

# 2022학년도 1학기 교양 교과목 개요(소개)

구분	영역	교과목명	교과목 개요
신인재 기초	공통	대학글쓰기	별도 공지
		EnglishConversation	별도 공지
신인재 중점	사고와 의사소통	창의적사고와프레임워크	학습자는 디자인씹킹 이론과 실습을 통해 인간중심의 문제해결 방법을 명확히 이해할 수 있으며, 전공이나 우리 주변에 있는 실제 문제를 해결하는 프로젝트를 수행하여 의미 있는 결과물을 도출할 수 있는 기초적 지식, 기술, 태도를 함양한다.
		ESG경영마인드이해	최근 경영 트렌드는 ESG이다. 뉴스를 통해 ESG라는 단어는 많이 들어보았지만 이에 대한 정의나 기업에서 활용하는 방안에 대해서는 모르는 사람들이 많다. 향후 더욱 중요해질 것인 ESG를 기반으로 하는 경영마인드에 대해 학습한다.
		의사소통	소통의 시대를 살아가는 현재, 다른 사람들과 공감할 수 있는 커뮤니케이션 능력이 중요해지고 있다. 나의 가치를 차별화시키고, 학벌이나 스펙(Specification)이 아닌 능력 중심 채용에 대응할 수 있도록 생산성과 효율성에 밀접한 영향을 미치는 NCS 직업기초능력 중 '의사소통능력'을 향상 시키는 교과이다. 학생들은 이를 통해 '매력적인 나'로 브랜딩 할 수 있는 의사소통능력을 기를 수 있다.
		미디어글쓰기	미디어는 세상을 담는 창이다. 세상에서 벌어진 사건사고와 인물 소식을 간단하면서도 정확하게 전달하는 것이 미디어 글쓰기이다. 자기소개, 스토레이트 기사, 인터뷰 기사, 기획 기사까지 기본적인 방법을 배운다.
		유패한코딩	4차산업혁명 신기술의 핵심은 소프트웨어임을 인식하고, 소프트웨어를 제작하는 방법을 파이썬 언어를 통해서 익힌다. 파이썬의 기본적인 문법을 익히고 이해하기 위하여 다양한 응용문제를 파이썬 프로그램 언어로 작성하고, 프로그램을 직접 실행할 수 능력을 배양한다.
		일본어회화 I	처음으로 일본어를 공부하는 학습자를 위하여 가나문자(히라가나 가타가나)의 읽기와 쓰기로 시작하여 간단한 음운법칙을 익힌다. 그리고 인사를 시작으로 하는 회화를 비롯하여 일본인과 간단한 대화를 통하여 자기의 의사를 표현할 수 있는 일본어를 익힌다. 읽고 쓰기에 앞서서 듣고 말하는 회화가 언어 습득에서는 중요하다.
		일본어회화II	초급 커뮤니케이션 능력의 획득을 목표로 한다. <일본어회화1, 기초일본어>를 이수한 학생을 대상으로 기초와 중급 중간의 학습수준을 유지하여, 이에 대한 정확한 답을 할 수 있도록 듣기와 말하기 능력을 집중적으로 학습한다. 또 간단한 문장의 읽기와 쓰기의 연습까지 그 범위를 확대한다.
		중국어회화 I	중국어에 대한 기초지식이 전혀 없는 수강자들을 대상으로 한 입문단계의 강좌로 표준중국어 발음과 한자, 어법 및 기본적인 문장을 익히고 실생활에 필요로 하는 초급수준의 중국어 의사소통 능력을 기를 수 있다.
		중국어회화II	학생들의 실용회화 능력향상을 위한 초급단계의 중국어회화 강좌로 학생들은 중국어의 발음 체계 및 한자에 대한 기본적인 지식을 습득하고 단어와 구문을 익려 실생활에 자주 쓰이는 초급단계의 회화능력을 기를 수 있다.
신인재 균형	인문 사회와 문화	인간과환경오염	과학의 발달과 인간의 더 나은 행복을 위해 개발된 여러 형태의 문명의 이기들이 지구 환경의 대기, 수질, 기후, 토양, 먹거리 등에 어떤 영향을 끼치는가를 소개한다. 환경오염에 관한 전반적인 이해를 추구하는 강좌이나 수강자들에게 약간의 자연과학적인 기초 지식을 요구하는 강좌이다.
		인간심리와감정치유	급격한 변화와 불확실성이 특이한 현대 사회에서 인간에 대한 이해, 나아가서 자신에 대한 이해는 더욱 중요하다. 심리학에 기반한 인간 심리의 주요 특성을 개괄하고, 특히 마음의 대부분을 차지하는 감정에 대해 보다 자세히 배운다. 자신을 보다 객관적/긍정적으로 바라보며, 자신의 감정을 이해하고 조절하면서 공감능력의 증진 및 대인관계 향상에 도움이 되도록 한다.
		인간과로봇의공존	우리사회에서 현실로 다가오는 로봇의 존재를 알아보고 로봇과 관련된 인공지능(AI), 사물인터넷(IoT), 자율주행차, 등에 대해 기본적인 내용과 최신 기술동향을 알아보고, 4차 산업혁명 시대를 맞이하는 세대를 위한 4차 산업혁명 관련 기본적인 트렌드를 스토리텔링 식으로 알아본다.
		사례로보는생활법률	법에 대한 이해를 바탕으로 우리 생활 주변에서 일어나기 쉬운 분쟁 사례들의 해결방법 등을 이론과 사례로 알아보고 사회생활 등에서 알아야 할 법률지식을 이해한다.
		경제로읽는사회	오늘날 우리가 살아가는 사회를 이해하는 틀로서 경제에 관한 기본적 내용을 배운다. 교양인으로서 대학생이 구비해야할 경제 지식을 공부하며 다양하게 발현하는 사회 현상을 경제적 측면에서 이해할 수 있게 된다. 시장 가격 수요 공급 등 자본주의사회의 경제적 기초를 형성하는 개념과 원리뿐만 아니라 언론에서 일상적으로 접하는 경기 물가 인플레이션 금리 실업 환율 GDP 주식시장 국제수지 등 거시경제에 관한 개념을 학습함으로써 현실사회를 경제로 읽을 수 있는 역량을 키운다.
