까 (3.3.0)

How Are We Supposed to Live?

본 교과목은 철학과 문학 문헌에 담긴 심리학적 통찰에 대한 융복합적 분석을 통해 급격한 변화의 시

대 속에서 행복하게 살아가는 지혜가 무엇이고 어떻게 이를 추구할 수 있을지를 배우고자 한다. 수강생들은 고대로부터 근대를 거쳐 현대에 이르는 사상가들과 문학가들의 심리학적 통찰을 읽고 토론하면서 자신의 정체성과 가치를 확립할 기회를 얻게 될 것이다. 이를 위해 매주 '자기이해,' '사랑,' '행복,' '평정심,' '계몽,' '죽음,' '운명애,' '정체성,' '자존감,' '우정과 환대,' '일과 활동' 등의 주제를 다루며 실천하는 기회를 제공한다.

This course explores the wisdom of living happily in an age of rapid change and how to pursue it through an interdisciplinary analysis of psychological insights from philosophy and literature. Students will have the opportunity to establish their own identity and values by reading and discussing the psychological insights of thinkers and writers from ancient to modern times.

01995 마음챙김과진로개발 (3.3.0)

Mindfulness and Career Development

"마음챙김과 진로개발" 강의는 학생들의 내면을 이해하고 개인 맞춤 진로를 찾는 교양 강의이다. 마음 안정과 내면 탐구로 진정한 자아를 발견하며 삶의 방향성을 강조하며, 명상과 감정 조절로 현재 순간에 집중하고 내면의 평화를 얻는다. 자기 이해를 통해 강점과 가치관을 탐색하며 타인과의 이해를 통한 소통과 공감 능력 향상으로 시야를 확장한다. 개인 맞춤 진로 전략을 배워 삶의 목적과 의미를 찾을 수 있다.

"Mindfulness and Career Development" course aids self-discovery for suitable paths. Emphasizes inner stability, introspection, and authentic identity. Learn meditation, emotional control, self-awareness for focused present and inner peace. Enhance empathy, communication for broader perspectives. Tailor career strategies based on self, others.

02047 개인스포츠 (3.3.0)

Individual Sports

골프, 볼링, 호신술, 체조 등 다양한 개인스포츠의 특성(시설, 경기방법 및 규칙)을 이해하고 기초 실



기 능력을 향상시킨다. 학생들이 능동적으로 스포츠 활동에 참여할 수 있도록 유도하고 체력증진을 야기한다.

Understand the characteristics (facilities, playing methods and rules) of various personal sports such as golf, bowling, self-defense, and gymnastics and improve basic practical skills. Encourage students to actively participate in sports activities and increase physical fitness.

02048 구기스포츠 (3.3.0)

BallSports

축구, 배구, 농구, 야구 등 다양한 구기스포츠의 특성(시설, 용구, 경기방법 및 규칙)을 이해하고 기초 실기 능력을 향상시킨다. 학생들이 능동적으로 스포츠 활동에 참여할 수 있도록 유도하고 체력증진을 야기한다.

Understand the characteristics (facilities, tools, playing methods and rules) of various ball sports such as soccer, volleyball, basketball, and baseball, and improve basic practical skills. Encourage students to actively participate in sports activities and increase physical fitness.

02050 동계스포츠 (3.3.0)

Winter Sports

동계스포츠의 특성(규칙, 기초 및 응용 기술)을 이해하고 기초 실기 능력을 향상시킨다. 학생들이 능동적으로 건전한 여가 스포츠 활동에 참여할 수 있도록 유도하고 체력증진을 야기한다.

Understand the characteristics of winter sports (rules, basic and applied skills) and improve basic practical skills. Encourage students to actively participate in healthy leisure sports activities and improve physical fitness.

02049 하계스포츠 (3.3.0)

Summer Sports

하계스포츠의 특성(규칙, 기초 및 응용 기술)을 이해하고 기초 실기 능력을 향상시킨다. 학생들이

능동적으로 건전한 여가 스포츠 활동에 참여할 수 있도록 유도하고 체력증진을 야기한다.

Understand the characteristics of summer sports (rules, basic and applied skills) and improve basic practical skills. Encourage students to actively participate in healthy leisure sports activities and improve physical fitness.

02051 기후변화와기업환경 (3.3.0)

Climate Change and Business Environment

이 과목에서는 기후변화가 기업환경에 미치는 영향을 기업의 공시자료를 중심으로 살펴본다. 먼저 기업 정보공시의 개념을 학습하고, 기존 공시자료의 내용과 그 활용에 대한 내용을 학습한다. 이후, 최근 기후변화로 인해 새롭게 대두되고 있는 기후관련공시의 동향을 살펴본다. 그리고 강제적인 공시로 나아가고 있는 지속가능성기준위원회(ISSB)의 기후관련공시 S1과 S2의 내용을 살펴보고 이러한 추세가 기업의 경영환경이 미치게 될 영향에 대해 학습한다. 이를 위해 각종 기업의 공시자료를 사례로 살펴보고, 탄소배출량과 같은 새로운 개념도 함께 학습할 것이다. 수업은 대부분 강의로 이루어질 예정이며, 발표(혹은 보고서) 제출이 요구될 수 있다.

In this course, we will explore how climate change affects the business environment, focusing on company disclosure reports. First, we will learn about the concept of corporate disclosure and study the content and use of traditional disclosure reports. Then, we will look at the recent trends in climate-related disclosures, which have become more important due to climate change.

02052 AI비즈니스모델디자인 (3.3.0)

AI Business Model Design

이 과목은 AI와 디지털기술을 활용한 새로운 비즈니스모델을 창조하는 과정을 학습한다. 비즈니스모델 프레임워크를 바탕으로 인간의 삶과 기업 비즈니스 프로세스 개선을 도모하는 새로운 비즈니스모델을 디자인한다. 구체적으로 본 과목에서는



비즈니스 타겟 고객과 가치 제안 디자인, 비즈니스모델 구체화, 비즈니스 수익모델과 비용 디자인 등의 내용이 다뤄질 것이다. 수강생들은 최종적으로 자신만의 비즈니스모델을 창조, 혁신하는 과정을 경험할 것이다.

This course provides students with the process of creating and innovating a business model to apply AI and digital technology. Based on the business model framework, we specifically design a new business model that helps to improve human life and corporate business processes.

02053 AI와공공서비스혁신 (3.3.0)

AI and Public Service Innovation

민주사회에서 시민참여에 기반한 사회서비스의 개발 및 활용은 필수적인 요소이다. AI 및 빅데이터 기술의 발달로 단순한 형태의 제안이나 참여가 아니라 시민들이 주체적으로 정책을 분석하고 이에 기반한 혁신적 사회서비스를 제공할 수 있는 기회가 늘어나고 있다. 사회 혁신의 중요한 주체로서 대학과 이의 핵심적인 구성원들인 대학생들도 다양한 정보·기술을 활용하여 혁신적 사회서비스를 개발하는 것이 가능한 시대에서 적절한 교육의 기회를 제공하는 것은 중요하다고 판단되며, 이를 위해 비판적이고 종합적인 사고에 기반하여 최신의 정보·기술을 활용하는 방법을 습득하는 한편, 이를 통해 사회의 다양한 현안 및 난제들을 해결하는 실제 서비스를 발굴하고 개발하는 과정을 통해 실무능력을 함양하게 하는 것이 이 수업의 목표이다.

In a democratic society, the development and use of social services based on citizen participation is an essential element. The goal of this course is to foster practical skills through the process of discovering and developing actual services that solve various current issues and wicked problems in society.

02054 문학으로읽는역사 (3.3.0)

Reading History through Literature

이 교과목은 역사와 문학의 상호구성성을 이해하는 것을 통하여 객관적인 역사적 진실이란 존재하지 않으며 따라서 역사가 아니라 역사들이 존재하고 문학은 객관적인 역사를 재현하는 것이 아니라 그 자체가 하나의 역사로서 역사를 구성하는 데 참여하고 있다는 것을 참여학생들에게 인식시키는 것을 목적으로 한다. 이를 위하여 이 교과목은 중요한 역사적 사건을 택하고 그 역사가 문학으로 어떻게 구성되는가를 살펴보는가를 통하여 역사 역시 하나의 서사라는 것을 확인한다. 이를 통하여 참여 학생들은 남의 해석을 무비판적으로 받아들이지 않고 사물을 스스로 비판적으로 분석하여 자신의 해석을 하는 연습을 하게 된다.

This course cultivates an understanding that objective historical truth does not exist through the understanding of mutual constitution of history and literature. This course argues that not history but histories coexist and literature does not merely reflect objective history but actively participates in the construction of history as a historical narrative itself.

02057 축구데이터분석 (3.3.0)

History of representation in Art

이 강의는 고전부터 현대에 이르는 동서양의 미의 개념 변화와 예술의 실천을 언어, 이미지, 몸을 둘러싼 재현의 관점을 중심으로 살펴본다. 수업에서는 시대별 주요 문제의식의 변화를 문학과 미술, 영화, 무용, 음악 등 순수/대중예술 작품의 감상과 함께 살펴보고, 정치·사회·종교·대중사회 등의 배경을 검토하고, 비평과 창작활동을 통해 이를 창조적으로 적용한다.

This lecture examines the changes in the concept of beauty in the East and the West, from classical to modern times, and the practice of art, focusing on the perspectives of language, image, and representation surrounding the body.

02055 슈퍼히어로의융복합적이해 (3.3.0)

A Multidisciplinary Study of Superheroes

이 과목은 대중문화의 주요장르 중 하나인 슈퍼히



어로 영화에 대한 융·복합적 이해를 추구하는 수업이다. 슈퍼히어로의 기원, 역사, 의의에 관한 인문학적 이해와 더불어 예술, 경제, 경영, 과학, 인공지능 등 다양한 학문적 관점에서 슈퍼히어로 영화들을 분석해 볼 것이다. 수업은 교수자의 강의와 더불어 학생들의 토론과 발표 중심으로 진행되며 기말 조별과제로 현대사회에 필요한 새로운 슈퍼히어로를 주인공으로 한 단편영화를 제작하게 된다. 이를 통해 학생들은 다양한 학문분야에 대한 통섭적 사고와 첨단기술 활용능력을 배울 수 있다.

The course seeks a multidisciplinary understanding of superhero movies by looking at the films from various perspectives including art, economy, science, and artificial intelligence. The class will cultivate the ability to utilize state-of-the-art media technology and incorporate diverse fields of knowledge into creative processes.

02056 GIS로정치사회보기 (3.3.0)

Viewing Politics and Society with GIS

이 교과목은 지리정보시스템(GIS)을 활용하여 정치적 및 사회적 현상을 분석하는 방법을 배우는데 중점을 둡니다. 학생들은 GIS의 기본 개념과 기술을 익히고, 이를 활용해 선거 분석, 사회적 불평등, 환경 문제 등 다양한 정치·사회적 이슈를 시각화하고 해석합니다. 이 과정에서 데이터 수집, 공간 분석, 시각화 기법 등을 학습하며, 실제 사례 연구를 통해 이론을 실무에 적용하는 능력을 키웁니다. 또한, 프로젝트를 통해 문제 해결과 비판적 사고를 함양합니다.

This course focuses on using Geographic Information Systems) to analyze political and social phenomena. Students will learn the fundamental concepts and techniques of GIS and apply them to visualize and interpret various political and social issues, such as election analysis, social inequality, and environmental challenges.

02058 블록체인과법 (3.3.0)

Blockchain and Law

본 과목은 블록체인 기술의 확산으로 변화된 금융 및 개인 간 거래에서 발생하는 법적 쟁점을 분석하고, 이에 대응하기 위한 법적 토대를 검토하며 개선점을 모색하는 것을 목표로 한다. 이를 위해 블록체인 기술에 대한 이해를 바탕으로 가상자산의 법적 성질과 거래상의 쟁점을 각각 구분하여 살펴본다. 가상자산의 법적 성질에 관한 쟁점은 전통적인 법적 도그마를 기준으로 검토하며, 거래상의 쟁점은 개인 간 거래와 가상자산 거래소를 통한 거래로 나누어 발생하는 문제들을 분석함으로써 본 과목의 목적을 달성하고자 한다.

This course examines the legal issues arising from the expansion of blockchain technology in finance and peer-to-peer transactions, focusing on the legal nature of virtual assets and transaction-related challenges. It addresses these issues through traditional legal doctrines and explores both peer-to-peer transactions and those conducted via virtual asset exchanges.

02066 수학으로이해하는딥러닝 (3.3.0)

Deep Learning through Mathematics

이 교과목은 딥러닝을 이해하는 데 필요한 기초적인 지식을 수학적으로 이해하는 것을 목적으로 하며, 파이썬을 사용해 딥러닝을 구현하는 내용은 가급적 다루지 않는다. 행렬, 활성화 함수, 손실함수, 수치미분을 공부한 후, 경사하강법을 이용해 신경망 학습이 어떻게 구현되는지 이해한다. 연쇄법칙을 이용해 오차역전파법이 어떻게 구현되는지도 이해한다. 가중치 매개변수의 최적값을 탐색하는 방법에 대해서도 간단히 다룬다.

This course aims to understand the fundamentals of deep learning through Mathematics, rather than focusing on implementing deep learning with Python. After learning about matrices, activation functions, loss functions, and numerical differentiation, the course explains how neural networks operate using gradient descent and how the backpropagation



algorithm works with the chain rule and matrices.

02067 수학과AI로보는세상 (3.3.0)

Math and AI:Solving Real-World Problems

이 교과목은 수학적 사고와 인공지능(AI)의 융합적 사고를 통해 학생들이 실생활 문제를 창의적으로 해결할 수 있는 능력을 배양하는 데 목적이 있습니다. 수업에서는 수학의 기초 이론을 학습하는 단계로, 뉴턴의 운동 방정식, 확률과 통계 등의 수학적 원리를 다룹니다. 또한, 학생들은 AI 알고리즘의 기초가 되는 수학적 개념을 학습하고, 이를 다양한 응용 분야에 적용하는 방법을 배웁니다. 수업은 강의, 토론, 프로젝트 기반 학습으로 진행되며, 학생들은 수학적 이론을 AI 기술에 적용하고, 각자의 전공 분야와 실생활 문제를 해결하는 과정을 경험하게 됩니다.

This course focuses on developing students' ability to creatively solve real-world problems by integrating mathematical thinking with AI. It covers key mathematical principles like Newton's laws, probability, and statistics and applies them to AI algorithms. Through lectures, discussions, and projects, students will explore AI and solve problems related to their majors or real-world scenarios.

02069 저널리즘글쓰기 (3.3.0)

Writing in Journalism

일반적인 글쓰기와 다른 저널리즘에 특화된 글쓰기 훈련과 교육을 목표로 함. 가급적 강의 규모를 10~20명으로 소수 정예화하여 개인별 1대1 첨삭 지도를 통해 학생들의 저널리즘 유형별 글쓰기 연습을 통해 학생들의 자신감과 역량을 키우고자 함. 자기소개서를 시작으로 사건·사고 발생 기사, 기획 기사, 인터뷰 기사, 논설형 칼럼 등 다양한 유형별로 교육하고자 함. 시작과 강의 중간에 저널리즘과 미디어 일반에 대한 교육과 외부 초청 강사 교육 등을 통해 저널리즘에 대한 흥미와 관심을 높이하고자 함.

1.Focusing on students' ability in journalistic writing skills, such as straight

articles, interviews, investigative reporting and semi-columns.

2. Preparing for students' working in the field of journalism, public-relations & digital social media platforms

3. Motivating students' interest in journalism by guest lectures and field study etc.

02070 미와재현의문화사 (3.3.0)

History of representation in Art

이 강의는 고전부터 현대에 이르는 동서양의 미의 개념 변화와 예술의 실천을 언어, 이미지, 몸을 둘러싼 재현의 관점을 중심으로 살펴본다. 수업에서는 시대별 주요 문제의식의 변화를 문학과 미술, 영화, 무용, 음악 등 순수/대중예술 작품의 감상과 함께 살펴보고, 정치·사회·종교·대중사회 등의 배경을 검토하고, 비평과 창작활동을 통해 이를 창조적으로 적용한다.