		퍼스널브랜딩	다양한 사람들과 함께 어울려 살아가는데 있어 다음에서 시작되는 차별화를 인지하고 스스로를 객관화하여 자신만의 장점을 지속적으로 개발하여 사회에 나아가 전문적인 실력과 더불어 사람들을 이끌 수 있는 인간적인 매력으로 자신을 하나의 가치 있는 브랜드로 만들어 보는 기회를 가질 수 있다.
		현대사회와복지	산업의 변화, 인구의 초고령화, 저출산 등 급변하는 사회현상에 따라 사회문제가 다양하게 변모한다. 이에 나타난 현대인의 다양한 복지 욕구와 생애주기별 특성, 주요 사회문제에 대해 이해하고 사회복지적 해결방안에 관해 안내할 필요가 있다. 이를 위해 각종 미디어에 나타난 한국 사회의 현안들을 파악하고 사회복지적 이해의 증진을 도모하고자 한다.
		지리학탐색	지리학은 인간생활과 환경에 대한 통찰력을 키워준다. 이 과목은 우리지역의 이해, 여행의 이해, 지구 환경 변화 등의 주제를 지리학의 시각으로 배운다.
		현대사회와윤리	현대사회의 특징을 이해하고 윤리적 관점에서 과학기술자의 결과물에 대한 가치 판단력을 함양한다.

구분	영역	교과목명	교과목 개요
		글로벌산업의이해	4차 산업혁명 시대에 접어들면서 산업의 글로벌화는 점차 가속화되고 있다. 이러한 시점에서 글로벌 산업에 대한 이해는 필수 가 되고 있다. 글로벌 산업의 특징에 대해 살펴보고 각 산업분야별 나아갈 방향, 4차 산업혁명이 글로벌 산업에 미치는 영향 에 대해서 학습한다.
		부모교육과가족관계	가족의 의미를 알고 가족 구성원으로서의 나를 이해하도록 조력한다. 나아가 가족의 생활주기에 따른 가족 구성원의 행동 및 역할을 탐색한다. 가족에 대한 이해를 바탕으로 부모의 역할을 알고 건강한 부모-자녀 관계 형성을 위한 태도를 갖추기 위한 기본적인 내용을 학습하고 성찰한다.
		영화를통한심리의이해	영화라는 매체를 활용하여 영화에 나타난 인물들의 심리와 인간관계를 학습한다. 영화를 통한 인간심리를 이해하고 대인관계 능력을 향상하여 리더십 역량을 높일 수 있다. 인간 심리의 이론적인 지식을 습득할 뿐만 아니라 자신을 분석하고 통찰하도록 함으로써 건강한 인간관계를 실천할 수 있다.
		사회조사로세상읽기	사회과학에서 정보를 수집하는 기초 도구인 사회조사를 통하여 사회의 다양한 현상 및 문제 등을 이해한다. 사회과학 및 사회 조사에 대한 기초적 이해, 사회조사방법의 실제 적용, 사회조사적 관점에서의 매체 및 매스컴 등에 나타난 사회현상에 대한 분석 및 이해의 기회를 제공하도록 한다. 실제적 측면에서의 사회현상 분석 및 이해를 증진시키기 위하여 한 학기 동안 주제를 정하여 사회조사를 실시하는 소집단 프로젝트를 통하여 사회조사 실행능력과 이를 통한 사회 현상 및 문제 분석 역량을 통합적으로 강화한다.
		일본사회의이해	일본에 관심이 있거나, 일본어를 배우거나, 일본에 취업을 희망하는 학생들에게 일본 사회에 대한 이해와 지식을 습득하는 기회를 제공한다. 한국과 가깝고도 먼 나라인 일본에 대한 객관적 이해를 가짐으로써 일본 속 블루오션의 탐색 기회도 가진다.
		인물로보는한국사	다양한 주제별 인물을 중심으로 역사적 사건 및 그 시대를 이해한다. 에피소드와 스토리 중심의 강의로 역사에 대한 관심도 높이고 배경지식도 쌓을 수 있도록 한다. 다양한 인물들의 삶과 그들이 보여주는 가치관을 통해 시대는 다르지만 삶의 지혜와 세상을 바라보는 관점을 새롭게 할 수 있을 것이다.
		사건으로보는한국사	우리가 세상을 살면서 부딪치는 문제들의 상당부분은 과거 역사에서 해답을 찾을 수 있다. 역사 속 사건들을 들여다보고 그 원인과 과정, 결과에서 문제의 핵심을 파악함으로써 세상을 보는 통찰력과 문제해결력을 키울 수 있다.
		한국의문화유산	회화, 조각, 건축 등을 중심으로 전통 미술의 영역의 속하는 한국의 문화유산을 폭넓게 살펴보고 다른 문화권과 구별되는 한국 문화유산의 특징과 가치를 이해한다. 특히 유네스코 세계문화유산으로 등재되어 있는 창덕궁, 종묘, 수원화성, 해인사장경판전, 한국의 역사마을(하회와 양동), 석굴암과 불국사, 백제역사유적지구, 남한산성, 고인돌유적, 경주역사유적지구, 산사(한국의 산지승원), 한국의 서원, 조선왕릉 등 세계 인류의 보편적 문화유산으로 인정받고 있는 사례를 통해 한국 문화유산의 특징과 가치를 학습한다.
		서양역사와문화	서양 역사와 문화는 단순히 역사나 문화를 이야기하는 강좌가 아니라 서양의 역사, 문화, 종교, 인물에 대해 인문학적 관점으로 접근해 세계인들의 가치관이나 행동양식을 이해하면서 나의 삶도 성찰 해보는 강좌입니다. 다시 말해서 서양 역사에 인문학을 접목해 수업합니다. 다양한 사진자료와 영상자료를 통해 보다 쉽고 흥미 있게 접근합니다.
		동양역사와문화	동양 역사와 문화는 단순히 역사나 문화를 이야기하는 강좌가 아니라 동아시아의 역사, 문화, 종교, 인물에 대해 인문학적 관점으로 접근해 동아시아인들의 가치관이나 행동양식을 이해하면서 나의 삶도 성찰 해보는 강좌입니다. 다시 말해서 동아시아 역사에 인문학을 접목해 수업합니다. 다양한 사진자료와 영상자료를 통해 보다 쉽고 흥미 있게 접근합니다.
		문화로읽는건축이야기	건축은 인간 정주환경의 핵심적인 대상이며 인간의 삶을 담는 그릇이다. 건축은 어느 지역의 기후와 풍토의 영향을 받는 동시에, 특정 지역의 생활양식과 문화를 반영한다. 일상생활에서 마주하는 건축과 공간부터 한 시대와 장소를 대표하는 랜드마크 까지 그 속에 숨어있는 이야기들을 이해함으로써 우리를 둘러싼 공간을 어떻게 바라볼 것인지, 어떻게 만들어갈 것인지 고민 해본다.(대구 경북 중심으로 건축물을 살펴보고, 문화적·역사적·지역적 배경에 대해 이해한다.)
		문화콘텐츠로세상읽기	문화콘텐츠는 가장 주목받고 있는 분야로 5G 시대의 기술력과 함께 라이프 스타일까지 바뀌고 있다. 문화콘텐츠를 통하여 우리가 살아가는 세상을 이해하고 통찰력을 배운다. 혼밥과 혼술은 어디서 왔을까? 배달의 민족이 있기 전에는? 스낵컬처는 무엇일까? 를 토론하면서 빠르게 변화하는 우리나라 문화 트렌드를 이해한다.
		다큐멘터리로세상읽기	다큐멘터리는 현실을 담은 대중예술이다. 국제영화제 등에서 수상한 우수 다큐멘터리를 중심으로 우리가 살고 있는 현실을 이해하고 영상 언어의 기초를 배운다. *온라인 수업.
		미술사	미술의 역사에 관한 기본적 내용을 학생들이 쉽고 흥미롭게 이해하는 데 도움을 주는 교과로 미술의 기원에서 부터 르네상스 미술, 인상주의, 팝아트에 이르기까지 대표적인 미술사의 흐름을 형성하는 주요 사조들을 시대적 배경과 대표적인 작가들을 중심으로 다룬다. 미술에 관한 기초적인 지식을 함양하고 오늘날 시각 문화를 알아가고자 하는 학생들에게 지침을 제공할 것으로 기대된다.
		여행과문화	여행의 기본개념을 파악한 후, 문화론적 입장에서 여행을 향유토록 하는 데 중점을 둔다. 단순한 관광을 지양하고 인간의 정신적 소산인 문화가 각 지역에 어떻게 습합했는지를 반추케 함으로써 인문학적 소양을 제고한다. 이를 위해 세계의 여행지를 일람한 후, 아시아, 아프리카, 오세아니아, 유럽, 북중미, 남미 등 6대주 여행의 하이라이트를 문화적 쟁점별로 구체적으로 소개한다.
자연과 과학 기술	재난과안전	기후변화로 인한 이상기후 등으로 인해 발생하는 자연재난의 종류와 발생과정 및 대책을 알아보고 복잡한 사회현상에서 발생하는 여러 가지 사회재난의 종류와 원인 그리고 사회가 발전하면서 새롭게 생겨나는 신종 사회적 위험요인들에 대해 알아보는 과목이다.	
	기후변화와에너지	화석에너지원으로 인한 환경오염과 화석에너지원의 한정된 양으로 인해 미래사회를 책임질 지속가능한 미래에너지원의 필요성이 강하게 대두되고 있다. 이러한 미래에너지는 태양에너지를 이용한 발전, 풍력발전, 조력발전 등의 재생에너지와 수소와 연료에너지로 구분되는 신에너지가 있다.	
	생명과학의세계	학교교육을 통해 얻은 생물학적 지식과 더불어 생활인으로서 알고 있어야 할 인체의 기능, 생리현상, 삶과 죽음 등과 함께 인류가 직면하고 있는 환경과의 상호작용에 대한 문제 등을 풀리쳐상 수상자인 나탈리 엔지니어의 [살아있는 것들의 아름다움]이라는 과학수필을 근간으로 관련 내용을 관련된 자료를 통해 이해한다. 또한, 언론보도나 전문 저명논문 등의 자료를 통해 최근의 중요한 생명과 환경에 관한 이슈 등에 대해서도 다양한 미디어를 통해 알아본다.	
	뇌과학이야기	세상을 변화시키고 있는 뇌 과학은 단순히 뇌를 연구하는 과학이 아니라 매우 복합적이고 역동적인 학문으로 우리의 삶과 직접적인 관련이 있다. 본 수업에서는 최신의 뇌 과학 연구 결과들을 소개하여 뇌의 구조와 기능을 이해하고, 건강한 뇌를 유지하기 위한 여러 방법들을 소개하여 올바른 뇌 과학 정보를 제공 한다.	

구분	영역	교과목명	교과목 개요
		사례로보는빅데이터	현재의 기업 활동은 전통적인 생산의 3요소인 토지/노동/자본만이 아닌, 정보기술의 활용이 필수적이다. 현대의 생산 활동을 위해서는 데이터에서 유용한 정보를 획득하고 활용하는 것이 핵심 기술이 되고 있다. 빅데이터 처리 전반에 대한 개요 및 빅데이터 처리, 인공지능을 활용한 빅데이터 분석 등에 대해 알아보고, 현재 데이터 분석 및 활용이 이루어지고 있는 사례들에 대해 조사한다.