This lecture examines the changes in the concept of beauty in the East and the West, from classical to modern times, and the practice of art, focusing on the perspectives of language, image, and representation surrounding the body.

02071 지속가능한도시만들기 (3.3.0)

Creating a Sustainable City

도시는 역사와 함께 시작되었고, 끊임없이 변화하는 생명체와도 같다. 현재 우리가 살고 있는 도시 서울은 어떠한 문제점을 가지고 있고 어떤 방향으로 변화하고 있는가를 함께 생각해본다. 서울의 정체성은 무엇인가. 서울이 정체성을 유지하면서 지속가능한 도시가 되기 위한 방법은 무엇일까. 서울에서 시행되고 있는 도시활성화 사례를 중심으로 살펴보고 어떠한 방법이 지속가능한 도시만들기인가 고찰한다. 현재 일본 및 대만, 유럽의 도시활성화 사례와 비교하며 한국 도시만들기의 나아가야 할 방향을 제시하고자 한다. 수업 방법은 강의와 학생들 참여형인 PBL(문제해결형)로 진행하고자 한다.

Cities, rooted in history, evolve like living organisms. Seoul faces key issues such as housing shortages and traffic congestion.



Its identity is a blend of tradition and innovation, shaped by its heritage and rapid technological growth. Examining current urban projects can help us find effective ways to build a sustainable future for Seoul.

02072 도시계획학개론(K-MOOC) (3.3.0)

Introduction to Urban Planning

도시는 누군가에 의해 우리에게 주어지는 것이 아니고, 우리가 스스로 함께 공동으로 잘 만들어야 하는 기반이라는 점이다. 모두를 위하여 풍요롭고 포용적이며 친환경적인 지속가능한 도시를 만들기 위하여, 도시에 대한 이해를 높이고 동시에 사회적 제도로써 발전한 도시계획에 대한 기초 지식을 습득한다.

Cities are not given to us by anyone, but are the foundation that we must create well together. In order to create a sustainable city that is rich, inclusive, and eco-friendly for all, we increase our understanding of the city and at the same time acquire basic knowledge of urban planning that has developed as a social institution.

02073 역량기반직업진로설계 (3.3.0)

Competency-based Career Design

이 교과목은 역량기반 교육에 대한 이해를 기반으로 학생들이 자신의 직업진로 설계를 수행할 수 있도록 지원하는 것을 목적으로 한다. 수강생들은 역량에 대해서 더 깊이 이해할 기회를 갖게 되며, 자신에게 필요한 역량을 적극적으로 함양하기 위한 방법에 대해서도 고민하게 된다. 이를 위해 역량의 개념, 역량의 활용 사례, 역량 평가 방법, 역량 함양 방법 등을 학습하며, 각 내용에 맞는 강의, 발표, 토론 등의 수업 방법을 적절히 활용할 것이다.

This course aims to support students to carry out their career design based on their understanding of competency-based education. Students will have an opportunity to understand competencies in depth. To this end, we will learn the

concept of competency, examples of using competencies, and competency cultivation methods, and appropriately utilize teaching methods appropriate for each content.

02074 첨단분야AI혁신융합특강 (3.3.0)

Special Lecture on Advanced AI

본 강좌는 인공지능을 활용하는 다양한 산업 분야를 탐색하여 학생이 전공의 원하는 분야를 탐색하고 이를 전공하기 위해 필요한 강좌를 수강하여 진로를 결정하기 위한 기반 지식을 습득하는 것을 목적으로 한다. 인공지능 분야를 중심으로 다양한 첨단분야 강좌를 수강함으로써 첨단분야 신기술 역량을 강화할 수 있다. 이를 위해 인공지능 분야를 포함한 13개 첨단분야 전문강좌를 15차시 수강하는 것을 기준으로 한다. 이를 통해 학생들의 첨단분야 관련 진로를 탐색할 수 있다.

This course aims to explore various industries that utilise artificial intelligence to acquire the basic knowledge to explore the desired field of study and decide on a career path by taking the necessary courses to major in it.

02077 이야기의힘 (3.3.0)

Narrative Power

이 교과목은 서사의 의미생산 방식과 영향력을 깊이있게 이해함으로써 수준높은 문해력을 함양하는 것을 목표로 한다. 신화, 영웅서사, 모험서사, 성장서사, 종말서사, 판타지서사 등 다양한 서사들의 특징과 요소를 살펴보고, 서사와 권력의 상관관계, 문화적 실천으로서 이야기의 생산, 유통, 소비가 우리의 삶과 세계에 끼치는 영향, 상품으로서의 서사와 그 너머에 놓인 것에 대해 탐구한다.

This course aims to develop literacy skills through a deeper understanding of how narratives produce meaning and influence. We will examine the characteristics of various narratives, and explore the relationship between narrative and power, the impact of the production, distribution, and consumption of stories as a cultural practice, and narrative as a commodity and



what lies beyond.

02078 서울과미래청년정책 (3.3.0)

Seoul and Future Youth Policy

본 교과목은 청년에 대한 기본적인 개념, 추진배경, 협력주체, 협력과정, 성공요인 등에 대해 학습한다. 서울시의 다양한 청년정책에 대해 살펴보고 서울시 정책의 관심과 이해를 높인다. 서울시 청년정책 사례들을 분석하고 새로운 청년정책을 개발할 수 있는 역량을 함양시킨다. 이를 바탕으로 청년정책의 필요성 및 중요성에 대해 심층적으로 이해할 수 있으며 종합적 사고, 문제해결, 공감과 협업 등의 역량을 높인다.

This class provides students to understand and experience Seoul Metropolitan Government' innovative policies of Youth Policy. These policies represents the ideological transition from the old-fashioned administrative management to the resilient and innovative value creating activities initiated by local government. Students will be provided the theoretical framework of Youth policies and opportunities to go field researches to the places of policy implementation.

02081 인공지능시스템(K-MOOC) (3.3.0)

Artificial Intelligence Systems

인공지능시스템 교과목은 인공지능의 이론적 이해를 바탕으로, 이를 실제 시스템에 적용하기 위한 다양한 구성 요소들을 직접 설계하고 구현하는 역량을 키우는 것을 목표로 합니다. 이를 통해 학생들은 인공지능 기술의 원리를 깊이 있게 이해할 뿐만 아니라, 실질적인 문제 해결 능력을 갖추게 됩니다. 이 과정은 인공지능 시스템의 전반적인 구조와 작동 방식을 체계적으로 학습하고, 이를 기반으로 창의적이고 응용 가능한 솔루션을 개발하는 데 필요한 기초를 제공합니다.

Based on the theoretical understanding of artificial intelligence, the AI system course aims to develop the ability to design and implement various components to directly apply it to real systems. Through this, students not only have a deep understanding of the principles of artificial

intelligence technology, but also have practical problem-solving skills. This course provides the necessary foundation for systematically learning the overall structure and operation of artificial intelligence systems and developing creative and applicable solutions based on them.

02082 내삶에영향을주는음악수업(K-MOOC) (3.3.0)

Music Lessons That Influence My Life

음악이 없는 삶을 생각할 수 있을까? 오늘날 과학적인 증면을 통해 음악은 인간에게 지대한 영향을 준다는 것을 밝혀내었다. 그런데 '음악이 인간에게 영향을 준다'는 것은 항상 좋은 영향만을 준다고 생각할 수 있을까? 고대 그리스나 중국에서도 음악은 인간의 성정을 완성하는 중요한 영향을 준다고 생각했다. 이 강좌는 음악이 우리에게 어떤 영향을 미치고, 우리는 음악을 어떻게 활용해야 할지를 알아가는 수업이다

Can we imagine a life without music? Today, scientific studies reveal that music has a prpfound impact on humans. However, does the idea that "music influences humans" always mean that the influence is positive? This course explores the ways music affects us and examines how we can use music meaningfully in our lives.



교직과정

중등학교 교원을 양성하기 위하여 교직과정을 설치 운영하며 교직과정이 설치된 각 학부·과 학생이 교직과정 이수기준에 따라 졸업하게 되면 교육부장관으로부터 중등학교 정교사(2급) 자격증을 받는다.

■ 교육목적

현대사회가 요구하는 바람직한 인간육성에 이바지할 덕성과 지성을 갖춘 우수한 교육자를 양성한다.

■ 교육목표

1. 교직의 특성 이해 및 예비교사로서의 전문성 향상
1-1 교직과목 교육의 질 향상을 통한 교직의 특성 이해
1-2 교과교육과목 교육의 질 향상을 통한 전문성 함양
2. 교육현장의 특성과 교육문제에 대한 이해
2-1 교과목 내용의 현장지향성 강화로 교육현장에 대한 민감성 제고
2-2 교육 문제에 대한 이해 및 탐구력 향상
3. 미래사회 변화에 대한 이해 및 적응력 제고
3-1 미래 사회의 변화와 불확실성에 대한 이해
3-2 미래 교사로서의 자기주도 학습력 강화 및 적응력 제고
4. 교사로서의 책임감 제고 및 인성 함양
4-1 학생 상담 강화를 통한 교사로서의 책임감 제고
4-2 다양한 실습 및 인적성 프로그램을 통한 바른 인성 함양

■ 전공능력

연번	구분코드	전공능력 설명	학부·과 교육목표 연관성
1.	교직이론이해	다양한 교육학 이론과 개념에 근거하여 교육문제를 파악할 수 있는 능력	1-1 2-2
2.	교과교육이해	자신이 가르치는 과목의 교과교육이론을 이해하고 교수법을 활용할 수 있는 능력	1-2
3.	논리논술능력	교육학의 문제에 대하여 자신만의 근거를 갖고 논리적인 주장을 펼칠 수 있는 능력	3-1
4.	교직소양제고	교직 실무, 특수교육, 학교폭력문제 등에 대한 교사로서의 대처소양을 갖추는 능력	3-2 4-1
5.	현장성제고	현장실습 등을 통해 교육현장의 특성을 이해하고 교사로서의 현장성을 높이는 능력	2-1 4-2



■ 핵심역량(UOS T-star)과 전공능력 연관성

핵심역량 전공능력 (구분코드)	전문성			소통			창의		
	종합적사고	정보·기술 활용	문제 해결	공감·협력	글로벌감각	사회 공헌	창안	융복합	혁신
1.전문지식	●				○		○		
2.리더십				○		●			○
3.심층분석		●	○					○	
4.커뮤니케이션				●		○		○	
5.대안제시			○				●		○
6.글로벌비전	○				●				○

■ 교직과정 설치 학부·과(2025학년도 선발자 기준) : 13개 학부·과

대학	학부·과	표시과목	입학정원	승인인원	비고
정경	행정	일반사회	77	3	
경영	경영	상업	210	3	
공과	화학공학	화공	48	1	
	신소재공학	세라믹	38	1	
	토목공학	건설	38	1	
인문	영어영문	영어	36	3	
	철학	철학	24	1	
자연과학	환경원예	식물자원·조경	29	1	
도시과학	건축공학	건설	38	2	
	건축학	건설	38	1	
	조경	식물자원·조경	28	1	
	환경공학	환경공업	75	3	
예술체육	디자인	디자인	29	2	
계			708	23	

※ 승인인원은 2학년 2학기에 선발 가능한 인원임.

※ 공과대학 컴퓨터공학과 교직과정은 2013학년도 폐지.



■ 교직과정 이수안내(2025학년도 선발자 기준)

1. 교직과정 이수 신청(2학년 1학기)

가. 교직과정을 이수하고자 하는 학생은 2학년 1학기에 교직과정 이수 신청을 하고 2학년 1학기부터 교직과정 교과목 및 전공기본 교과목을 이수하여야함

2. 교직과정 이수예정자(2학년 2학기)

가. 교직과정 이수신청자(2학년)중 각 학부과별 선발 허용인원 범위 내에서 적성 및 인성검사, 성적(1학년 2학기까지 성적), 면접을 통하여 2학년 2학기 초에 최종 선발

나. 2학년 1학기에 개설되는 교직과목 이수 시 우대(선발 시 가산점 부여)

3. 교원자격증 취득요건

가. 교직과정 이수예정자로 최종 선발된 자

나. 교원자격증 무시험검정 기준

※ 신입학년도와 상관없이 「교직과정수예정자 선발년도」에 준함.

구분	2014~2017학년도 선발자	2018학년도 선발자	2019학년도 이후 선발자
전공	○ 50학점 이상 ① 기본이수과목 21학점 이상(7과목 이상) 포함 ② 교과교육영역 8학점(3과목) 이상 · 교과교육론 · 교과교재연구및지도법 · 논리및논술 ※ 기본이수과목 7개 기본이수영역에 개설된 과목 중 각 영역별로 1과목 이상 이수 ⇒ 총 7개 영역, 7개 과목 이수.	○ 50학점 이상 ① 기본이수과목 21학점 이상(7과목 이상) 포함 ② 교과교육영역 8학점(3과목) 이상 · 교과교육론 · 교과교재연구및지도법 · 논리및논술 ※ 기본이수과목 7개 기본이수영역에 개설된 과목 중 각 영역별로 1과목 이상 이수 ⇒ 총 7개 영역, 7개 과목 이수.	○ 50학점 이상 ① 기본이수과목 21학점 이상(7과목 이상) 포함 ② 교과교육영역 8학점(3과목) 이상 · 교과교육론 · 교과교재연구및지도법 · 논리및논술 ※ 기본이수과목 7개 기본이수영역에 개설된 과목 중 각 영역별로 1과목 이상 이수 ⇒ 총 7개 영역, 7개 과목 이수.
교직	○ 24학점 이상 - 교직이론 12학점 이상(6과목 이상) - 교직소양 8학점 이상 · 필수 : 특수교육학개론 2학점 이상, 교직실무 2학점 이상. 학교폭력예방의이론과실제 2학점 이상 · 선택 : ICT 활용교육 교육상담및진로지도 중 택1 -교육실습 4학점 이상 · 학교현장실습 2학점 이상 · 교육봉사활동 2학점 이상	○ 24학점 이상 - 교직이론 12학점 이상(6과목 이상) - 교직소양 8학점 이상 · 필수 : 특수교육학개론 2학점 이상, 교직실무 2학점 이상. 학교폭력예방및학생의이해 2학점 이상 · 선택 : ICT 활용교육 교육상담및진로지도 중 택1 -교육실습 4학점 이상 · 학교현장실습 2학점 이상 · 교육봉사활동 2학점 이상	○ 24학점 이상 - 교직이론 12학점 이상(6과목 이상) - 교직소양 8학점 이상 · 필수 : 특수교육학개론 2학점 이상, 교직실무 2학점 이상. 학교폭력예방및학생의이해 2학점 이상 · 선택 : 멀티미디어교수설계(ICT활용교육) 교육상담및진로지도 중 택 1 - 교육실습 4학점 이상 · 학교현장실습 2학점 이상 · 교육봉사활동Ⅰ 1학점 이상 · 교육봉사활동Ⅱ 1학점 이상
산업체 현장실습	-산업체 현장실습 (공업계 표시과목 취득자에 한함) : 4주 -대학의 장이 별도로 정하는 기준 ※ 현장실습 이수대상 학부·과 : 화학공학과, 신소재공학과, 토목공학과, 환경공학부, 건축학부		
교직 적성 인성 검사	적격판정 1회 이상 (2013.3.1. 이후 졸업자부터)	적격판정 2회 이상	적격판정 2회 이상
응급처치 및 심폐소생술 교육	교직과정을 이수하는 동안 응급처치 및 심폐소생술 실습을 2회 이상 실시하여야 함		
성인지교육			수료 2회 이상
성적	졸업전체 평균성적 75/100점 이상	전공과목 평균 75점 이상. 교직과목 평균 80점 이상	전공과목 평균 75점 이상. 교직과목 평균 80점 이상



4. 교직과정 복수전공

가. 교직복수전공 이수신청(2학년 2학기 진급자부터 3학년 2학기 진급예정자까지 신청 가능함, 다만 건축학부 건축학 전공 소속 학생은 4학년 2학기 진급예정자까지 신청 가능함.)

교직복수전공은 교직과정 이수예정자 중 교직이 설치된 학과의 복수전공대상자로 선발된 학생이 교직과정 복수전공 이수 신청서를 해당학과에 제출한 후 선발되어야 이수 가능함

※ 교직복수전공 이수신청 이전에 교직이 설치된 학과에 복수전공신청을 하여 선발되어야 함

나. 교직과정 복수전공 이수예정자 선발

- 교직과정 복수전공 신청서를 제출한 학기 내에 선발
- 교직과정 복수전공 이수신청자 중 각 학부·과별 허용인원 범위 내에서 인성, 적성 및 성적을 심사하여 선발함

다. 교직과정 복수전공 교원자격 취득요건

- 교직과정 복수전공 이수예정자로 최종 선발된 자
- 교직복수전공하는 학과의 교과교육영역「교과교육론」 및 「교과교재연구및지도법」을 표시과목별로 반드시 이수
- 교직복수전공하는 학과의 기본이수과목(7과목, 21학점 이상)과 교과교육영역(8학점 이상)을 필수적으로 포함 하여 전공과목 50학점 이상을 이수

라. 교원자격증을 복수로 취득하고자 하는 자가 교직이수자로 승인받은 주전공에서 교원자격증 취득요건을 갖추지 못한 경우에는 교직복수전공의 취득요건을 갖추어도 복수전공의 교원자격증을 취득할 수 없음

마. 교원자격증 취득에 필요한 주전공, 복수전공 학점은 서로 중복인정 되지 않으며, 주전공 및 복수전공은 각각 50학점 이상 이수해야 함

■ 교원자격증 복수전공 검정 기준

※ 신입학년도와 상관없이 「교직과정이수예정자 선발년도」에 준함.

구분	2009학년도 선발자까지	2010~2013학년도 선발자	2014학년도 이후 선발자
전공과목	○ 전공과목 42학점 이상 - 기본이수과목 총5과목, 14학점 이상 포함 ※ 단, 1999학년도 입학자까지 기본이수과목은 9학점(교육부고시 제 1997-11호, 1997.12.9.): 교직과정 이수예정자, 사범대학 및 사범계학과 졸업자 포함	○ 전공과목 50학점 (기본이수과목 21학점 이상, 교과교육영역 8학점 이상 포함)	○ 전공과목 50학점 (기본이수과목 21학점 이상, 교과교육영역 8학점 이상 포함)
교직과목	○ 교직과목 중 교과교육영역 4학점(2과목) 이상 ⇒ 2008년 3월 이후 졸업예정자부터는 자격종별이 다른 학과(전공)에서 복수전공을 하더라도 교육실습은 주전공으로 1회만 실시함	-	-
성적기준	복수, 부전공 자격기준 참고하여 적용	졸업전체 평균성적 75/100점 이상	전공과목 평균성적 75/100 이상
기타	-	-	-

<유의사항>

반드시 주전공 학위와 교사자격증을 취득하고, 복수전공 학위를 취득하여야 복수(연계) 전공 자격 취득 가능



5. 교직과정 교육실습

가. 교육실습

- 교직과정 이수자는 3학년 2학기에 교육실습을 신청하여 4학년 1학기에 교육실습 실시(4학년 1학기 교육실습 과목 수강신청)
- ※ 정규 학기 외에 8학기 이상 이수하는 경우 5학년 1학기 때 신청하여도 무방함
- 복수전공에 의하여 둘 이상의 교사자격증을 취득하고자 하는 경우 자격종별에 상관없이 교육실습은 주전공과목으로 한번만 실시하며, 복수전공의 교육실습은 면제함

나. 교육봉사활동 I, II

- 졸업 전까지 총 60시간의 봉사활동을 필수적으로 이행하여야 하며, 『교육봉사활동 I』은 교육봉사를 시작하는 학기에, 『교육봉사활동 II』는 교육봉사를 완료하는 학기에 수강하여 2과목 모두 필수로 이수하여야 함
- 활동 전 교육봉사활동계획서를 제출하여 승인을 받고 활동 후 담당교수님께 실습일지 및 증빙서류 제출
- ※ 『교육봉사활동 I』을 수강하지 않고 교육봉사를 시작한 학생은 교무과로 문의

6. 공업계 표시과목 현장실습

- 교직과정 이수자 중 공업계표시과목 학생은 3학년 여름겨울방학 또는 4학년 여름방학 중 4주간 현장 실습 실시(실습완료 후 다음 학기 현장실습 과목 수강신청)
- ※ 공업계표시과목 학부·과: 화학공학과, 신소재공학과, 토목공학과, 환경공학부, 건축학부(건축학, 건축공학전공)

7. 교원자격증 발급신청

교원자격증 취득요건을 갖춘 졸업예정자는 11월(전기) 또는 5월(후기)에 소속 학부과로 교원자격증 발급신청

8. 교원자격증 수령

학위수여(졸업)일에 수령

9. 교사임용

공립학교는 매년 12월경에 시도별로 임용시험을 실시하고, 사립학교는 학교별 또는 학교 간 연합하여 자체 채용계획을 수립함

10. 기타

- 가. 대학요람 교과과정 또는 학교홈페이지/학사정보/교직과정 안내사항을 반드시 숙지하고 졸업 2학기 전부터 교직 및 전공 기본이수과목과 이수학점 등 수강여부를 확인하여 수강계획을 세우기 바람
- ※ 특히 전공 또는 교직과목 중에는 1학기 또는 2학기에만 개설되는 과목들이 있으므로 사전에 확인이 필요함
- 나. 교직과정 홈페이지 안내
- 학교홈페이지/학사정보/전공·전과·교직/교직과정 「홈페이지바로가기」클릭



■ 교직과정 추진일정

구분	시기	내용
교직과정 이수 신청	2학년 3월 중	교직과정 이수신청서 제출
교직과정 이수 선발	2학년 2학기 초	교직과정 이수신청자 중 2학년 1학기까지 적성 및 인성검사, 면접 등을 심사하여 선발
오리엔테이션	2학년 2학기 선발 직후	교직과정 이수 전반에 대한 안내
교직 적성 및 인성 검사	- 선발 시 : 1회 - 추가적으로 졸업 전까지 적격 판정 1회 이상 필수	- 교직과정 이수신청자 대상으로 인권센터에서 협조를 받아 실시 - 선발 시 1회, 선발 이후 실시한 검사에서 적격 판정 1회
응급처치 및 심폐소생술 교육	졸업 전까지 2회	교직과정을 이수하는 동안 응급처치 및 심폐소생술 실습 실시
성인지교육	졸업 전까지 2회	교직과정을 이수하는 동안 성인지 교육 실시 (기존의 성희롱·성폭력 예방교육 인정 안됨)
교직 복수전공 이수 신청	2학년 2학기부터 3학년 1학기까지의 지정된 기간내에 제출 (다만 건축학부 건축학전공 소속 학생은 4년 1학기까지)	교직 복수전공 이수신청서 해당학과에 제출
교직 복수전공 이수 선발	교직 복수전공 신청서를 제출받은 학기 내에 선발	교직 복수전공 심사 선발
교과목 이수	2학년~4학년	교직과정 이수기준에 따라 교직과목 및 전공과목 이수
교육실습 신청	3학년 1학기 여름방학 ~ 2학기	교육실습 신청서 제출
교육실습	4학년 1학기 중(4월 또는 5월)	해당 실습협력학교 실습(4주)
교육봉사활동	2학년 2학기부터~졸업전까지	2학년 2학기에 교육봉사활동Ⅰ 수업 시작부터 4학년 2학기 교육봉사활동Ⅱ 수업 종강 전까지 봉사 60시간 완료
산업체 현장실습	3, 4학년 방학 중	공업계 표시과목 교직 이수자는 교육실습 외에 추가적으로 산업체 현장실습을 실시(4주)
교원자격검정원서 접수	졸업예정자(6월, 12월)	교원자격무시험검정원서 제출 미제출시, 자격검정대상에서 제외
교원자격증발급	졸업식(후기, 전기)	학위 수여일에 교원자격증 수령

※ 적성 및 인성검사에서 부적격 판정 시 3차에 걸친 사후조치 이후 재검사를 실시

1차: 인재개발실에서 Holland, TCI검사 및 해석상담 1회

2차: 인재개발실에서 진로·학업 전문가와의 상담 2회

3차: 교직 주임교수와 심층 면담 후 한 달 이내 적성 및 인성 검사 재실시



교직과목 안내

연번	교과구분 (전필, 전선)	과목특성	교과번호	교과목	학점	강의	실습	성적 부여 방법 (A+~F, S,U)	성적 평가 방법 (상대, 절대)	전공능력 (대표 전공능력 ● 표시)					대표 전공능력과 교과목간 연관성
										1	2	3	4	5	
										교직 이론 이해	교과 교육 이해	논리 논술 능력	교직 소양 제고	현장 성제 고	
1	교직		01400	교육상담및진로지도	2	2	0	A+~F	절대	●			○	○	교직이론이해 능력 향상을 위한 교육학의 기초교과목
2	교직		01461	일반사회교육론	3	3	0	A+~F	절대	○	●				교과교육이해 능력 향상을 위한 표시교과교육론
3	교직		01463	일반사회교재연구및지도법	3	3	0	A+~F	절대		●			○	교과교육이해 능력 향상을 위한 지도법 교과목
4	교직		01466	식물자원및조경교육론	3	3	0	A+~F	절대	○	●				교과교육이해 능력 향상을 위한 표시교과교육론
5	교직		01467	식물자원및조경교재연구및지도법	3	3	0	A+~F	절대		●			○	교과교육이해 능력 향상을 위한 지도법 교과목
6	교직		01470	공업교육론	3	3	0	A+~F	절대	○	●				교과교육이해 능력 향상을 위한 표시교과교육론
7	교직		01471	공업교재연구및지도법	3	3	0	A+~F	절대		●			○	교과교육이해 능력 향상을 위한 지도법 교과목
8	교직		01474	논리및논술	2	2	0	A+~F	절대			●	○		논리논술능력 향상을 위한 교육학 고전 이해 교과목
9	교직		01475	특수교육학개론	2	2	0	A+~F	절대	○			●		교직소양제고를 위한 필수 교과목
10	교직		01476	교직실무	2	2	0	A+~F	절대				●	○	교직소양제고를 위한 필수 교과목
11	교직		01478	교육과정	2	2	0	A+~F	절대	●				○	교직이론이해 능력 향상을 위한 교육학의 기초교과목
12	교직		01479	교육평가	2	2	0	A+~F	절대	●				○	교직이론이해 능력 향상을 위한 교육학의 기초교과목
13	교직		01639	교육학개론	2	2	0	A+~F	절대	●		○			교직이론이해 능력 향상을 위한 교육학의 기초교과목
14	교직		01747	학교폭력예방및학생의이해	2	2	0	A+~F	절대				●	○	교직소양제고를 위한 필수 교과목
15	교직		01773	상업교육론	3	3	0	A+~F	절대	○	●				교과교육이해 능력 향상을 위한 표시교과교육론
16	교직		01774	상업교재연구및지도법	3	3	0	A+~F	절대		●			○	교과교육이해 능력 향상을 위한 지도법 교과목
17	교직	융·복합	01775	디자인교육론	3	3	0	A+~F	절대	○	●				교과교육이해 능력 향상을 위한 표시교과교육론
18	교직		01776	디자인교재연구및지도법	3	3	0	A+~F	절대		●			○	교과교육이해 능력 향상을 위한 지도법 교과목
19	교직	단, 교육봉사활동Ⅱ를 이수하지 않을 경우 교육봉사Ⅰ의 학점은 졸업이수학점에 미포함	01777	교육봉사활동Ⅰ	1	1	30	S.U	절대				○	●	현장성제고를 위한 실습교과목
20	교직		01778	교육봉사활동Ⅱ	1	1	30	S.U	절대				○	●	현장성제고를 위한 실습교과목



연번	교과구분 (전필,전선)	과목특성	교과번호	교과목	학점	강의	실습	성적 부여 방법 (A+~F, ,S,U)	성적 평가 방법 (상대, 절대)	전공능력 (대표 전공능력 ● 표시)					대표 전공능력과 교과목간 연관성
										(대표 전공능력 ● 표시)					
										1	2	3	4	5	
										교직 이론 이해	교과 교육 이해	논리 논술 능력	교직 소양 제고	현장 성제 고	
21	교직		01940	멀티미디어교수설계	2	2	0	A+~F	절대	○			●		교직이론이해 능력 향상을 위한 교육학의 기초교과목
22	교직		01941	학교와평생교육	2	0	0	A+~F	절대	●				○	교직이론이해 능력 향상을 위한 교육학의 기초교과목
23	교직		02010	교육실습	2	0	2	A+~F	절대				○	●	현장성제고를 위한 실습교과목
24	교직		02012	교육철학및교육사	2	2	0	A+~F	절대	●		○			교직이론이해 능력 향상을 위한 교육학의 기초교과목
25	교직		02013	교육심리	2	2	0	A+~F	절대	●			○		교직이론이해 능력 향상을 위한 교육학의 기초교과목
26	교직		02014	교육사회	2	2	0	A+~F	절대	●			○		교직이론이해 능력 향상을 위한 교육학의 기초교과목
27	교직		02016	교육방법및교육공학	2	2	0	A+~F	절대	●				○	교직이론이해 능력 향상을 위한 교육학의 기초교과목
28	교직		02017	교육행정및교육경영	2	2	0	A+~F	절대	●				○	교직이론이해 능력 향상을 위한 교육학의 기초교과목
29	교직		02021	현장실습	0	0	0	S.U	절대				○	●	현장성제고를 위한 실습교과목
30	교직	융·복합	01969	AI교육데이터의이해와활용	2	0	0	A+~F	절대	●				○	교직이론이해 능력 향상을 위한 교육학의 기초교과목

※ 유의사항

* 교과교육영역의 「교과교육론」 및 「교과교재연구및지도법」은 다음과 같음

- ① 영어영문학과와 철학과는 학과 내 개설이 되어 있음
- ② 영어영문학과 교직이수자는 「영어교육론」 및 「영어교재연구및지도법」 과목으로 이수
- ③ 철학과 교직이수자는 「철학교육론」 및 「철학교재연구및지도법」 과목으로 이수
- ④ 행정학과 교직이수자는 「일반사회교육론」 및 「일반사회교재연구및지도법」 과목으로 이수
- ⑤ 경영학부 교직이수자는 「상업교육론」 및 「상업교재연구및지도법」 과목으로 이수
- ⑥ 화학공학과, 신소재공학과, 토목공학과, 건축학부, 환경공학부는 「공업교육론」 및 「공업교재연구및지도법」 과목으로 이수
- ⑦ 환경원예학과, 조경학과는 「식물자원및조경교육론」 및 「식물자원및조경교재연구및지도법」 과목으로 이수
- ⑧ 산업디자인학과는 「디자인교육론」 및 「디자인교재연구및지도법」 과목으로 이수

* 2014년 선발자부터는 교직소양영역에서 반드시 4과목(8학점) 이상을 이수하여야 함

「특수교육학개론」 2학점, 「교직실무」 2학점, 「학교폭력예방및학생의이해」 2학점을 필수로 이수하고, 나머지 2학점은 「교육상담및진로지도」 또는 「멀티미디어교수설계」 중에서 선택하여 이수하여야 함

* 『교육봉사활동』은 『교육봉사활동 I』, 『교육봉사활동 II』로 교과과정 개편(2019 변경)되어 『교육봉사활동 I』은 교육봉사를 시작하는 학기에, 『교육봉사활동 II』는 교육봉사를 완료하는 학기에 수강하여 2과목 모두 필수로 이수하여야 함

※ 『교육봉사활동 I』을 수강하지 않고 교육봉사를 시작한 학생은 교무과로 문의



■ 전공기본이수과목(2025학년도 교과과정 기준)