		인공지능의이해	인간지능의 구조와 작동원리를 이해하고 이를 알고리즘화하여 복잡한 문제를 해결하는 지능적인 정보처리기계를 연구하는 분야이다. 인간의 마음과 뇌에 대한 인문학적, 자연과학적 지식을 기반으로 인공지능시스템을 다양한 산업과 사회문제 해결에 활용한다. 다양한 전공의 학생들이 인공지능의 현 주소와 문제해결 방법론 등과 같은 이론을 배운다.
		클라우드의이해	클라우드 컴퓨팅의 전반적인이해를 도모함을 목적으로 한다. 클라우드 기술이 연계된 형태 또는 융합된 형식으로 발전하는 특징에 대하여 알아보고, 그에 해당 기술이 실생활에서 응용되는 서비스 사례를 통해 다양한 활용 방안을 살펴본다. 클라우드 컴퓨팅의 개념부터 모델, 기술 아키텍처에 이르기까지 클라우드 컴퓨팅의 기본지식을 넓힌다.
		미래모빌리티	친환경 전기차, 수소차 등을 포함하여 자율주행 등 미래 모빌리티에 대한 전반적인 소개와 기능 원리 등을 학습할 수 있는 수업이다. 자동차 및 미래 이동 플랫폼에 대한 흥미가 있는 학생들에게 추천하는 수업이다.
		스마트콘텐츠의미래	스마트콘텐츠는 스마트 기기를 플랫폼으로 삼는 디지털 콘텐츠를 통틀어 이르는 말로, 출판, 게임, 영상, 광고, 지식정보로 세분화 할 수 있다. 본 교과목을 통해 제작되고 있는 다양한 스마트 콘텐츠를 이해하고, 미래 디지털 생활환경에 올바른 적응력을 키워 나갈 수 있는 역량을 키운다.
		생활속의물리	물리학을 전공하지 않는 학생들을 대상으로 수학을 최소한으로 사용하여 물리학을 소개하는 과목이다. 우리의 생활 속에 응용된 물리학적 지식들을 살펴보고, 생활 속에서 일어나는 것을 물리 내용과 접목시켜 이해함으로써 물리의 핵심 개념을 배울 수 있다.
		생활속의수학	우리는 초·중·고등학교를 다니며 많은 수학적인 지식을 접해왔지만 그것이 어디에 쓰이며, 우리의 생활과 어떠한 관련이 있는지 잘 모르고 있다. 이러한 관점에서 기초적이고 최소한의 수학 지식만을 가지고, 수학과 관련된 흥미로운 일상생활 속 문제들이 수학의 문화사적인 배경과 함께 어떻게 적용되는지 배운다.
		그림으로배우는컴퓨터구조기초	가전, 휴대폰 등 전자 제품이 지능화됨에 따라 이들 전자 제품의 두뇌 역할을 하는 임베디드 소프트웨어가 향후 유망 품목으로 부상하고 있다. 임베디드 소프트웨어 개발 시 컴퓨터 언어와 소프트웨어 도구를 최적으로 사용하기 위해서는 컴퓨터 구조에 대한 이해가 필요하다. 컴퓨터구조라 함은 명령어 세트, 레지스터와 기능 블록으로 구성된 내부 구조, 및 메모리와 버스로 구성된 시스템 구조를 포괄적으로 포함한다. 컴퓨터를 구성하는 CPU, 메모리, 입출력 장치, 제어부 등에 대하여 상세히 학습할 수 있다.
		6SIGMA	기업에서 전략적으로 완벽에 가까운 제품이나 서비스를 개발하고 제공하려는 목적으로 정립된 품질경영 기법 또는 철학으로서, 기업 또는 조직 내의 다양한 문제를 구체적으로 정의하고 현재 수준을 계량화하고 평가한 다음 개선하고 이를 유지 관리하는 공학 및 경영 기법이다. 6 시그마의 5단계 구성 프로세스를 배운다.
		컴퓨팅사고와게임디자인	본 강의는 지식정보사회의 인재가 갖추어야할 SW적 기초 지식 습득과 이해를 바탕으로 생활 문제를 알고리즘의 동작원리와 개념을 기반으로 해결할 수 있는 전문지식 탐구 능력을 갖추는데 목적을 두고 있다. 이를 위해 본 강의는 SW의 중요성과 필요성, 컴퓨팅사고, 문제해결방법을 배양하고 스크래치코딩을 기반으로 디자인하는 것을 목적으로 한다.
		공학과디자인	디자인은 인류역사에서 인간이 만들어낸 모든 인공적 산물에 적용된 미학적 결과물이라 할 수 있다. 자연을 모방하기도 하고, 철학적/관념적 이상을 표현하기도 했던 디자인은 지난세기 산업화과정을 거치면서 공학적 원리와 사용성이 결합되는 과정에서 새로운 미학으로 발전하였다. 공학적원리가 어떠한 디자인으로 연결되면서 사용자에게 감동을 주게 되었는지와 그 안에 담긴 디자인의 원리를 함께 배운다.
		통계학과빅데이터	공학 외 인문, 예체능계열 학생도 통계학을 쉽게 이해할 수 있는 개론 과목으로 우리 사회의 통계 활용 사례와 그 의미를 해석하고, Excel을 활용하여 실생활의 통계 데이터를 분석할 수 있는 능력을 배양한다.
		고급수학	기계 및 자동차 산업에서 필요한 기본적인 이론을 이해하기 위해서는 수학에 대한 이해가 반드시 필요하다. 고급수학 교과목에서는 삼각함수, 지수함수, 벡터의 연산과 미분, 행렬, 미분방정식, 고유값 등을 다룰 예정이다. 이를 통해서 기계공학에서 발생하는 문제를 해결할 수 있는 기초 능력을 함양한다.
		수리공학	기계, 토목, 건설, 전기, 전자공학 등의 다양한 분야에서 사용되는 수학적인 표현을 이해하기 위한 벡터의 개념과 연산에 대해서 학습하고, 실제 응용사례에 대해 공부한다.