대학	학부·과	표시과목	기본이수영역	교과번호	교과목
정경	행정	일반사회	정치와사회	12063	행정과정치
			시민교육과사회윤리	12066	행정철학과윤리
			경제와사회	28003	미시경제학
				12060	정부재정과공기업
				12074	규제정책론
			법과사회	12056	행정과헌법
			사회과학방법론	12007	조사방법론
			인간과사회	12006	인사행정론
			행정학	12001	행정학개론
				12023	정책학
경영	경영	상업	상업경제	27302	투자론
			회계원리	27002	회계원리
			경영학원론	27953	경영학원론
			마케팅관리론	27105	마케팅관리
			재무관리	27301	재무관리
			재무관리	27906	글로벌경영
			재무관리	27201	생산관리
공과	화학공	화공	물리화학	34003	물리화학1
			유기화학	34005	유기화학1
			화공열역학	34141	화공열역학기초
			공정제어	34024	공정제어
			화공양론	34068	화학공학입문
			무기공업화학	34097	화공재료
			공업분석화학	34059	화학공학실험1
			공업교육론	30000	창의공학기초설계
	신소재공	세라믹	공업교육론	39075	신소재공학개론
			세라믹재료	39051	세라믹재료
			내화물공학	39066	신소재공학
			분체공학	39134	나노에너지소재
			반도체재료	39028	반도체재료
			세라믹공정	39052	세라믹공정
			강도학	39053	재료강도학
	토목공	건설	구조역학	31001	구조역학1및연습
				31106	정역학및연습



대학	학부·과	표시과목	기본이수영역	교과번호	교과목
				31130	재료역학및연습
				수리학	31097 수리학및실험
					31092 수문학및연습
			토질역학	31099	토질역학및실험
			철근콘크리트구조	31088	철근콘크리트공학및실험
			측량학	31109	측량학
			기초공학	31061	기초공학및실험
인문	영어영문	영어	영어학개론	51062	영어학의이해
			영어문법	51231	영문법
				51250	영문법의개념과활용
			영어음성음운론	51068	영어음성학
			영어회화	51201	영어발표와토론
				51223	영어연습
			영어작문	51198	영어작문
			영어독해	51217	영어읽기
				51251	영어의사소통과맥락
			영어작문	51198	영어작문
			영미문화	51063	문화간커뮤니케이션
				51229	영어와영어권문화
				51241	문학주제로읽는영어권사회
			영문학개론	51038	영문학의이해
	철학	철학	논리학	64163	논리학
			윤리학	64106	윤리학
			인식론	64107	인식론
			서양철학사	64209	서양철학사2근세
			동양철학사	64164	중국철학사
			형이상학	64110	형이상학
			철학과논술	64160	철학과논술
			한국철학사	64140	한국철학
도시 과학	건축학부 (건축학)	건설	건축계획	41632	공간과프로그래밍
			건축설비	41676	건축설비계획
			건축시공	41675	건축시공학개론
			건축구조	46005	건축구조디자인
			건축재료	41672	건축재료와응용
			건축설계	46001	건축과지속가능성



대학	학부·과	표시과목	기본이수영역	교과번호	교과목
	건축학부 (건축공학)	건설	도시계획	46080	도시분석과설계실습
			건축계획	41632	공간과프로그래밍
			건축설비	41736	건축설비공학
			건축시공	41733	건축시공학
			건축구조	41703	건축구조학
			건축재료	41705	건축재료학
			구조역학	41786	건축구조역학
			건축설계	41803	건축공학종합설계
	조경	식물자원· 조경	농업교육론	41889	조경학개론
			식물자원	41445	조경수목의이해
			조경계획	41890	조경계획
			조경시공	41415	조경재료및시공
			조림학	41453	식재계획및기법
			조경관리	41892	조경관리학
			농업정보	41462	녹색관광계획
	환경공	환경공업	환경교육론	33022	환경법규
			환경공학개론	33033	환경공학개론
			수질오염처리	33174	스마트물환경관리
			폐기물처리	33124	폐자원순환관리
			소음진동방지공학	33078	소음진동학
			환경설비	33150	환경복원및매립공학
			수질오염분석	33095	환경화학및실험1
			환경공학설계	33090	상하수도계획및설계
자연 과학	환경원예	식물 자원조경	작물	42129	식물재배학
			원예	42108	환경원예학개론
			생리	42170	환경식물생리학1
			생명공학	42166	식물생명공학
			유전학	42144	원예작물유전육종학
			식물자원	42121	도시수목학
			조경관리	42135	정원조성및관리
				42103	환경화훼학및실습
			조림학	42079	녹지환경시스템학
			조경시공	42123	도시녹화학및실습
			농업정보	42136	원예유통경영학
예술 체육	디자인 (공업디자인)	디자인	디자인교육론	66419	제품UX디자인1
				66420	제품UX디자인2



대학	학부·과	표시과목	기본이수영역	교과번호	교과목
				66314	디자인이론1
				66318	디자인이론2
				66371	디자인리서치1
				66372	디자인리서치2
			색채학	66417	디자인그래픽1
				66418	디자인그래픽2
				66315	컬러, 머티리얼, 피니쉬기법1
			스케치기법	66306	드로잉,스케치테크닉1
				66308	드로잉,스케치테크닉2
			조형	66303	디자인스튜디오1
				66307	디자인스튜디오2
			컴퓨터그래픽	66415	디지털디자인익스프레이션1
				66416	디지털디자인익스프레이션2
			3D모델링	66382	디지털모델링1
			제품디자인	66312	디자인스튜디오3
				66321	디자인스튜디오4
	디자인 (시각디자인)	디자인	디자인교육론	66377	시각디자인론
			색채학	66349	시각디자인1
			스케치기법	66246	드로잉기초
			조형	66361	기초평면디자인
			컴퓨터그래픽	66248	디지털이미지테크닉
			그래픽디자인	66350	시각디자인2
			영상디자인	66374	디지털스토리텔링
			시각디자인	66259	시각디자인3
				66262	시각디자인4
			웹디자인	66344	사용자경험디자인기초

공학교육인증제



- 심화(인증)프로그램 이수를 위한 안내 -

■ 목 적

한국공학교육인증원(ABEEK)에서 제시한 『공학 및 관련 교육을 위한 교육 프로그램 기준』에 따라 공학 교육을 실시함으로써, 국제적으로 경쟁력 있고 실력을 갖춘 공학 기술 인력을 양성

■ 시행효과

- 『순환적 자율개선형 공학교육 시스템』을 구축함으로써, 학생들의 학습 성취 평가 및 내·외부 평가 자문 결과를 바탕으로 지속적으로 교과과정을 개선시켜 최신 교육 환경을 유지시킴
- 설계 및 실습 교육을 강화시켜 현장감 있는 교육 실시
- 기업체 자문 및 학생 평가 등을 반영하는 시스템 구축으로 수요자 요구에 부응하고 실무 능력을 갖춘 전문 인력을 양성함
- 교과목 포트폴리오 및 학생 포트폴리오 등을 체계적으로 관리함으로써 학생의 성취도를 수시로 확인할 수 있고, 교과과정 개선을 검증할 수 있음
- 심화(인증) 프로그램으로 이수하여 졸업을 하면 워싱턴어코드(Washington Accord)에 따라 국제적으로 졸업생의 경쟁력이 향상됨
 - ※ 워싱턴어코드 정회원 가입국(2021년 12월 기준 17개국) : 대한민국, 호주, 캐나다, 아일랜드, 뉴질랜드, 영국, 미국, 홍콩, 남아프리카공화국, 일본, 싱가포르, 대만, 터키, 말레이시아, 러시아, 인도, 스리랑카

▶ 학생이 심화(인증) 프로그램으로 졸업할 경우

- 기본소양 및 전공기반 실력과 자질을 갖추게 됨
- 적성에 맞는 전문능력을 발전시킬 수 있음
- 엔지니어 자격시험(기사, 기술사 시험)에서 유리함
- 사회 진출 시 취업이 유리하여짐
- 국제적인 엔지니어로서의 자격을 인증 받음
- 선진국과 동일한 대우의 취업이 가능해짐
 - ※ 학위증, 졸업증명서 등에 해당 인증프로그램 이수내용 표기



■ 대상 학부·과(심화 프로그램) : 총 7개 프로그램

○ 공과대학

- 화학공학과(화학공학심화 프로그램)
- 기계정보공학과(기계정보공학심화 프로그램)
- 신소재공학과(신소재공학심화 프로그램)
- 토목공학과(토목공학심화 프로그램)
- 컴퓨터과학부(컴퓨터과학심화 프로그램)

○ 도시과학대학

- 건축학부 건축공학전공(건축공학심화 프로그램)
- 환경공학부(환경공학심화 프로그램)

※ 위 학부·과 소속 신입생은 입학과 동시에 심화(인증)프로그램 소속이 됨(별도의 신청 절차는 없음)

■ 공학교육인증 이수기준(졸업기준)

“일반 졸업기준 + 공학교육인증 기준 동시 충족, 선후수과목 이수체계 준수”

- ① 심화(인증)프로그램으로 이수하고자 하는 학생은 일반 졸업기준과 공학교육인증 이수기준을 모두 충족하여야 졸업이 가능함

(1개 과목이 일반 졸업기준과 공학교육인증 이수기준에 모두 해당될 경우 이수학점 중복 인정)

※ 공학교육인증 교과영역 기준을 충족하기 위한 우리 대학교 이수 기준표

공학교육인증 이수 기준(인증구분)		우리 대학교 이수 기준(교과구분)		
전문교양	16학점이상(*)	16학점(*)	8학점	교양필수(의사소통, 영어)
			8학점	교양선택(공학소양)
M S C (수학, 기초과학, 전산학)	30학점이상 (영역별 최소 1과목 이상)(**) ※다만, 컴퓨터과학부는 29학점이상 이수(***)	18학점 (14학점 컴과부)	6학점	교양필수(수학)
			12학점 (8학점 컴과부)	교양선택(학문기초) ※다만, 컴퓨터과학부는 8학점이상 이수(***)
전공(공학주제) (설계·실험실습 교과목 포함)	60학점이상 (설계 9학점이상) (†) ※다만, 토목공학과는 설계 12학점이상 이수	72학점 (75학점 컴과부)	12학점 (15학점 컴과부)	학부·과 지정 MSC (전공과목) ※다만, 컴퓨터과학부는 15학점이상 이수(***)
			60학점	전필·전선 (전공과목)
계	-	130학점		졸업최저이수학점

* 전문교양 최저이수학점 변경 [18학점이상→16학점이상] : 학번과 상관없이 교양필수 영어 영역의 교과목 중 4학점(기존 6학점)만 이수하면 졸업요건이 충족되는 사항을 공학교육인증 졸업요건에 반영함
(2016학년도 후기 졸업대상자부터 적용)

** MSC(수학, 기초과학, 전산학) 이수기준 변경 [30학점 이상(영역별 최소 1과목 이상)] : 2022학년도 입학생부터 적용

*** 컴퓨터과학부 MSC(수학, 기초과학, 전산학) 이수기준 변경 [29학점 이상(영역별 최소 1과목 이상)] : 2024년 8월 졸



업대상자부터 적용 (MSC 중 기초과학 영역 12학점에서 8학점으로 변경)

† 설계학점 이수기준 변경 [9학점 이상 (토목공학과는 설계 12학점 이상)]: 2024년 8월 졸업대상자부터 적용 (이수순서는 기초설계->요소설계->종합설계 순서로 이전과 동일)

※ 자세한 공학인증 기준별 교과목명은 공학교육혁신센터 홈페이지(<http://abeek.uos.ac.kr>) 및 학부·과 홈페이지, 소속 학부·과에서 제공하는 자료 참조

② 선후수 교과목 이수체계 준수 : 선수과목 이수(F학점 제외) 후 후수과목 이수

- 소속 학부·과에서 정한 해당년도 교과목 이수체계에 따라 선수 교과목을 먼저 이수한 후 후수과목을 이수해야하여야 졸업이 가능함

■ 인증 졸업생 혜택

○ 국내혜택

인증졸업생 우대 기업	인증졸업생 혜택
	(서류면제/가점 등)
Ahnlab	서류전형 우대
삼성전자	서류전형 우대
Ericsson-LG	서류전형 10% 가점 부여
삼성그룹	서류전형 우대
	삼성전자, 삼성디스플레이, 삼성물산, 에스원, 삼성엔지니어링, 삼성전기, 삼성중공업, 삼성생명, 삼성화재, 삼성SDI, 삼성SDS, 삼성바이오로직스, 삼성바이오에피스
NHN	서류전형 우대
KT	서류전형 우대
SK커뮤니케이션즈	서류전형 우대
SK텔레콤	서류전형 우대
가온미디어	서류전형 우대
드림위즈	서류전형 10% 가점 부여
몬티스타텔레콤	서류전형 10% 가점 부여
벤처기업협회	공학교육인증제도 확산을 위한 공동협력
비트컴퓨터	면접전형 10% 가점 부여
서울반도체, 서울바이오시스	서류전형 우대
서울시메트로9호선	서류전형 우대
세종텔레콤	서류전형 우대
신세계건설	서류전형 가점 (1~10점) 부여
신세계아이앤씨	서류전형 가점 (1~10점) 부여
원스	서류전형 우대
인성정보	서류전형 10% 가점 부여
	인성정보, 인성디지털, 아이넷뱅크, 엔와이티지, 하이케어넷
전국경제인연합회	공학교육인증제도 확산을 위한 공동협력
중소기업중앙회	공학교육인증제도 확산을 위한 공동협력
한국정보통신기술사협회	공학교육인증제도 확산을 위한 공동협력
IT여성기업인협회	공학교육인증제도 확산을 위한 공동협력
SK C&C	서류전형 우대
다산네트웍스	서류전형 우대



옴니시스템	서류전형 우대
주성엔지니어링	서류전형 우대
지란지교소프트	서류전형 우대
콤텍시스템, 콤텍정보통신	서류전형 우대
퓨처시스템	서류전형 우대
한국산업기술진흥협회	공학교육인증제도 확산을 위한 공동협력
한국플랜트산업협회	공학교육인증제도 확산을 위한 공동협력
핸디소프트	서류전형 우대
휴맥스	서류전형 우대
LG디스플레이	서류전형 우대 (이력서 표기)
LG전자	서류전형 우대 (이력서 표기)
SK하이닉스	서류전형 우대 (이력서 표기)
동국제강그룹 (2)	서류전형 우대 (이력서 표기)
	동국제강, 인터지스, 동국시스템즈
오텍, 에프디시스	서류전형 우대 (이력서 표기)
캐리어 (舊 대우캐리어)	서류전형 우대 (이력서 표기)
현대모비스	서류전형 우대 (이력서 표기)
현대제철	서류전형 우대 (이력서 표기)
현대중공업그룹	서류전형 우대 (이력서 표기)
	현대조선해양, 현대중공업, 현대미포조선, 현대삼호중공업, 현대로보틱스, 현대일렉트릭, 현대제뉴인, 현대건설기계, 현대두산인프라코어, 현대오일뱅크, 현대코스모, 현대케미칼, 현대셀베이스오일, 현대OCI, 현대에너지솔루션, 현대글로벌서비스, 현대E&T, 현대중공업MOS
LS그룹 (10)	서류전형 우대 (이력서 표기)
	(주)LS, LS전선, LS일렉트릭, LS-Nikko동제련, LS엠트론, 가온전선, E1, 에스코홀딩스, LS글로벌, LS오토모티브테크놀로지스
SK브로드밴드	서류전형 우대 (이력서 표기)
다우키움그룹	서류전형 우대 (이력서 표기)
	다우기술, 다우데이터, 한국정보인증, 키다리스튜디오, 사람인
대덕전자 계열사	서류전형 우대 (이력서 표기)
	대덕전자, 대덕, 와이솔, 대덕일렉트로닉스, 엠플러스
대림E&C	서류전형 우대 (이력서 표기)
동진썸미켄	서류전형 우대 (이력서 표기)
위니아전자	서류전형 우대 (이력서 표기)
팅크웨어	서류전형 우대 (이력서 표기)
한글과컴퓨터	서류전형 우대 (이력서 표기)
한라그룹 (주식회사만도)	서류전형 우대 (이력서 표기)
한솔그룹	서류전형 우대 (이력서 표기)
	한솔제지, 한솔페이퍼텍, 한솔PNS, 한솔홈데코, 한솔로지스틱스, 한솔테크닉스, 한솔인티큐브, 한솔케미칼, 테이팩스
AJ(아주)가족	서류전형 우대 (이력서 표기)
	AJ네트웍스, AJ전시물, AJ토탈, AJ한록, 다올F&B, AJ카리안서비스, AJ에너지, AJ오토파킹시스템즈, AJICT
KCC그룹	서류전형 우대 (이력서 표기)
	KCC, KCC건설, KCC글라스, KCC실리콘, 금강레저)
KMW	서류전형 우대 (이력서 표기)