		일반물리	물리학은 자연 현상을 이해하고, 그 원리를 탐구하는 학문이다. 일반물리학은 전기 자동차, 로봇 기술, 양자컴퓨터, 무선통신 등 첨단 기술의 기반이 되는 주요 개념들을 배운다. 다양한 사례를 중심으로 공학 분야뿐만 아니라 다른 분야의 학생들도 도움이 된다.
		일반화학	화학은 자연계열, 공학계열 학생들뿐만 아니라 인문계열 학생들에게도 과학적인 사고와 개념을 길러주는 학문이다. 따라서 다양한 분야를 전공하는 학생들의 화학적 기본지식의 이해를 돕기 위한 과정으로 구성된다.
		생물학	생물학의 근간이 되는 5가지 개념을 설명하고 생명의 경이로움부터 인류가 직면한 도전과제 (기후 변화, 감염병 유행, 생물 다양성 상실, 식량 안보에 이르기까지) 등을 실생활에 접목하여 생물학의 기본개념을 이해한다.
		지구과학	우리가 살아가고 있는 환경 즉 지구는 모든 인간 활동의 기반이 된다. 따라서 이에 대한 적극적인 이해가 필요하며 특히 현대 인간의 삶의 많은 부분은 지구상에서의 위치정보에 바탕을 두고 있다. 지구에 대한 전반적인 이해와 지구의 형상(shape)에 기반한 위치표현, 그리고 이를 활용한 응용 분야에 대해 학습한다.
문학과 예체능	감성사회와디자인	디자인의 기본적 지식과 함께 감성적 요소들을 살펴보는 과목으로 인간이 생활하는 삶 속에 다양한 경험을 통해 느끼는 감성적 디자인의 사례와 문화적 요소들을 학습하고 경험할 수 있다.	
	클래식음악의이해	서양 고전음악의 전체적인 흐름을 이해하고, 클래식 음악을 감상하는데 필요한 기초적 지식을 함양하는 것을 목적으로 한다. 클래식 음악의 기초가 되는 음악적 개념을 학습하고, 관련 음악을 감상하며 그 당시 음악에 대한 보다 풍부한 이해를 도모하며, 경험적인 과제(평가)를 통해 서양 고전음악에 대한 경험의 폭을 넓힌다.	

구분	영역	교과목명	교과목 개요
		한류드라마산업의이해	그동안 상대적으로 평가 절하 되어 있던 드라마는 이제 세계시장에 우뚝 선 킬러 콘텐츠가 되었다. 전통적으로 작가중심이던 드라마가 OTT 시대를 맞이하여 영화계의 인력들 특히 감독들의 유입으로 더욱 탄탄해진 까닭이다. 이에 드라마와 영화의 차이와 특성을 이해하고 그동안 한국 드라마가 걸어온 길을 되돌아보고 미래의 전망을 가진다.
		대중음악의이해	한국 대중음악의 역사와 성공사례를 이해하고 현재 K-POP에 대한 실제 사례를 통해 배운다.
		현대문학의이해	인간의 정신이 농축된 진선미의 문화적 소산인 문학은 우리 정신사의 변혁과 함께 성숙해왔다. 현대문학의 총아로 자리잡은 현대소설을 중심으로 현대문학의 제이론과 기법적 속성을 배움으로써 21세기 4차 산업시대에 부응할 인문학적 상상력을 제고한다. 제장르(역사, 과학, 추리, 무협, 본격, 통속)를 재미있게 탐색하기 위해 영상물(소설이 영화화된)을 적극 활용 한다.
		영화이야기	영화는 과연 종말을 맞이할 것인가? 백년 역사의 영화는 지금 까지 대중문화의 핵심적인 역할을 하였다. 그러나 팬데믹과 OTT의 급부상으로 그 입지가 흔들리고 있으며 드라마에 빠르게 흡수되고 있다. 이런 격변의 시기에 영화고유의 문법과 특성을 이해함으로써 현재의 콘텐츠에 대한 이해도를 높이고 미래를 예측해 본다.
		명화속의미술이야기	현대미술을 제외하고 서양의 미술은 대체로 유럽에서 일어난 미술혁명이자 미술의 역사이다. 그 역사가 긴만큼 오랜 시간 사람들에게 널리 알려진 예술가들의 작품을 통해 다시 시대와 철학이 반영된 작품을 중심으로 시대적 배경과 미술의 숨은 이야기를 통해 미술과 작가의 의도에 대해 알아본다. 동시대는 물론 후대에 이르기까지 많은 사람들이 사랑하고 기억에 남는 작가와 작품들을 중심으로 시대상과 그 시대 철학과 함께 나온 예술을 학습한다.
		디지털시대의융합예술	디지털시대 문화예술콘텐츠산업의 융복합 현상을 국내외 사례를 중심으로 탐구한다. 수업은 디지털 및 융합개념의 역사적 기술적 맥락의 검토를 통해 디지털시대 융합예술의 제 현상 이해의 기초를 다진다. 또한 다양한 현대예술 분야에서 진행되고 있는 실험적 융합예술의 사례를 감상 분석함으로써 학생들에게 확장된 예술체험 경험을 제시, 창의적이며 유연한 융합적 사고 방법론을 이해하는 단초를 제공하는 것을 목표로 한다.
		게임엔진과XR콘텐츠	XR 콘텐츠의 시대가 열리고 있다. AR, VR, MR을 포함한 XR콘텐츠의 개념을 학습하고 XR콘텐츠의 제작과정을 연구함으로써 매체별 특성을 이해한다. 더불어 실시간 인터랙티브 콘텐츠 제작의 핵심인 게임엔진을 활용한 콘텐츠 제작과정을 실습하고 자신만의 간단한 실시간 콘텐츠를 제작해본다.