SNB KOREA	서류전형 우대 (이력서 표기)
나눔	서류전형 우대 (이력서 표기)
다큐세이브	서류전형 우대 (이력서 표기)
레드피플	서류전형 우대 (이력서 표기)
모다정보통신	서류전형 우대 (이력서 표기)
보담디자인	서류전형 우대 (이력서 표기)
샘물교육정보	서류전형 우대 (이력서 표기)
샤인프린팅	서류전형 우대 (이력서 표기)
씨토크커뮤니케이션	서류전형 우대 (이력서 표기)
에스에이지컴퍼니	서류전형 우대 (이력서 표기)
에이치씨인포	서류전형 우대 (이력서 표기)
에프씨에이	서류전형 우대 (이력서 표기)
코너스톤	서류전형 우대 (이력서 표기)
타마릭스커뮤니케이션즈	서류전형 우대 (이력서 표기)
티에스라인시스템	서류전형 우대 (이력서 표기)
티에스시스템즈	서류전형 우대 (이력서 표기)
미디어유아이	서류전형 우대 (이력서 표기)
산들정보통신(주)	서류전형 우대 (이력서 표기)
신흥정보통신(주)	서류전형 우대 (이력서 표기)
엘애펙(주)	서류전형 우대 (이력서 표기)
(주)데이타소프트	서류전형 우대 (이력서 표기)
(주)보이스아이	서류전형 우대 (이력서 표기)
(주)시멘텍스	서류전형 우대 (이력서 표기)
(주)씨앤케이	서류전형 우대 (이력서 표기)
(주)아이케이엠	서류전형 우대 (이력서 표기)
(주)에신정보기술	서류전형 우대 (이력서 표기)
(주)오르덴	서류전형 우대 (이력서 표기)
(주)지주소프트	서류전형 우대 (이력서 표기)
(주)태광이노텍	서류전형 우대 (이력서 표기)
(주)태임	서류전형 우대 (이력서 표기)
(주)한국센서	서류전형 우대 (이력서 표기)
한국인재개발원(주)	서류전형 우대 (이력서 표기)
한국정보통신기술협회	서류전형 우대 (이력서 표기)
한라산소주	서류전형 우대 (이력서 표기)
LG화학	서류전형 우대 (이력서 표기)
LG화학	서류전형 우대 (이력서 표기)
	LG화학, 팜한농
미원상사그룹	미원상사, 동남합성, 태광정밀화학, 미원스페셜티케미칼, 미원화학, 잉크테크
콘텐츠솔루션(주)	서류전형 우대 (이력서 표기)
(주)아이에이(5)	서류전형 우대 (이력서 표기)
	아이에이, 트리노테크놀로지, 아이에이파워트론, 오토소프트, 아이에이썬미컨덕터
KCC정보통신	서류전형 우대 (이력서 표기)
LX하우시스	서류전형 우대 (이력서 표기)



한국경제신문 한경아카데미	공학교육인증제도 확산을 위한 공동협력
한국기술사회	공학교육인증제도 확산을 위한 공동협력
한국문헌정보기술(주)	서류전형 우대 (이력서 표기)
한독	한독, 테라벨류즈, 한독칼로스메디칼, 한독테바, 제넥신, 엔비포스텍, 레졸루트
한미글로벌	서류전형 우대 (이력서 표기)
SK실트론	서류전형 우대 (이력서 표기)
동부건설	서류전형 우대 (이력서 표기)
삼진일렉스	서류전형 우대 (이력서 표기)
아람E&C	서류전형 우대 (이력서 표기)
이제이텍	서류전형 우대 (이력서 표기)
(주)타이드스퀘어	서류전형 우대 (이력서 표기)
코바아이티	서류전형 우대 (이력서 표기)
프람트테크놀로지	서류전형 우대 (이력서 표기)
한국엔피기술	서류전형 우대 (이력서 표기)
한보엔지니어링	서류전형 우대 (이력서 표기)
네고팩	서류전형 우대 (이력서 표기)
대승의료기기	서류전형 우대 (이력서 표기)
대원씨앤씨	서류전형 우대 (이력서 표기)
더마팜	서류전형 우대 (이력서 표기)
라이트팜텍	서류전형 우대 (이력서 표기)
레이저옵텍	서류전형 우대 (이력서 표기)
마이크로코어	서류전형 우대 (이력서 표기)
바이오엑츠	서류전형 우대 (이력서 표기)
소명메딕스	서류전형 우대 (이력서 표기)
아이지엠	서류전형 우대 (이력서 표기)
와이즈산전	서류전형 우대 (이력서 표기)
유비라이트	서류전형 우대 (이력서 표기)
이레텍	서류전형 우대 (이력서 표기)
인우코퍼레이션	서류전형 우대 (이력서 표기)
(주)SRC	서류전형 우대 (이력서 표기)
(주)고센바이오텍	서류전형 우대 (이력서 표기)
(주)나이스솔루션	서류전형 우대 (이력서 표기)
크린아이	서류전형 우대 (이력서 표기)
프론틱스	서류전형 우대 (이력서 표기)
한그린테크	서류전형 우대 (이력서 표기)
반도건설	서류전형 우대 (이력서 표기)
벨류어블	서류전형 우대 (이력서 표기)
보스테크	서류전형 우대 (이력서 표기)
삼안	서류전형 우대 (이력서 표기)
센소프트	서류전형 우대 (이력서 표기)
소프트제국	서류전형 우대 (이력서 표기)
싸이웍스	서류전형 우대 (이력서 표기)
앤드와이즈	서류전형 우대 (이력서 표기)



주성시스템	서류전형 우대 (이력서 표기)
한국공학교육진흥원	공학교육인증제도 확산을 위한 공동협력
대한토목학회	공학교육인증제도 확산을 위한 공동협력
대한건축학회	공학교육인증제도 확산을 위한 공동협력

* 삼성그룹 : 삼성전자, 삼성디스플레이, 삼성 SDI, 삼성전기, 삼성SDS, 삼성생명, 삼성화재, 삼성카드, 삼성증권, 삼성중공업, 삼성엔지니어링, 삼성물산, 호텔신라, 제일기획, 에스원, 삼성바이오로직스, 삼성바이오에피스

* 현대중공업그룹 : 현대중공업, 현대삼호중공업, 현대미포조선, 현대종합상사, 무주풍력발전, 창죽풍력발전, 태백풍력발전(주), 현대자원개발, 미포엔지니어링, 현대중공업스포츠, 힘스, 코마스, 호텔현대, 현대아반시스, 신고려관광, 현대커민스엔진유한회사, 하이투자증권, 현대기술투자, 현대선물(주),

* 현대오일뱅크 계열사 : 현대오일뱅크, 현대케미칼, 현대오일터미널, 현대셀베이스오일, 현대코스모

* 인성정보 계열사 : 인성디지털, 엔와이티지, 벤치비, 아이넷뱅크

* STX그룹 : STX, STX팬오션, STX조선해양, STX엔진, STX중공업, STX메탈, STX에너지, STX건설, STX마린서비스, STX솔라, STX대련, STX OSV

* 동국제강그룹 : 동국제강, 유니온스틸, DK유아이엘, DK유엔씨

* 다우기술 계열사 : 다우데이터, 다우인큐브, 한국정보인증, 키움닷컴, 사람인

* 한솔그룹 계열사 : 한솔제지(주), 한솔아트원제지(주), 한솔페이퍼텍(주), 한솔홈데코(주), (주)한솔케미칼, (주)한솔씨앤피, 한솔개발(주), 한솔더리저브(주), 한솔테크닉스(주), 한솔라이팅(주), 한솔씨에스엔(주), 한솔이엠이(주), 문경에스코(주), 울산에스코(주), 한솔피엔에스(주), 한솔인티큐브(주), (주)솔라시아, 한솔씨앤엠(주), 한솔신택(주), (주)한솔넥스지, (주)다넷정보기술

* 대덕전자 계열사 : 대덕전자, 대덕GDS, 대덕필리핀, 영테크

* LS그룹 : (주)LS, LS전선, LS산전, LS-Nikko동제련, LS엠트론, 가온전선, E1, 예스코, LS글로벌, 대성전기

* AJ(아주)가족 : AJ네트웍스, AJ렌트카, AJ토탈, AJ파크, AJ인베스트먼트파트너스

* KCC그룹 : KCC, KCC건설, 코리아오토글라스, 케이씨씨자원개발, 금강레저, 완주현여울, 보령현여울, 미래, 대산컴플렉스개발

* 미원상사그룹 : 미원상사, 동남합성, 태광저밀화학, 미원스페슬티케미칼, 미원화학

※ 출처 : 한국공학교육인증원(<http://www.abeek.or.kr>)



○ 국제혜택

- 2007년 6월, 국제적 공학교육인증 협의체인 워싱턴어코드(Washington Accord) 정회원국에 가입됨에 따라 ABEEK 인증 졸업생은 정회원국 사이에서 법적, 사회적 모든 영역에서 회원국의 졸업생과 동등한 자격을 가지게 됨

국가	인증 졸업생 혜택
한국 (ABEEK: Accreditation Board for Engineering Education of Korea)	워싱턴 어코드 정회원국 간의 상호 동등성을 인정하기로 원칙적으로 합의
호주 (EA: Engineers Australia)	<ul style="list-style-type: none"> - 인증프로그램 졸업생(Accredited Australian and Accord qualifications)의 이민기술평가(MSA, Migrant Skill Assessment) 지원서 등록하는데 8주 소요 (cf. 비인증 졸업생 : 16주 소요) - 인증프로그램 졸업생은 PE(Professional Engineer)의 업무를 시작하는데 요구되는 역량(Stage 1 Competency Standard for Professional Engineer)을 만족한다고 간주
캐나다 (EC: Engineers Canada)	<ul style="list-style-type: none"> - Licensing body에 특별한 결격사유가 없을 시, 캐나다 인증기구의 졸업생과 동등하게 대우할 것을 권장 - 학력요건 평가 시 시험 면제 <p>※ 단, 캐나다 자격증 취득 시 아래요건을 충족</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 캐나다에서의 1년을 포함해 3~4년 정도의 엔지니어링 경험이 있어야 함 2) 기술사 시험(professional practice)에서 법과 윤리 과목을 통과해야 함 3) 영어 능통(퀘벡은 불어, New Brunswick은 불어 혹은 영어)
아일랜드 (EI: Engineers Ireland)	<ul style="list-style-type: none"> - WA 회원기구의 인증결정을 존중하고, 아일랜드의 공인기술(Chartered Engineer) 자격을 위한 교육요건을 충족한다고 인정
뉴질랜드 (IPENZ: Institution of Professional Engineers New Zealand)	<ul style="list-style-type: none"> - 뉴질랜드 인증기구 졸업생과 동등하게 대우 - IPENZ의 기술사가(Professional Membership of IPENZ) 될 수 있는 자격이 충분하다고 인정함
영국 (ECUK: Engineering Council UK)	<ul style="list-style-type: none"> - 공인기술사 (CEng) 등록 시, 영국의 인증졸업생과 동등하게 인정을 받음
미국 (ABET: Accreditation Board for Engineering and Technology)	<ul style="list-style-type: none"> - 기술사 등록 혹은 자격증 발급과 관련해 국가적 차원의 시스템이 없고 각각의 주에서 등록 및 자격증 발급 관련 정책과 절차를 마련, 따라서 한 주에서 다른 주로 이동할 시, 기술사로 활동을 하고자 한다면 그 주의 정책을 따라 추가적인 요건들을 충족해야 함 - 주 위원회(State Board)는 ABET의 인증졸업생 혹은 교육요건과 현장경험이 인정할만한 개인은 자격증 발급절차를 받을 수 있도록 허가하고 있음 - 일부 주 위원회에서는 교육자격을 제3자에게 평가 받도록 하기도 하나, 미국 내 대부분의 주위원회에서 동등성을 인정함
홍콩 (HKIE: The HongKong Institution of Engineer)	HKIE에 등록되어 있는 기술사들이 (Graduate/ Corporate Member of the HKIE) 갖추고 있는 교육요건과 동등한 요건을 갖췄다고 인정함
남아프리카공화국	<ul style="list-style-type: none"> - 기술사 후보(Candidate Engineers)가 되기 위한 교육요건을 만족



국가	인증 졸업생 혜택
(ECSA: Engineering Council of South Africa)	한다고 인정함(한국 (ABEEK) 은 2007년부터 인정)
일본 (JABEE: Japan Accreditation Board for Engineering Education)	<ul style="list-style-type: none"> - 일본에서 석·박사 과정을 받고자 할 때, 필요하다면 석·박사 과정을 받기에 충분한 학부과정을 거쳤다는 것을 확인해 주는 추천서를 JABEE 명의로 발급 - 일본에서 취업을 하고자 할 때, 필요하다면 JABEE 명의로 추천서를 발급
싱가포르 (IES: the Institution of Engineers Singapore)	싱가포르 기술사회에서 워싱턴어코드 회원기구의 인증프로그램 졸업생이 싱가포르 내에서 PE(Professional Engineer)가 되기 위한 학력요건을 충족한다는 것을 공식 인정하도록 정부와 협의 중
대만 (IEET: Institute of Engineering Education Taiwan)	<ul style="list-style-type: none"> - 워싱턴어코드 정회원국 간의 상호 동등성을 인정하기로 원칙적으로 합의
터키 (MUDEK: Association for Evaluation and Accreditation of Engineering Programs)	<ul style="list-style-type: none"> - 워싱턴어코드 정회원국 간의 상호 동등성을 인정하기로 원칙적으로 합의
말레이시아 (BEM: Board of Engineers Malaysia)	<ul style="list-style-type: none"> - 말레이시아 인증기구 졸업생과 동등하게 대우
러시아 (AEER: Association for Engineering Education of Russia)	<ul style="list-style-type: none"> - 워싱턴어코드 정회원국 간의 상호 동등성을 인정하기로 원칙적으로 합의
인도 (NBA: National Board of Accreditation)	<ul style="list-style-type: none"> - 워싱턴어코드 정회원국 간의 상호 동등성을 인정하기로 원칙적으로 합의
스리랑카 (IESL: Institution of Engineers Sri Lanka)	<ul style="list-style-type: none"> - 워싱턴어코드 정회원국 간의 상호 동등성을 인정하기로 원칙적으로 합의

※ 출처 : 한국공학교육인증원(<http://www.abEEK.or.kr>)



국제처 전공과목

한국학 · 아시아학 · 국제학 · 국제경영학 · 국제경제학

■ 시행목적

- 한국 및 아시아의 문화, 역사, 정치, 경제 등에 관하여 심층적으로 학습할 수 있는 전문 교과목을 운영하여 국제무대에서 한국 및 아시아 전문가로 활동할 글로벌 인재를 양성한다.

■ 교육목표

1. 전반적인 한국관련 지식 습득 기회 제공

1-1 한국의 경제·정치·사회·대중문화 등의 분야에서의 기초적인 지식을 제공함

2. 다양한 전공 분야의 지식 습득 기회 제공

2-1 한국의 전반적인 지식습득 뿐만이 아닌 다양한 전공 분야의 수업을 영어로 제공하여 해당 전공의 전문적 습득 기회 제공

■ 전공능력

연번	소분류	구분코드	전공능력 설명	학부·과 교육목표 연관성
1.	글로벌 리더로서 육성	글로벌감각	한국의 경제·정치·사회·대중문화 등의 분야에서의 기초적인 지식을 습득	1-1
2.	이론 활용	이론 활용	다양한 분야의 전공지식을 습득함으로써 보다 폭 넓은 분야의 전문지식을 터득	2-1

■ 핵심역량

핵심역량 전공능력 (구분코드)	전문성			소통			창의		
	종합적 사고	정보·기술활용	문제 해결	공감과 협업	글로벌 감각	사회 공헌	창안	융복합	혁신
글로벌감각	○		○		●				
이론활용	●				○				



■ 국제처 전공과목 이수 안내

- 수강대상 : 외국인 교환학생

연 번	개 설 시 기	교 과 구 분	과 목 특 성	교 과 번 호	교 과 목 명	학 점 (점)	강의 (시간)	실습 (시간)	성 적 부 여 방 법	성 적 평 가 방 법	전공능력(대표 전공 능력 ● 표시)										대표 전공능력과 교과목간 연관성	
											1	2	3	4	5	6	7	8	9			
											글로벌 각각	이론 활용										
1	3/4-1,2학기	전공선택		90001	한국학특강	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
2	3/4-1,2학기	전공선택		90002	한국역사	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
3	3/4-1,2학기	전공선택		90003	한국전통과문화	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
4	3/4-1,2학기	전공선택		90004	한국정치와사회	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
5	3/4-1,2학기	전공선택		90005	한국경제와경영	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
6	3/4-1,2학기	전공선택		90006	한국의대중매체와대중문화	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
7	3/4-1,2학기	전공선택		90008	아시아학특강	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
8	3/4-1,2학기	전공선택		90009	동아시아역사	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
9	3/4-1,2학기	전공선택		90010	동아시아경제발전	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
10	3/4-1,2학기	전공선택		90201	국제제도와협력	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
11	3/4-1,2학기	전공선택		90203	도시경제와정책	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
12	3/4-1,2학기	전공선택		90204	서울의이해	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
13	3/4-1,2학기	전공선택		90205	남북한정치외교	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
14	3/4-1,2학기	전공선택		90206	글로벌경영의이해	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										



연 번	개 설 시 기	교 과 구 분	과 목 특 성	교 과 번 호	교과목명	학점 (점)	강의 (시간)	실습 (시간)	성적 부여 방법	성적 평가 방법	전공능력(대표 전공 능력 ● 표시)										대표 전공능력과 교과목간 연관성	
											1	2	3	4	5	6	7	8	9			
											글로벌 감각	로 이 활 용										
15	3/4-1,2학기	전공선택		90207	글로벌시장에서의마케팅관리	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
16	3/4-1,2학기	전공선택		90208	세계경제분석	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
17	3/4-1,2학기	전공선택		90209	기업금융시장에대한이슈	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
18	3/4-1,2학기	전공선택		90210	한국어발음과응용	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
19	3/4-1,2학기	전공선택		90211	국제법에대한이해	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
20	3/4-1,2학기	전공선택		90212	동아시아외교안보	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
21	3/4-1,2학기	전공선택		90213	에너지와국제관계	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
22	3/4-1,2학기	전공선택		90214	여가신체활동 I	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
23	3/4-1,2학기	전공선택		90215	여가신체활동 II	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
24	3/4-1,2학기	전공선택		90216	인적자원관리특강	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
25	3/4-1,2학기	전공선택		90217	재무회계특강	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
26	3/4-1,2학기	전공선택		90218	경영관리의이해	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
27	3/4-1,2학기	전공선택		90219	기업가정신과기업혁신특강	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
28	3/4-1,2학기	전공선택		90220	역사적관점에서본한국과세계화	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
29	3/4-1,2학기	전공선택		90221	한국어언어학의이해	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
30	3/4-1,2학기	전공선택		90222	회계와사례	3	3	0	A+~F	상대평가	●	●										
31	3/4-1,2학기	전공선택	현장실습	90223	국제연구인턴십	3	0	160	S.U	절대평가	●	●										



■ 교과목 설명

90001 한국학특강

(3.3.0)

Special Topics in Korean Studies

한국학 관련 최근 동향 및 주요 이슈들을 선정하여 심도 있게 다룬다.

90002 한국역사

(3.3.0)

Korean History

한국역사의 전반적인 흐름을 개관하며 특히 근대 한국역사에 대하여 집중적으로 강의한다.

90003 한국전통과문화

(3.3.0)

Korean Tradition and Culture

한국의 고대 전통에서부터 최근의 사회현상에 이르기까지 다양한 주제를 가지고 한국문화에 접근함으로써 한국전통과 문화에 대하여 고찰한다.

90004 한국정치와사회

(3.3.0)

Korean Politics and Society

1945년 이래 한국정치의 주요 이슈 및 쟁점을 소개하면서 한국의 민주주의와 정치의 변동양상과 이에 따른 사회변화에 대하여 강의한다.

90005 한국경제와경영

(3.3.0)

Korean Economy & Business

한국의 경제정책, 산업구조, 무역구조, 기업경영현황에 대한 이해를 통하여 한국경제경영 전반에 대하여 고찰한다.

90006 한국의대중매체와대중문화

(3.3.0)

Mass Media and Popular Culture in Korean

한국의 대중매체가 한국 대중문화에 미치는 영향을 분석한다.

90008 아시아학특강

(3.3.0)

Special Topics in Asian Studies

아시아학 관련 최근 동향 및 주요 이슈들을 선정하여 심도있게 다룬다.

90009 동아시아역사

(3.3.0)

East Asian History

중국과 일본을 중심으로 동아시아의 역사적 발전과정을 살펴본다.

90010 동아시아경제발전

(3.3.0)

Economic Development in East Asia

동아시아 주요 국가들의 경제발전 현황 및 정책에 대하여 강의한다.

90201 국제제도와협력

(3.3.0)

International Institution and Cooperation

국제학 및 국제정치에 관한 이슈를 주제로 강의하고 국제제도와 협력에 대한 학생들의 이해를 높인다.

90203 도시경제와정책

(3.3.0)

Urban Economics and policy

한국을 중심으로 세계 도시 경제와 정책에 대해 강의한다.

90204 서울의이해

(3.3.0)

Knowing Seoul

서울의 역사, 문화, 도시계획, 건축, 행정 등 다방면에 대한 교육 및 지식을 제공한다.

90205 남북한정치외교

(3.3.0)

Politics and Diplomacy of the two Koreas

두 한국의 정치와 외교를 공부한다. 특히 남북한의



민주화, 경제발전과 위기, 주변국과의 대외관계, 남북한 관계, 북한 핵 위기, 한반도 통일의 가능성 등을 주요한 토픽으로 학습한다.

90206 글로벌경영의이해 (3.3.0)

Special Topics in Global Business

글로벌 경영 관련 최근 동향 및 주요 이슈들을 선정하여 심도있게 학습하는 것을 목적으로 한다.

90207 글로벌시장에서의마케팅관리 (3.3.0)

Global Marketing Management

국제 마케팅의 경영적 이해를 제고하는 것으로 목적으로 하며 세계의 여러 다른 지역에서 영업하는 기업이 직면하는 경영 또는 마케팅 이슈 등을 다룬다.

90208 세계경제분석 (3.3.0)

Contemporary Issues and Trends of Global Economic Analysis

세계 경제의 흐름을 분석하고 관련 최근 동향 및 주요 이슈들을 선정하여 심도있게 학습하는 것을 목적으로 한다.

90209 기업금융시장에대한이슈 (3.3.0)

Special Issues in Corporate Finance

기업 금융 이론에 대한 이해를 제공하고 기업 재무 결정에서와 같이 실제로 배운 개념과 기법을 적용 할 수 있는 능력을 개발하는 등의 학습을 목적으로 한다.

90210 한국어발음과응용 (3.3.0)

Pronunciation of Korean and its Application

한국어를 외국어로 배우는 다양한 국적의 제2언어 학습자들이 한국어의 자음과 모음 발음 원리를 학습하고 교정한다.

90211 국제법에대한이해 (3.3.0)

Introduction to International Law

이 교과목은 국제법에 기초 이론을 익히며 이를 바탕으로 다양한 세계적 이슈에 국제법적 접근과 적용을 심도있게 학습하는 것을 목적으로 한다.

90212 동아시아외교안보 (3.3.0)

East Asia Security and Diplomacy

한중일 3개 국가를 비롯하여 동아시아의 외교 정책과 행태, 그리고 안보의 문제를 심도있게 학습한다.

90213 에너지와국제관계 (3.3.0)

Energy and World Affairs

에너지 안보의 개념과 세계 각국의 에너지 정책들을 알아보고 논의한다

90214 여가신체활동 I (3.3.0)

Lifetime Physical Activity I

교내 교환학생들의 건강하고 성공적인 유학생활동을 위해, 규칙적인 신체활동 참여의 중요성에 대해 강의하고 신체활동을 즐길 수 있는 기회를 제공한다.

90215 여가신체활동 II (3.3.0)

Lifetime Physical Activity II

교내 교환학생들의 건강하고 성공적인 유학생활동을 위해, 규칙적인 신체활동 참여의 중요성에 대해 강의하고 신체활동을 즐길 수 있는 기회를 제공한다.

90220 역사적관점에서본한국과세계화 (3.3.0)

Korea and Globalization : A Historical Perspective

한국의 세계화 현황 및 국제 시스템안에서의 한국의 변화를 역사적 관점에서 개괄한다.

90221 한국어언어학의이해 (3.3.0)

Introducdtion to Korean Linguistucs

본 수업은 한국어 언어학 개론 수업으로 다양한 분



석 방법 및 접근법을 통해 한국어의 언어학적 지식 (음성 및 음운, 문법, 의미 등)을 함양하고 한국어에 대한 전반적인 통찰을 통해 한국어 언어학적 지식과 실제 사용과 관련하여 학생들의 학문적 관심을 고취한다.

90222 회계와사례 (3.3.0)

Accounting with cases

재무회계와 원가, 관리회계의 기본 개념과 원칙을 가상과 실제 사례를 통해 간접적으로 인식하고 회계 관련 이슈를 파악하고 문제를 효율적으로 해결하는 능력을 키우도록 하여 회계지식의 실무적 적용능력을 배양한다. 회계 거래를 이해하고 분개를 하는 간단한 사례부터 기업의 원가구조의 이해, 재무적 제약, 내부통제, 위험관리, 재무제표 등의 통합적 이해를 요구하는 사례들을 다양하게 다룬다.

90223 국제연구인턴십 (3.3.0)

International Research Internship

4주간 교환학생들이 대학 연구실에서 실무 경험을 쌓습니다. 참가자들은 프로젝트에 참여하고, 교수 및 동료와 협력하며 연구 기술을 향상시킵니다.



2025학년도 학사제도 안내

[주요 학사제도]

□ 재수강제도

- 취득한 성적이 C⁺ 이하인 교과목에 대하여 재수강을 할 수 있음.
- 재수강과목의 성적은 재수강하여 취득한 교과목의 성적(A⁺~F)으로 인정함.

□ 복수전공 신청자격

- 복수전공 신청자격은 2학년 1학기 진급예정자부터 3학년 2학기 진급예정자
- ※ 건축학부 건축학전공 소속 학생은 2학년 1학기 진급예정자부터 4학년 2학기 진급예정자

□ 부전공 신청자격

- 부전공 신청자격은 2학년 1학기 진급예정자부터 4학년 1학기 진급예정자
- ※ 건축학부 건축학전공 소속 학생은 2학년 1학기 진급예정자부터 5학년 1학기 진급예정자

□ 소단위 전공(마이크로디그리) 신청자격

- 소단위 전공 신청자격은 재학생 중 희망자(비전공자 수강 가능)

□ 학사제적

- 학사경고를 통산 4회 받은 자는 학사제적 되며, 1회에 한하여 재입학을 할 수 있고 재입학 후 학사경고 시 해당 학기에 바로 영구제적 됨.

□ 교양이수학점 상한선(48학점)

- 졸업최저이수학점 중 교양이수학점은 48학점까지 졸업학점으로 인정(단, 경영대학 및 인문대학은 51학점까지 가능)

□ 수강신청 금지과목

- 소속 학부·과에서 지정한 수강신청 금지과목은 학번에 관계없이 해당학기 재학생에게 일괄 금지함.
- 다만, 이미 이수한 과목 및 재수강의 경우는 예외로 인정

□ 편입생 학점인정 방법

- 2006학년도 편입생부터 취득학점만 인정함
- 소속 학부·과에서 이수를 지정한 1,2학년 전공과목을 제외하고 편입이전 학년(1,2학년)에 개설된 전공과목(전공선택인정타과과목 포함)을 이수할 경우 졸업이수학점에 포함되지 않음(복수·부전공 중인 학과의 전공과목 및 교양과목, 일반과목 해당 없음)

□ 학점교류 취득학점

- 졸업에 필요한 학점의 2분의 1의 범위 안에서 본교에서 취득한 학점으로 인정

□ 교직이수예정자 선발시기



- 교직과정 이수예정자 선발은 2학년 2학기 초에 선발
- 2학년 1학기 때 교직과목을 이수할 경우 교직이수예정자 선발 시 가산점이 부여됨

□ 졸업기준 및 교과구분

○ 졸업기준

- 입학년도 소속 학부·과의 졸업, 교양, 전공학점의 충족
- 배정된 교양필수과목 이수(폐지되었을 경우 대체과목으로 이수)
- 교양선택 각 영역별 기준학점의 충족(충족하지 못하였을 경우 대체영역에서 이수)
- 교양이수학점은 48학점까지 인정(단, 경영대학 및 인문대학은 51학점까지)
- 전공필수학점 및 전공최저이수학점 충족
- 졸업자격인증(외국어 및 사회봉사) 합격
- 학업설계상담 등 상담교과목 이수(2011학번부터 적용)

○ 교과구분 : 수강 학년도 학기에 표시된 교과구분으로 인정

- 전공필수학점이 졸업기준학점에 부족한 학생 중 과거 전공필수과목이 전공선택으로 변경(대체)된 과목을 신규로 이수했을 경우 교과구분을 전공필수로 변경 신청 가능
- 재수강은 재수강과목의 교과구분으로 인정하며, 전공선택 과목을 재수강하는 학생 중 과거 교과구분이 전공필수인 경우 그 과목의 교과구분을 전공필수로 변경신청 가능

○ 편입학생

- 졸업학점 : 편입학한 학년의 소속 학부·과 입학년도(학번년도) 졸업최저이수학점 충족
- 전공필수 : 편입학한 학년의 소속 학부·과 입학년도(학번년도) 전공필수학점 및 전공최저이수학점충족
- 교양학점 : 편입학한 학년의 소속 학부·과 입학년도(학번년도) 교양필수과목의 이수, 교양선택 각 영역별 기준학점 및 교양최저이수학점 충족

※ 1, 2학년의 소속학부와 전공과목(전공선택인정타과교과목 포함)을 이수할 경우
졸업이수학점으로 불인정 - 지정과목 및 복수부전공/교양/일반과목 제외

○ 재입학생(학과를 통해 별도로 안내되는 개인별 졸업기준 충족 필요)

[재입학생 졸업기준 예시]

2025학년도 1학기 또는 2학기에 2학년으로 재입학하게 될 경우 소속 학부·과의
2024학번 졸업, 교양, 전공학점 기준 충족

- 졸업학점 : 재입학한 학년의 소속 학부·과 입학년도 졸업최저이수학점 충족
(※재입학생 개인별 졸업기준 충족)



- 전공학점 : 재입학한 학년의 소속 학부·과 입학년도 전공필수학점 및 전공최저이수학점 충족
- 교양학점 : 재입학한 학년의 소속 학부·과 입학년도 교양필수과목 이수, 교양선택 각 영역별 기준학점 및 교양최저이수학점 충족

○ 복수전공생

- 졸업학점 : 입학년도 주전공 학부·과의 졸업최저이수학점 충족
- 전공학점 : 입학년도 주전공 및 복수전공 학과의 전공필수학점 및 전공최저이수학점 충족
- 교양학점 : 입학년도 주전공 학부·과의 교양필수과목 이수, 교양선택 각 영역별 기준학점 및 교양최저이수학점 충족