		패션아트디자인	패션은 한 시대의 문화, 사회, 경제 등 시대적 변화에 영향을 받아 지금도 지속적으로 발전하고 있다. 급변화하는 시대적 흐름에 소비자들이 니즈가 부각된 디자인 그리고 개성이 강조되는 다양한 제품의 개발의 필요성이 부각되고 있다. 이에 패션아트 디자인에 대하여 알아보고 여러 가지 재료와 표현기법을 사용하여 창의적이고 다양한 디자인의 패션아트디자인 제작을 통해 창의적인 박상과 표현방법에 대해 학습한다.
		메타버스콘텐츠제작	메타버스(metaverse) 또는 확장 가상 세계는 가상, 초월을 의미하는 '메타'(meta)와 세계, 우주를 의미하는 '유니버스'(universe)를 합성한 신조어다. 현실세계를 디지털 세상으로 확장시키는 메타버스는 3D그래픽을 사용하여 가상현실, 증강현실, 혼합현실로 구현된다. 메타버스 콘텐츠 제작을 위해 Autodesk사의 Maya를 사용하여 3D그래픽 제작기법 기초를 실습을 통해 학습한다.
		웹툰클래스	웹툰은 전통적인 만화적 구성요소 위에 새로운 기술 발전과 문화를 신속하게 반영하며, 그 시대의 모습을 가장 빠르게 조망하는 콘텐츠로서 그 가치를 평가받고 있다.
		아트콜라보체험	생활활예술 체험 과목으로 특히 가구, 도자공예, 섬유공예 등 생활에 밀접한 생활공예의 다양한 경험들을 학습하며 실제로 학생들이 실습을 해보는 교과목이다.
		트랜스미디어와스토리텔링	인터넷의 발달과 코로나 팬데믹은 우리 삶에 막대한 영향을 미쳤다.이런 급변하는 환경속에서 새로운 콘텐츠 제작 배급방식 또한 완전히 달라지고 있다. 인터넷을 중심으로 한 웹 콘텐츠, 메타버스와 NFT 까지 전통적인 배급방식으로는 접근할 수 없는 새로운 콘텐츠들의 스토리텔링 기법에 대해 공부한다.
		스포츠와리더십	스포츠 조직에서 목표 달성을 위해 개인이나 집단에게 영향을 미치는 행위의 과정을 탐구한다. 이를 위해 리더십과 관련한 다양한 이론들을 학습하고, 지도자로서 갖추어야 할 자질과 능력에 대해 포괄적으로 검토한다.
		빅데이터와스포츠산업	4차 산업혁명시대에 있어서 빅데이터는 인공지능(AI), 사물인터넷(IoT), 가상 및 증강현실(VR/AR)등과 함께 빼놓아서는 안되는 핵심테크놀로지라 각광 받고 있다. 스포츠산업 현장에서 활용되는 다양한 빅데이터의 활용 및 사례에 대해 학습한다. 또한 향후 스포츠산업에서 빅데이터의 발전 방향에 대해서 논의 한다.
		식생활과건강이야기	건강을 유지하고 질병을 예방하기 위해서는 평소에도 건강한 식생활을 실천해야 하며, 그러기 위해서는 무엇을 어떻게 먹어야 하는지를 알아야 한다. 식품영양에 대한 기본 이론과 최신 동향을 익혀 식생활을 총체적으로 이해할 수 있는 식견을 기르고자 한다. 또한 자신의 식생활 실태를 점검하고 개선방안을 찾아 실생활에서 실천하게 하는 데에 지향점을 두고 있다.
		인도어구기스포츠	우리나라 4대 스포츠 인도어 스포츠 중 배구와 농구의 기초 이론과 실기 방법을 익히고 실제로 경기를 해보면서 실기 기술뿐만 아니라 학생들간의 협동과 배려를 통해 상대를 존중하며 신체적 정신적 건강과 더불어 스포츠를 즐길 수 있는 수업으로 진행된다.
		아웃도어구기스포츠	대표적인 스포츠 종목 중에서 야외에서 행해지는 종목들을 경험하고 실제 할 수 있는 역량을 향상시키도록 하는 교과목이다. 실습 장비 목록 등을 고려하여 파크골프, 게이트볼, 축구 등의 종목을 선택해 학생들이 각 종목별 기초기능을 중심으로 배운다.
		라켓스포츠	라켓스포츠는 남녀노소 불문하고 실내 공간에서 쉽게 수행할 수 있는 스포츠로 본 수업에서는 탁구와 배드민턴의 기본 지식 및 기술을 이해하고, 기초 기술을 습득하여 체력 및 건강을 증진시키고, 스트레스를 해소하며, 사회성을 함양할 수 있도록 할 것이다.
		스포츠를통한자기관리	신체 및 심신의 건강을 자기 주도적으로 관리함으로써 자기관리의 방법을 익히고, 이를 위해 건강관리를 위한 복합적 피트니스 활동과 요가, 필라테스와 같은 운동을 통해 자기관리를 할 수 있는 방법을 체득한다. 각 분야의 전문성을 갖춘 교수들이 협동하여 효율적으로 내용을 전달하고 학생들이 피트니스와 요가를 통한 복합적 신체활동을 한다.
		인체질병과건강한삶	건강은 단지 질병이 없는 상태가 아니라 신체적, 정신적, 사회적으로 완전히 안녕한 상태이다. 인생에서 건강만큼 중요한 것은 없다. 질병을 예방하는 것뿐만 아니라 건강한 삶을 영위하기 위해서는 규칙적인 운동 및 올바른 생활 습관이 필수적이다. 본 수업에서는 인체 질병을 예방하고 건강한 삶을 영위하기 위한 올바른 방법에 대해 이해하고 실천할 수 있도록 할 것이다.
		웰니스라이프	최근 사회에서 이슈가 되는 좋은 죽음(Well-Dying)에 대한 가치관들을 학생들 고유의 눈(lens)을 통해 직접 이해하고, 새로운 가치들을 발견해나가며, 다양한 수업참여과정을 통해 Well-Dying에 대한 이해를 높인다. 이것은 고령화 사회에서 흔히 이야기 하는 성공적인 노화(Successful Aging)와는 다른 개념이다. 본 강의는 죽음에 대한 심도있는 이해를 통해 행복한 삶에 대한 철학을 재정립하는 것에 목적이 있다.

구분	영역	교과목명	교과목 개요
대학 생활	KIUM리더십	KIUM리더십	KIUM리더십은 우리대학 신입생을 대상으로 하는 오리엔테이션 세미나(extended orientation seminar) 교과목으로 대학생생활 전반에 필요한 정보 및 교육을 제공하여 경일대학교 학생들의 대학생생활 설계, 전공 및 진로설계, 자기관리 등을 지원하고 학교를 비롯한 전공 소속감 향상을 도모하는 것을 목적으로 합니다.
	사회봉사	사회봉사	자원봉사 기초교육과 봉사활동으로 진행되는 이론과 실습의 병행수업이다. 기초교육으로는 자원봉사에 대한 이론적인 배경을 학습하고 자원봉사자와 자원봉사 프로그램 운영자로서의 역할 등 자원봉사와 관련한 실제적인 지식을 함양한다. 이를 바탕으로 교내 또는 지역사회 봉사현장에 참여하여 나눔과 배려를 직접 실천한다. 반드시 12시간 이상의 자원봉사 활동을 수행하고 봉사확인서를 제출하여야 한다.
신인재 도전	취업	신인재진로탐색	학생들이 대학생생활을 통해 성공적인 진로탐색을 할 수 있도록 도와주기 위한 교과목이다. 교과목을 통해 대학생생활 적응, 자기탐색, 진로탐색, 인생설계, 비전설정의 영역으로 구성, 자신의 적성과 흥미를 발견하고 자기 이해를 바탕으로 진로를 탐색, 인생의 비전을 설정 할 수 있게 된다.
		전공진로탐색세미나	자율전공학부 신입생을 대상으로 성공적인 진로탐색과 개발을 목적으로 한다. 교과목을 통해 자기탐색, 진로탐색, 진로설계의 과정을 통하여 성공적인 대학생생활 로드맵을 작성할 수 있다.
		취업전략	자기분석 및 구체적인 취업전략 수립과 목표의식 제고를 통한 취업 자신감을 향상하고, 취업준비 로드맵을 구체화 시켜 나갈 수 있는 취업 기본과정을 통해 실질적인 취업 스킬과 채용 시장이 요구하는 인재의 기초교육을 실시한다.
		컴퓨터활용문서작성	대학생으로서 정보화 사회에 컴퓨터를 활용한 기본적인 문서 작성 능력을 갖추는데 있다. 문서 작성 및 프레젠테이션은 객관적이고 논리적인 근거를 바탕으로 상대를 설득하기 위한 방법이며, 상대를 효과적으로 설득하기 위한 원하는 문서를 실제 작성하는 방법 및 프레젠테이션 작성 방법에 대해 학습한다(한글 및 파워포인트 사용)
		컴퓨터활용데이터처리	정보화 사회에 넘쳐나는 데이터를 효과적으로 처리하고 이를 가공하여 본인 및 다른 사람이 잘 인식할 수 있는 형태로 가공하는 즉 데이터처리의 중요성이 더욱 커지고 있다. 대학생으로서 기본적으로 알아야 하는 엑셀을 활용한 기본적인 데이터 처리 방법 및 데이터베이스의 개념에 대해 학습한다.
		컴퓨터활용그래픽디자인	예술과 기술을 접목하여 융합된 다양한 사례와 역사를 학습하며 이를 통해 인공지능, 빅데이터, 클라우드컴퓨팅, 5G 네트워크, 가상현실과 증강현실, 사물인터넷 등 4차 산업 혁명과 관련된 이슈에 접근한다. 또한 예술 창작 측면에서의 신기술 적용, 과학 기술에서 예술의 가치를 발견하는 과정을 통해 예술적 발상과 사고력을 함양한다.
		TOEIC I	일상생활 또는 국제업무 등에 필요한 실용영어 능력을 평가하는 토익(TOEIC)시험의 듣기영역(LC)과 독해영역(RC)의 향상을 목표로 한다. 학습자들은 파트별 전략을 학습하고, 기술 문제 풀이를 통해 공인영어 점수의 향상을 꾀한다. 또한 국제 업무와 일상생활에 필요한 커뮤니케이션 능력인 4 skills(듣기, 말하기, 쓰기, 읽기)을 향상 시킬 수 있다.
		TOEICII	본 강좌에서는 중급 수준의 토익 학습자의 실용적인 영어 학습을 위하여 영어 청취력 증진 방법과 핵심적인 영문법의 개념을 소개하고, 이와 함께 실제 토익 시험과 유사한 문제와 어휘들을 반복적으로 접하게 함으로써 대학 졸업 후 취업에 필수적인 영어 실력 평가 기준인 토익 시험에 효과적으로 대비하도록 한다.
		TOEICIII	이 강좌는 TOEIC 600-700점 수준 정도의 학생들을 대상으로 각 파트별 실전 문제 풀이를 통해 TOEIC 800점 이상을 목표로 하는 수강생들을 위한 강좌이다. 이를 위해 토익 최신경향을 분석하여 나만의 전략을 세우고, 기술 문제에 대한 풀이와 분석을 통해 실전에 대비할 수 있도록 한다. 아울러 최종 실력을 점검할 수 있는 실전 모의고사를 통해 단기간에 고득점을 달성한다. 학기 중 정규/모의토익 응시를 권장하며 응시자에게는 횡수와 성적 향상 정도에 따라 추가 점수를 부여한다.
		소방공무원영어	소방공무원 영어 시험에 대비하여 최신 출제 경향을 반영한 어휘, 문법 및 독해의 기본 이론을 학습하고, 다양한 파트별 문제 풀이를 연습할 수 있다. 문법 파트에서는 필수 문법 포인트를 파악하여 시험에 나올 문법을 총정리한다. 구문독해 파트에서는 구문 정리와 다양한 예문을 통해 독해 실력을 기르며, 독해 파트에서는 독해 지문에 접근하는 다양한 방법을 학습하여 지문 유형에 맞는 전략적 학습이 가능하도록 한다.