○ 유의사항

1. 홀수학기 휴·복학으로 복학학년도의 학기(2010년 1학기)와 학생의 재학학기(2학년 2학기)가 일치하지 않을 경우 복학학년도·학기(1학기)에 따라 개설된 과목을 이수해야 함.[상위학년(3학년 1학기) 교과과정 적용]
2. 전공필수학점은 특정 전필과목의 이수여부와 관계없이 전필이수학점에 의해 사정하고, 폐지과목의 대체과목이 없는 경우와 학점변경(3학점⇒2학점) 등으로 인해 전필과목을 모두 이수하여도 전필학점이 부족한 경우에는 기준학점 조정 가능
 - ※ 단, 졸업최저이수학점은 조정할 수 없음
3. 전과생의 경우 전과 후 졸업기준적용으로 일괄 변경되나 전과 이전에 이수하여야 할 교양필수과목은 전과 이전과 동일하게 유지되므로 교과구분별로 졸업기준 적용
4. 교과구분 표기
 - 교직과정, 복수전공자의 경우 교직과목 및 복수전공과목의 교과구분을 교직, 복수전공으로 표시하다가 미이수 또는 포기할 경우 일반과목으로 변경



■ 학년도별 교양영역 이수방법

2025학년도 교양영역 이수방법 안내(학번별)

○ ~2015학번까지, 교양과정의 필수 및 영역별 최소이수학점을 충족하지 못한 경우는 현재 교양과정상의 대체과목 또는 대체지정 영역에서 부족한 학점을 이수하여야 함

- 재수강시 : 본인이 수강했던 과목 그대로 재수강

- 신수강시 : 대체영역의 과목을 선택하여 수강

※ 예시: 영문과 2010학번이 수강하여야 하는 교양선택 과목의 경우

기존 영역(학점)	수강 내역	2016~2025학년도
사회와이념(3)	2010년에 이미 이수	-
역사와철학(3)	2010년에 이미 수강했으나 재수강 원함	수강했던 과목으로 재수강
문학과예술(3)	미이수	'인문사회' 영역에서 3학점 이수
자연의이해(3)	미이수	'자연공학' 영역에서 3학점 이수

○ 2015학년도 이전 입학생 : 교양필수영어 중에서 4학점 이수

○ 2016학년도 이후 입학생 : <대학영어(S)>, <대학영어(W)> 이수

○ 교양영어필수 4학점 및 교양전체최저이수학점(교양필수+교양선택)을 충족

입학년도	교양필수영어			2018학년도까지	2019학년도부터
	교과번호	교과목명	학점	이수방법	이수방법
2015년 이전에 입학	01361	영어읽기및문법	1	※ 9과목 중에서 4학점 이수	※ 5과목 중에서 4학점 이수 ※ “영어읽기및문법, 영어읽기및쓰기, 영어말하기 I, 영어말하기 II, 영어듣기, 통합영어” 폐지 ▶폐지과목의 재수강은 대체과목 수강.
	01371	영어읽기및쓰기	1		
	01365	영어말하기 I	1		
	01366	영어말하기 II	1		
	01530	영어듣기	1		
	01531	통합영어	1		
	01544	대학영어(R)	2		
	01545	대학영어(S)	2		
2016년 이후에 입학	01546	대학영어(W)	2	※ 대학영어(S, W) 이수	좌동
	01545	대학영어(S)	2		

○ 학부·과별 수강금지과목 조회방법

- 대학행정정보시스템(wise.uos.ac.kr) 로그인 → 수업업무 → 수강신청금지과목 조회

○ 폐지·동일·대체과목 조회방법

- 대학행정정보시스템(wise.uos.ac.kr) 로그인 → 수업업무 → 동일대체 과목 조회

· 동일과목이란? : 재수강만 가능, 신규수강 불가

· 대체과목이란? : 신규수강 및 재수강 가능



■ 2024-2025학년도 입학생의 교양영역 이수방법

※ 학부·과별 - 강 과목 및 영역이 상이하므로 필히 본인 소속 학부·과에 확인하여야 함

2024-2025학년도 교양과정			
교과구분	영역	과목	
교양필수	의사소통	인문사회글쓰기 또는 과학기술글쓰기, 외국인을위한글쓰기 고전과함께하는비판적토론	글쓰기-학부와 계열 및 외국인 여부에 따라 다른 교과목 선택 (인문/예체능: 인문사회, 자연/공대 : 과학기술, 외국인: 외국인들을위한글쓰기※)
	영어	대학영어(S) 대학영어(W)	
	진로개발	UOS미래디자인 UOS커리어디자인	
	수학	수학 I, 수학II※ 일반수학(생명과학과, 조경학과※, 건축학부, 건축학전공※)	
교양선택		학문기초	
		공학소양	
		인문사회	
		자연공학	
		창의 또는 소통	

※ 조경학과 : 교양필수 수학영역은 [일반수학 + 통계적사고]과목으로 이수하여야 함.

※ 2019학년도 '한자와언어생활' 필수지정 학과 : 국문과, 국사학과, 철학과, 중국어문화학과, 도시공학과

※ 건축학부 건축학전공 : 2018학년도부터는 일반수학(1학기) 과목으로 이수하여야 함.

※ 2019학년도부터 '기초수학' 폐지, 기초수학 미이수 학생 대체교과목 '수학 I' 과목으로 이수 바람
(기초수학, 수학 I 선후수 지정 해제)

※ 외국인특별전형으로 입학한 외국인 학생은 2018.1학기부터 '인문사회글쓰기' 과목과 '과학기술글쓰기' 과목을 수강하지 않고 '외국인을위한글쓰기' 과목을 반드시 수강해야 함

※ 일반전형(수시·정시전형)으로 입학한 외국인 학생은 의사소통교실로 별도 문의

※ 환경원예학과 : 2020학년도부터 '일반수학' 필수 이수 해제

※ 공간정보공학과 : 2022학년도부터 수학 I 과목만 이수, 수학II 과목은 필수 이수 해제

※ 2023학년도부터 '의사결정과토론' 과목은 폐지하고, '고전과함께하는비판적토론' 과목으로 대체함

※ 2024년 신설된 첨단융합학부 융합바이오헬스전공의 경우 수학 I 과목만 이수, 수학II 미이수

※ 2025학년도부터 수학 I, 수학II 선후수 지정 해제



■ 2020~2023학년도 입학생의 교양영역 이수방법

※ 학부·과별 수강 과목 및 영역이 상이하므로 필히 본인 소속 학부·과에 확인하여야 함

2020-2021학년도 교양과정			2021~2023학년도 교양과정(신)			비고
교과구분	영역	과목	교과구분	영역(과목)		
교양 필수	의사소통	인문사회글쓰기 또는 과학기술글쓰기 또는 외국인을위한글쓰기, 의사결정과토론	교양 필수		인문사회글쓰기 또는 과학기술글쓰기 또는 외국인을위한글쓰기, 고전과함께하는비판적 토론	글쓰기-학부와 계열 및 외국인 여부에 따라 다른 교과목 선택 (인문/예체능: 인문사회 자연/공대: 과학기술, 외국인: 외국인을위한글쓰기※)
	영어	대학영어(S) 대학영어(W)			좌동	
	수학	수학 (수학 I.수학Ⅱ, 일반수학(생명과학과, 조경학과※, 건축학부 건축학전공※))			수학 (수학 I.수학Ⅱ, 일반수학(생명과학과, 조경학과※, 건축학부 건축학전공※))	
교양 선택	학문기초		교양 선택		좌동	
	공학소양				좌동	
	인문사회				좌동	
	자연공학				좌동	
	창의 또는 소통				창의 또는 소통	20년도부터 영역 명칭 변경

※ 조경학과 : 교양필수 수학영역은 [일반수학 + 통계적사고]과목으로 이수하여야 함.

※ 2019학년도 ‘한자와언어생활’ 필수지정 학과 : 국문과, 국사학과, 철학과, 중국어문화학과, 도시공학과

※ 건축학부 건축학전공 : 2018학년도부터는 일반수학(1학기) 과목으로 이수하여야 함.

※ 2019학년도부터 ‘기초수학’ 폐지, 기초수학 미이수 학생 대체교과목 ‘수학 I’ 과목으로 이수 바람
(기초수학, 수학 I 선후수 지정 해제)

※ 외국인을위한글쓰기(01734)는 2018학년도 신설과목으로, 외국인 학생의 경우 2018.1학기부터 해당과목을
반드시 수강해야 함

※ 환경원예학과 : 2020학년도부터 ‘일반수학’ 필수 이수 해제

※ 공간정보공학과 : 2022학년도부터 수학 I (1학기) 과목만 이수, 수학 II 과목은 필수 이수 해제



■ 2016~2019학년도 입학생의 교양영역 이수방법

※ 학부과별 수강 과목 및 영역이 상이하므로 필히 본인 소속 학부과에 확인하여야 함

2016~2019학년도 교양과정			2021~2023학년도 교양과정(신)		비고	
교과구분	영역	과목	교과구분	영역(과목)		
교양 필수	의사소통	인문사회글쓰기 또는 과학기술글쓰기 또는 외국인을위한글쓰기, 의사결정과토론	교양 필수	인문사회글쓰기 또는 과학기술글쓰기 또는 외국인을위한글쓰기, 고전과함께하는비판적 토론	글쓰기-학부와 계열 및 외국인 여부에 따라 다른 교과목 선택 (인문/예체능: 인문사회 자연/공대: 과학기술, 외국인: 외국인을위한글쓰기*)	
	영어	대학영어(S) 대학영어(W)		좌동		
	수학	수학 I.수학II 일반수학(생명과학과, 환경원예학과, 조경학과*,건축학부 건축학전공*)		수학 (수학 I.수학II, 일반수학(생명과학과, 조경학과*, 건축학부 건축학전공*))		
		기초수학*(폐지, 선수과목 지정 해제)				
교양 선택	학문기초		교양 선택	좌동		
	공학소양			좌동		
	인문사회			좌동		
	자연공학			좌동		
	통섭 또는 인성			창의 또는 소통	영역명칭만 변경	

※ 조경학과 : 교양필수 수학영역은 [일반수학 + 통계적사고]과목으로 이수하여야 함.

※ 2019학년도 '한자와언어생활' 필수지정 학과 : 국문과, 국사학과, 철학과, 중국어문화학과, 도시공학과

※ 건축학부 건축학전공 : 2018학년도부터는 일반수학(1학기) 과목으로 이수하여야 함.

※ 2019학년도부터 '기초수학' 폐지, 기초수학 미이수 학생 대체교과목 '수학 I' 과목으로 이수 바람
(기초수학, 수학 I 선후수 지정 해제)

※ 외국인을위한글쓰기(01734)는 2018학년도 신설과목으로, 외국인 학생의 경우 2018.1학기부터 해당
과목을 반드시 수강해야 함

※ 환경원예학과 : 2020학년도부터 '일반수학' 필수 이수 해제



■ 2015학년도 입학생의 교양영역 이수방법

※ 학부·과별 수강 과목 및 영역이 상이하므로 필히 본인 소속 학부·과에 확인하여야 함

2015학년도 교양과정			2016~2023학년도 교양과정(신)			비고
교과구분	영역	과목	교과구분	영역(과목)		
교양 필수	글쓰기 I	글쓰기 발표와토론	교양 필수	의사소통 (인문사회글쓰기 또는 과학기술글쓰기), (고전과함께하는비판적 토론)	글쓰기-학부와 계열에 따라 다른 교과목 선택 (인문/예체능: 인문사회, 자연/공대: 과학기술)	
	영어	대학영어(S) 대학영어(R) 대학영어(W)		영어 (<u>교양필수영어 교과목</u> <u>중 4학점만 이수</u>)	<u>교양영어필수 4학점 및</u> <u>교양전체최저이수학점</u> <u>을 충족</u>	
	수학	수학 I.수학II 일반수학 I.일반수학II (건축학부 건축학 전공) 일반수학(생명과학과, 환경원예학과, 조경학과*) 기초수학*(선수과목)		수학 (수학 I.수학II, 일반수학(생명과학과, 환경원예학과, 조경학과*, 건축학부 건축학전공*))		
	실용한자	한자와언어생활	교양 선택	-	미이수시 모자란 학점은 다른 교양선택 교과목 이수하여 교양최저이수학점 충족하여야 함. 단, 일부 학부와 예외 있음	
교양 선택	학문기초		교양 선택	학문기초	변동없음	
	공학소양			공학소양	변동없음	
	문학과예술 II			인문사회	대체영역 이수	
	역사와철학 II			인문사회	대체영역 이수	
	사회와이념 II			인문사회	대체영역 이수	
	자연과기술			자연공학	대체영역 이수	

※기초수학 수강대상자 전원 이수(S)처리로 인해 <기초수학> 수강필요 없이 <수학 I> 수강이 가능함.

※건축학부 건축학전공 : 2018학년도부터는 일반수학(1학기) 과목으로 이수하여야 함.

※조경학과 : 교양필수 수학영역은 [일반수학 + 통계적사고]과목으로 이수하여야 함.

※‘한자와언어생활’: 기존 필수에서 해제 및 면제함. 단, 국문과, 국사학과, 철학과,
중국어문화학과는 반드시 이수하여야 함

※인문대학: ‘인문학고전강독’ 교과목은 필수에서 해제 및 면제함. 단, 해당과목을 미이수한 경우
모자란 3학점은 다른 교양선택 교과목을 이수하여 교양최저이수학점 충족하여야 함



■ 2014학년도 입학생의 교양영역 이수방법

※ 학부·과별 수강 과목 및 영역이 상이하므로 필히 본인 소속 학부·과에 확인하여야 함

2014학년도 교양과정			2016~2023학년도 교양과정(신)			비고
교과구분	영역	과목	교과구분	영역(과목)		
교양 필수	글쓰기 I	글쓰기 발표와토론	교양 필수	의사소통 (인문사회글쓰기 또는 과학기술글쓰기), (고전과함께하는비판적 토론)	글쓰기-학부와 계열에 따라 다른 교과목 선택 (인문/예체능: 인문사회, 자연/공대: 과학기술)	
	영어	대학영어(S) 대학영어(R) 대학영어(W)		영어 (<u>교양필수영어 교과목 중 4학점만 이수</u>)	<u>교양영어필수 4학점 및 교양전체최저이수학점 을 충족</u>	
	수학	수학 I.수학II 일반수학 I.일반수학II (건축학부 건축학 전공) 일반수학 (생명과학과, 환경원예학과)		수학 (수학 I.수학II, 일반수학(생명과학과, 환경원예학과, 조경학과*, 건축학부 건축학전공*))		
		기초수학*(선수과목)				
	실용한자	한자와언어생활	교양 선택	-	미이수시 모자란 학점은 다른 교양선택 교과목 이수하여 교양최저이수학점 충족하여야 함 단, 일부 학부와 예외 있음	
교양 선택	학문기초		교양 선택	학문기초	변동없음	
	공학소양			공학소양	변동없음	
	문학과예술 II			인문사회	대체영역 이수	
	역사와철학 II			인문사회	대체영역 이수	
	사회와이념 II			인문사회	대체영역 이수	
	자연과기술			자연공학	대체영역 이수	

※기초수학 수강대상자 전원 이수(S)처리로 인해 <기초수학> 수강필요 없이 <수학 I> 수강가능 함.

※건축학부 건축학전공 : 2018학년도부터는 일반수학(1학기) 과목으로 이수하여야 함.

※‘한자와언어생활’: 기존 필수에서 해제 및 면제함. 단, 국문과, 국사학과, 철학과, 중국어문화학과 는 반드시 이수하여야 함

※인문대학: ‘인문학고전강독’ 교과목은 필수에서 해제 및 면제함. 단, 해당과목을 미이수한 경우 모자란 3학점은 다른 교양선택 교과목을 이수하여 교양최저이수학점 충족하여야 함



■ 2013학년도 입학생의 교양영역 이수방법

※ 학부·과별 수강 과목 및 영역이 상이하므로 필히 본인 소속 학부·과에 확인하여야 함

2013학년도 교양과정			2016~2023학년도 교양과정(신)			비고
교과구분	영역	과목	교과구분	영역(과목)		
교양 필수	글쓰기 I	글쓰기 발표와토론	교양 필수	의사소통 (인문사회글쓰기 또는 과학기술글쓰기), (고전과함께하는비판적토론)	글쓰기-학부와 계열에 따라 다른 교과목 선택 (인문/예체능: 인문사회, 자연/공대: 과학기술)	
	영어	대학영어(S) 대학영어(R) 대학영어(W)		영어 (<u>교양필수영어 교과목 중 4학점만 이수</u>)	<u>교양영어필수 4학점 및 교양전체최저이수학점 을 충족</u>	
	수학	수학 I.수학II 일반수학 I.일반수학II (건축학부 건축학 전공) 일반수학 (생명과학과, 환경원예학과,) 기초수학※(선수과목)		수학 (수학 I.수학II, 일반수학(생명과학과, 환경원예학과, 조경학과*, 건축학부 건축학전공※))		
	실용한자	한자와언어생활	교양 선택	-	<u>미이수시 모자란 학점은 다른 교양선택 교과목 이수하여 교양최저이수학점 충족하여야 함 단, 일부 학부·과 예외 있음</u>	
교양 선택	학문기초		교양 선택	학문기초	변동없음	
	공학소양			공학소양	변동없음	
	문학과예술 II			<u>인문사회</u>	<u>대체영역 이수</u>	
	역사와철학 II			<u>인문사회</u>	<u>대체영역 이수</u>	
	사회와이념 II			<u>인문사회</u>	<u>대체영역 이수</u>	
	자연과기술			<u>자연공학</u>	<u>대체영역 이수</u>	

※기초수학 수강대상자 전원 이수(S)처리로 인해 <기초수학> 수강필요 없이 <수학 I> 수강가능함.

※건축학부 건축학전공 : 2018학년도부터는 일반수학(1학기) 과목으로 이수하여야 함.

※수학 영역 교과목명 변경 사항

교과목명	
개편 전	개편 후
기초미적분학	기초수학
미적분학 I	수학 I
미적분학 II	수학 II
미적분학	일반수학
대학수학 I	일반수학 I
대학수학 II	일반수학 II

※‘한자와언어생활’: 기존 필수에서 해제 및 면제함. 단, 국문과, 국사학과, 철학과, 중국어문화학과
는 반드시 이수하여야 함

※인문대학: ‘인문학교전강독’ 교과목은 필수에서 해제 및 면제함. 단, 해당과목을 미이수한 경우
모자란 3학점은 다른 교양선택 교과목을 이수하여 교양최저이수학점 충족하여야 함



■ 2011~2012학년도 입학생의 교양영역 이수방법

※ 학부·과별 수강 과목 및 영역이 상이하므로 필히 본인 소속 학부·과에 확인하여야 함

2011~2012학년도 교양과정(구)		2016~2023학년도 교양과정(신)		비고
교과구분	영역(과목)	교과구분	영역(과목)	
교양필수	공통필수 (영어읽기및문법영어말하기Ⅰ) (영어읽기및쓰기영어말하기Ⅱ)	교양필수	영어 (교양필수영어 교과목 중 4학점만 이수)	교양영어필수 4학점 및 교양전체최저이수 학점을 충족
	(영어듣기·통합영어)			
	공통필수 (글쓰기, 발표와토론)	교양필수	의사소통 (인문사회글쓰기 또는 과학기술글쓰기), (고전과함께하는비판적토론)	글쓰기-학부과 계열에 따라 다른 교과목 선택 (인문/예체능: 인문사회, 자연/공대: 과학기술)
	수학 (미적분학Ⅰ,Ⅱ)		수학 (수학Ⅰ,Ⅱ)	교과목명 변경
	실용한자 (한자와언어생활)	교양 선택	-	미이수시 모자란 학점은 다른 교양선택 교과목 이수하여 교양최저이수학점 충족하여야 함 단, 일부 학부·과 예외 있음
교양선택	역사와철학Ⅱ	교양선택	인문사회	대체영역 이수
	문학과예술Ⅱ		인문사회	대체영역 이수
	사회와이념Ⅱ		인문사회	대체영역 이수
	자연의이해		자연공학	대체영역 이수
	학문기초		학문기초	변동없음
	공학소양		공학소양	변동없음

※ ‘한자와언어생활’: 기존 필수에서 해제 및 면제함. 단, 국문과, 국사학과, 철학과, 중국어문화학과는 반드시 이수하여야 함

※ 인문대학: ‘인문학고전강독’ 교과목은 필수에서 해제 및 면제함. 단, 해당과목을 미이수한 경우 모자란 3학점은 다른 교양선택 교과목을 이수하여 교양최저이수학점 충족하여야 함



■ 2008~2010학년도 입학생의 교양영역 이수방법

※ 학부·과별 수강 과목 및 영역이 상이하므로 필히 본인 소속 학부·과에 확인하여야 함

2008~2010학년도 교양과정(구)		2016~2023학년도 교양과정(신)		비고
교과구분	영역(과목)	교과구분	영역(과목)	
교양필수	공통필수 (영어듣기및문법영어말하기Ⅰ) (영어듣기및쓰기영어말하기Ⅱ) (영어듣기Ⅰ,영어듣기Ⅱ)	교양필수	<u>영어</u> (<u>교양필수영어 교과목 중</u> <u>4학점만 이수</u>)	<u>교양영어필수 4학점</u> <u>및</u> <u>교양전체최저이수학</u> <u>점을 충족</u>
	공통필수 (글쓰기, 발표와토론)		의사소통 (인문사회글쓰기 또는 과학기술글쓰기), (고전과함께하는비판적토론)	글쓰기-학부와 계열에 따라 다른 교과목 선택 (인문/예체능: 인문사회, 자연/공대: 과학기술)
	수학 (미적분학Ⅰ.Ⅱ)		수학 (수학Ⅰ.Ⅱ)	교과목명 변경
	실용한자 (한자와언어생활)	교양 선택	-	<u>미이수시 모자란</u> <u>학점은 다른</u> <u>교양선택 교과목</u> <u>이수하여</u> <u>교양최저이수학점</u> <u>충족하여야 함</u> <u>단, 일부 학부·과</u> <u>예외 있음</u>
교양선택	역사와철학	교양선택	<u>인문사회</u>	대체영역 이수
	문학과예술		<u>인문사회</u>	대체영역 이수
	사회와이념		<u>인문사회</u>	대체영역 이수
	자연의이해		<u>자연공학</u>	대체영역 이수
	전공기초		학문기초	변동없음
	공학소양		공학소양	변동없음

※‘한자와언어생활’: 기존 필수에서 해제 및 면제함. 단, 국문과, 국사학과, 철학과, 중국어문화학과는 반드시 이수하여야 함

※인문대학 2010학번: ‘인문학고전강독’ 교과목은 필수에서 해제 및 면제함. 단, 해당과목을 미이수한 경우 모자란 3학점은 다른 교양선택 교과목을 이수하여 교양최저이수학점 충족하여야 함



■ 2007학년도 입학생의 교양영역 이수방법

※ 학부·과별 수강 과목 및 영역이 상이하므로 필히 본인 소속 학부·과에 확인하여야 함

2007학년도 교양과정(구)		2016~2023학년도 교양과정(신)		비고
교과구분	영역(과목)	교과구분	영역(과목)	
교양필수	공통필수 (영어읽기및문법 영어말하기Ⅰ) (영어듣기및쓰기영어말하기Ⅲ)	교양필수	영어 (<u>교양필수영어 교과목 중</u> <u>4학점만 이수</u>)	<u>교양영어필수</u> <u>4학점 및</u> <u>교양전체최저이수</u> <u>학점을 충족</u>
	공통필수 (글쓰기, 발표와토론)		의사소통 (인문사회글쓰기 또는 과학기술글쓰기), (고전과함께하는비판적토론)	글쓰기-학부과 계열에 따라 다른 교과목 선택 (인문/예체능: 인문사회 자연/공대: 과학기술)
	수학 (미적분학Ⅰ.Ⅱ)		수학 (수학Ⅰ.Ⅱ)	교과목명 변경
	실용한자 (한자와언어생활)	교양 선택	-	<u>미이수시</u> 모자란 학점은 다른 <u>교양선택 교과목</u> <u>이수하여</u> <u>교양최저이수학점</u> <u>충족하여야 함</u> 단, 일부 학부·과 예외 있음
교양선택	역사와철학	교양선택	<u>인문사회</u>	대체영역 이수
	문학과예술		<u>인문사회</u>	대체영역 이수
	사회와이념		<u>인문사회</u>	대체영역 이수
	자연의이해		<u>자연공학</u>	대체영역 이수
	심화교양		<u>인문사회</u>	대체영역 이수
	전공기초		학문기초	영역명 변경
	공학소양		공학소양	변동없음

※ ‘한자와언어생활’: 기존 필수에서 해제 및 면제함. 단, 국문과, 국사학과, 철학과, 중국어문화학과는 반드시 이수하여야 함



■ 2006학년도 입학생의 교양영역 이수방법

※ 학부·과별 수강 과목 및 영역이 상이하므로 필히 본인 소속 학부·과에 확인하여야 함

2006학년도 교양과정(구)		2016~2023학년도 교양과정(신)		비고
교과구분	영역(과목)	교과구분	영역(과목)	
교양필수	공통필수 (영어I:읽기및문법 영어I:말하기) (영어II:듣기및쓰기 영어II:말하기)	교양필수	영어 (교양필수영어 교과목 중 4학점만 이수)	교양영어필수 4학점 및 교양전체최저이 수학점을 충족
	공통필수 (글쓰기, 발표와토론)		의사소통 (인문사회글쓰기 또는 과학기술글쓰기), (고전과함께하는비판적토론)	글쓰기-학부와 계열에 따라 다른 교과목 선택 (인문/예체능: 인문사회 자연/공대: 과학기술)
	수학 (미적분학 I . II)		수학 (수학 I . II)	교과목명 변경
	실용한자 (한자와언어생활)	교양 선택	-	미이수시 모자란 학점은 다른 교양선택 교과목 이수하여 교양최저이수학 점 충족하여야 함 단, 일부 학부·과 예외 있음
교양선택	역사와철학	교양선택	인문사회	대체영역 이수
	문학과예술		인문사회	대체영역 이수
	사회와이념		인문사회	대체영역 이수
	자연의이해		자연공학	대체영역 이수
	심화교양		인문사회	대체영역 이수
	전공기초		학문기초	영역명 변경
	공학소양		공학소양	변동없음

※ ‘한자와언어생활’: 기존 필수에서 해제 및 면제함. 단, 국문과, 국사학과, 철학과, 중국어문화학과
는 반드시 이수하여야 함



■ 2004~2005학년도 입학생의 교양영역 이수방법

※ 학부·과별 수강 과목 및 영역이 상이하므로 필히 본인 소속 학부·과에 확인하여야 함

2004 ~ 2005학년도 교양과정(구)		2016~2023학년도 교양과정(신)		비고
교과구분	영역(과목)	교과구분	영역(과목)	
교양필수	공통필수 (대학영어 I) (대학영어 II)	교양필수	<u>영어</u> (<u>교양필수영어 교과목 중</u> <u>4학점만 이수</u>)	<u>교양영어필수 4학점</u> <u>및</u> <u>교양전체최저이수학</u> <u>점을 충족</u>
	수학 (수학 I, II)		수학 (수학 I, II)	교과목명 변경
	공통필수 (국어및작문)		의사소통 (인문사회글쓰기, 과학기술글쓰기, 고전과함께하는비판적토론 중 1과목 이수)	대체과목중 택일 단, 글쓰기는 학부와 계열에 따라 다른 교과목 선택 (인문/예체능: 인문사회, 자연/공대: 과학기술)
	컴퓨터 (컴퓨터응용)	교양선택	컴퓨터 (컴퓨터분야과목 중 1과목 이수)	대체영역중 택일
	실용한자 (한자와언어생활)	<u>교양</u> <u>선택</u>	-	<u>미이수시 모자란</u> <u>학점은 다른</u> <u>교양선택 교과목</u> <u>이수하여</u> <u>교양최저이수학점</u> <u>충족하여야 함</u> <u>단, 일부 학부·과</u> <u>예외 있음</u>
교양선택	인문과학	교양선택	<u>인문사회</u>	대체영역 이수
	사회과학		<u>인문사회</u>	대체영역 이수
	자연과학 I		학문기초	대체영역 이수
	자연과학 II		<u>자연공학</u>	대체영역 이수
	예술및체육		예술⇒ <u>자기계발</u> 체육⇒ <u>자기계발 중</u> <u>체육관련 이론과목</u>	대체영역 이수

※ ‘한자와언어생활’: 기존 필수에서 해제 및 면제함. 단, 국문과, 국사학과, 철학과, 중국어문화학과
는 반드시 이수하여야 함



■ 2002~2003학년도 입학생의 교양영역 이수방법

※ 학부·과별 수강 과목 및 영역이 상이하므로 필히 본인 소속 학부·과에 확인하여야 함

2002 ~ 2003학년도 교양과정(구)		2016~2023학년도 교양과정(신)		비고
교과구분	영역(과목)	교과구분	영역(과목)	
교양필수	공통필수 (대학영어 I) (대학영어II)	교양필수	<u>영어</u> (교양필수영어 교과목 중 4학점만 이수)	<u>교양영어필수 4학점</u> 및 <u>교양전체최저이수학점</u> <u>을 충족</u>
	수학 (수학 I, II)		수학 (수학 I, II)	교과목명 변경
	공통필수 (국어및작문)		의사소통 (인문사회글쓰기, 과학기술글쓰기, 고전과함께하는비판적토론 중 1과목 이수)	대체과목중 택일 단, 글쓰기는 학부와 계열에 따라 다른 교과목 선택 (인문/예체능: 인문사회, 자연/공대: 과학기술)
	컴퓨터 (컴퓨터응용)	교양선택	컴퓨터 (컴퓨터분야과목 중 1과목 이수)	대체영역중 택일
	실용한자 (한자와언어생활)	<u>교양 선택</u>	-	<u>미이수시 모자란 학점은 다른 교양선택 교과목 이수하여 교양최저이수학점 충족하여야 함</u> <u>단, 일부 학부·과 예외 있음</u>
	공통필수 (독서와생활)	교양선택	자유선택 (현대생활과고전읽기)	대체과목 이수
교양선택	인문과학	교양선택	<u>인문사회</u>	대체영역 이수
	사회과학		<u>인문사회</u>	대체영역 이수
	자연과학 I		학문기초	대체영역 이수
	자연과학II		<u>자연공학</u>	대체영역 이수
	예술및체육		예술⇒ <u>자기계발</u> 체육⇒ <u>자기계발 중</u> <u>체육관련 이론과목</u>	대체영역 이수

※ ‘한자와언어생활’: 기존 필수에서 해제 및 면제함. 단, 국문과, 국사학과, 철학과, 중국어문화학과
는 반드시 이수하여야 함



■ 2001학년도 이전 입학생의 교양영역 이수방법

※ 학부·과별 수강 과목 및 영역이 상이하므로 필히 본인 소속 학부·과에 확인하여야 함

2000~2001학년도 교양과정(구)		2016~2023학년도 교양과정(신)		비고
교과구분	영역(과목)	교과구분	영역(과목)	
교양필수	공통필수 (대학영어 I) (대학영어 II)	교양필수	<u>영어</u> (<u>교양필수영어 교과목 중</u> <u>4학점만 이수</u>)	<u>교양영어필수 4학점</u> <u>및</u> <u>교양전체최저이수학</u> <u>점을 충족</u>
	수학 (수학 I, II)		수학 (수학 I, II)	교과목명 변경
	공통필수 (국어및작문)		의사소통 (인문사회글쓰기, 과학기술글쓰기, 고전과함께하는비판적토론 중 1과목 이수)	대체과목중 택일 단, 글쓰기는 학부와 계열에 따라 다른 교과목 선택 (인문/예체능: 인문사회, 자연/공대: 과학기술)
	컴퓨터 (컴퓨터활용)	교양선택	컴퓨터 (컴퓨터분야과목 중 1과목 이수)	대체영역중 택일
	체육 (축구,배구,농구,야구,배드민턴,에 어로빅,호신술,테니스 중 1과목)	교양선택	<u>자기계발</u> (<u>건강스포츠,단체스포츠,라켓</u> <u>스포츠,야외스포츠 중 1과목</u> <u>이수</u>)	대체과목중 택일
교양선택	인문과학	교양선택	<u>인문사회</u>	대체영역 이수
	사회과학		<u>인문사회</u>	대체영역 이수
	자연과학 I		학문기초	대체영역 이수
	자연과학 II		<u>자연공학</u>	대체영역 이수
	예술		<u>자기계발</u>	대체영역 이수