	경찰공무원영어	2022년도부터 시작되는 경찰공무원공채시험의 영어검증제를 대비하여 토익시험 550점 이상 획득을 목표로 한다. 수업을 통해서 교수자가 제공하는 주자별 문법과 독해, 듣기 문제를 학습하고 실전토익 시험에 응시하여 적용할 수 있는 능력을 기를 수 있다. 경찰행정학과 학생들 중 경찰공무원 채용시험을 준비하는 학생뿐만 아니라 토익시험 및 영어의 기초를 다지고 싶은 전 학과 학생을 대상으로 한다. 마지막으로 이 과목은 블렌디드 러닝(Blended learning) 수업으로 주2회 수업 중 1회는 오프라인, 1회는 온라인 수업(LMS 동영상)으로 진행될 예정이다.	
	지적공무원영어	공무원영어(9급 중심)를 준비하는 과정이다. 기본적인 문법을 중점적으로 다루며, 공무원 필수 단어를 익히고 문법과 어휘를 준비하여 공무원 영어에 필요한 기본적인 역량을 키울 수 있다.	
	Topic으로보는영어	본 교과목은 절대평가 과목으로, 사회적으로 대두되고 있는 이슈와 관련된 영어 지문을 이해하고, 그와 관련된 본인의 의견을 개진할 수 있는 방법론을 제공한다. 본 강의에서는 Youtube, 드라마, 영화 등 지문과 관련된 다양한 매체를 활용하여, 영어 지문에 대한 이해를 높이고, 다양한 관점에서의 이슈 이해가 가능하도록 한다. 또한, 기초 영문법 및 TOEIC 형태의 문제들을 부가적으로 활용하여 영어지문에서 활용된 문법사항에 대한 실제적인 활용까지 학습할 수 있다. 영어에 대한 기본적인 문법 지식을 습득하고자 하는 학생들과, 더 나아가 이를 통해 독해와 표현에 활용하고자 하는 학생들에게 추천되는 과목이다.	
	초급영어독해작문	초급영어독해작문은 기초적인 영어 독해와 쓰기 능력을 향상시키기 위한 과정으로, 학습자는 짧은 여여기사를 읽고, 문장쓰기와 3-4문장으로 구성된 짧은 단락쓰기활동을 한다.	
	중급영어독해작문	기초적인 영어 독해와 쓰기 능력을 향상시키기 위한 과정으로, 학생들은 짧은 영어기사를 읽고 10문장 이내로 구성된 단락쓰기 활동을 한다.	
	글로벌에티켓	글로벌시대에 성공적인 인간관계를 갖기 위한 타국의 문화와 에티켓을 설명할 수 있다.	
	한국사	한국사 심화과정으로 한국사에 대한 체계적인 이해를 바탕으로 한국사의 주요사건과 개념을 종합적으로 이해하고 역사자료를 분석·해석하는 능력에 초점을 맞추어 이론과 문제풀이(한국사능력검정시험)수업을 병행한다. 국가직(지방직)공무원, 군무원, 경찰공무원, 교원임용시험을 대비한다.	

구분	영역	교과목명	교과목 개요
		무인항공조종실무	(국토부 드론 조종 자격 취득 연계 수업)4차 산업혁명은 인공지능(AI), 사물인터넷(IoT), 가상현실(VR), 드론, 자율주행차 등이 주도하는 차세대 산업혁명이다. 특히, 드론은 자율이동체(Autonomous Transport)로 분류되며 4차 산업혁명의 기술적 견인 요인들(drivers) 중 핵심 요인으로 부각되었다. 이제 드론은 다양한 분야의 기술과 융복합되어 건설, 교통, 물류, 콘텐츠, 측량 등 실생활 전반에서 활용되고 있다. 이에, 4차 산업혁명의 핵심 기술이 될 드론 시스템에 대해 이해하고 현재 산업용 드론의 활용 기술에 대해 이해하고자 한다. 또한, 자신의 전공과 융합하여 드론 기술을 활용할 수 있게 드론 운용을 위한 기초 지식을 학습하고 드론 운용 원리를 실습하고자한다.
	기타	대구경북의이해	지역학생들에게 대구경북의 정체성 확립과 정신문화에 대한 학습을 통해 대구경북지역에 대한 이해도를 높이고 자부심을 갖게 하며 지역안착과 대구경북의 새로운 미래발전에 기여할 수 있도록 대구시와 대학간의 상생발전사업의 일환으로 개설된 과목으로서 지역의 전문가 특강이 있으며 출결관리가 엄격하고 2회의 지역탐방을 위해 토요일을 이용한 현장학습 참가가 필수 요건이다.
		행복한살과가족	저출산문제 극복을 위한 대학생들의 인식개선을 위해 경상북도 지원을 받아 개설된 교과목이다. 우리나라의 저출산, 고령화의 원인과 그로 인한 사회, 경제적 문제와 모자보건 문제를 개괄적으로 다룬다. 진정한 행복과 사랑의 개념을 정리했으며 성공적인 결혼생활에 필요한 지식과 기술, 그리고 올바른 부모역할을 하는데 필요한 노년기의 특성과 자녀의 역할, 건전한 가정 유지를 위한 가족 윤리도 정리한다.
		실용금융	대학생이 꼭 알아야하는 금융기초지식 및 추후 독립적인 사회인으로서 갖추어야 할 기본적인 금융역량을 전달하는 실용금융 강좌이다. 실용금융이란 금융상품의 이해, 부채와 신용관리, 연금, 보험, 금융소비자보호 제도 등 실제 금융생활에 도움이 되는 실용적인 금융지식을 의미한다.
	계열 기초	기초수학	별도 공지

※ 2022학년도 1학기에 개설된 교과목이며 강사 미지정 등으로 일부 교과는 빠져 있음