

# 학부교양대학 교양교과 목록(2025학년도 기준)

대상 학년	개설 학기	이수 구분	영역	과목 코드	교과목명	과목개요	학점	이론 시수	실습 시수	비고
1	1	기초교양	공통필수	8988	TU멘토링1_자아탐색	본 교과는 대학 교육시스템 혁신을 마련하기 위한 교수-학생 지도체제를 바탕으로 진행된다. 학적 변동사항을 관리하여 대학생활 정착률 향상에 기여한다.	1	1	0	
1	2	기초교양	공통필수	8989	TU멘토링2_진로탐색	본 교과는 대학 교육시스템 혁신을 마련하기 위한 교수-학생 지도체제를 바탕으로 진행된다. 학적 변동사항을 관리하여 대학생활 정착률 향상에 기여한다.	1	1	0	
2	1	기초교양	공통필수	8990	TU멘토링3_진로설정	본 교과는 대학 교육시스템 혁신을 마련하기 위한 교수-학생 지도체제를 바탕으로 진행된다. 학적 변동사항을 관리하여 대학생활 정착률 향상에 기여한다.	1	1	0	
2	2	기초교양	공통필수	8991	TU멘토링4_역량개발	본 교과는 대학 교육시스템 혁신을 마련하기 위한 교수-학생 지도체제를 바탕으로 진행된다. 학적 변동사항을 관리하여 대학생활 정착률 향상에 기여한다.	1	1	0	
1	1,2	기초교양	공통필수2	9636	사회봉사와 인성	지역·국가·인류에 봉사하는 성실하고 책임감 있는 인재 양성에 초점을 둔다. 이웃에 대한 관심과 공동체 의식을 함양하며, 사회적 책임을 실천하는 리더를 양성한다.	1	1	0	
1	1,2	기초교양	공통필수2	B919	교육봉사와 인성	예비교사가 교육 관련 봉사를 의도적·계획적으로 준비한다. 교육봉사의 의미·내용·절차를 학습하며, 교육봉사 기관을 선정하여 장기적으로 수행한다.	1	1	0	교직학과 전용
1	1,2	기초교양	공통필수3	4006	글쓰기와 의사소통	읽기·쓰기·듣기·말하기 경험을 통해 학습역량과 표현력을 기른다. 효과적인 소통능력 형성을 목표로 하며, 플립러닝 기반으로 사전 학습과 성실한 과업 수행이 요구된다.	2	2	0	
1,2	1,2	기초교양	공통필수3	B907	성인학습자를 위한 글쓰기	자신의 생각을 조리 있게 전달한다. 글쓰기 절차와 방법에 따라 다양한 글을 작성하며, 사실을 바탕으로 실용적 글쓰기와 보고서를 작성한다.	2	2	0	미래융합 전용
1	1,2	기초교양	공통필수6	9646	SW와 컴퓨팅적 사고	컴퓨팅적 사고 원리와 IT·알고리즘 구현 과정을 학습한다. 다양한 문제 발굴과 해결 과정을 다루며, 단계별 실습 참여로 디지털 문제 해결 능력을 높인다.	2	2	0	원격(일반 학생)
1	1,2	기초교양	공통필수6	0163	매체언어와 문해력	매체 언어 이해와 분석·평가를 학습한다. 언어적 표현력·비판적 사고·창의적 문제해결력을 기르며, 사례 연구·플랫폼 활용을 통해 매체 기반 소통 전략을 습득한다.	2	2	0	미래융합 전용
1	1,2	기초교양	공통필수5	B784	TBL영어	기초 문법과 어휘를 연습·실천한다. 짧은 구문으로 말하기와 이해를 실천하며, 일상생활 주제로 간단한 메모·메시지를 작성한다.	2	2	0	
1	1,2	기초교양	공통필수7	B722	인생설계를 위한 기업가정신	기업가정신의 정의·국가별 현황·구성 요소를 학습한다. 본인의 기업가정신 정도를 측정하며, 기술창업의 정의와 특성을 일반 창업과 비교한다.	1	1	0	원격(일반 학생)

대상 학년	개설 학기	이수 구분	영역	과목 코드	교과목명	과목개요	학점	이론 시수	실습 시수	비고
1	1,2	기초교양	계열필수1	C130	교양수학	이공계·경제·사회과학 전공 학습에 필요한 기초 수학을 다룬다. 전공 학습 과정에서 수학적 지식을 적용한다.	2	2	0	
1	1,2	기초교양	계열필수2	9255	파이썬프로그래밍기초	파이썬 기초 문법·자료형·함수·모듈·클래스를 학습한다. 실습을 통해 프로그래밍 기초 능력을 배양하며, 단계별 과제 참여로 디지털 문제 해결 능력을 높인다.	2	1	1	원격(일반 학생)
2	1,2	기초교양	계열필수2	9245	SW를 활용한 데이터분석	소프트웨어를 활용하여 데이터 관리 능력을 기른다. 엑셀을 포함한 실습 중심 학습을 진행하며, 출석과 직접 실행이 학습 성과에 필수적이다.	2	1	1	
2	1,2	기초교양	계열필수2	9246	SW를 활용한 콘텐츠제작	EPL을 활용해 간단한 프로그램을 구현한다. 알고리즘 설계를 통해 문제 해결 능력을 배양하며, 아이디어를 프로그램으로 구현하여 성취감을 높인다.	2	1	1	원격(일반 학생)
2	1,2	기초교양	계열필수2	B815	비전공자를 위한 코딩 첫걸음	EPL을 활용하여 기초 지식 없이도 프로그램을 구현한다. 알고리즘 이해를 바탕으로 프로그램 구현 능력을 기르며, 아이디어 구현을 통해 자신감을 높인다.	2	1	1	원격(일반 학생)
1~4	1,2	기초교양	계열필수2	0164	생활법률과 인권	생활 속 법률 및 인권 침해 사례를 학습한다. 법률 문제를 예방·해결하는 능력을 기르며, 온라인 강의와 예방교육 이수를 통해 수강 요건을 충족한다.	2	2	0	미래융합 전용
1	1,2	기초교양	계열필수2	C600	Critical and Creative Thinking	This course is designed to help students develop skills and habits related to the BIC's core DOING competencies. Students will learn the foundational concepts of critical and creative thinking through an Active Learning approach with role plays, case studies, and discussions, and due to this nature, in-person attendance is highly desirable as the focus is on in-class experience.	2	2	0	BIC(영어트랙) 전용
1	1,2	기초교양	계열필수2	C058	Cross-Cultural Communication	This course is designed to help students develop skills and habits related to the BIC's core DOING competencies. Students will learn the foundational concepts of cross-cultural communication through Active Learning with role plays, case studies, and discussions, and due to this nature, in-person attendance is highly desirable as the focus is on in-class experience.	2	2	0	BIC(영어트랙) 전용
1	1,2	기초교양	계열필수2	C601	Global Leadership and Collaboration	This course explores leadership principles in the context of global business environments. Students develop collaboration, communication, and cultural competence to lead diverse teams and navigate international challenges. Case studies, projects, and interactive discussions enhance the ability to lead and collaborate globally.	2	2	0	BIC(영어트랙) 전용

대상 학년	개설 학기	이수 구분	영역	과목 코드	교과목명	과목개요	학점	이론 시수	실습 시수	비고
2	1,2	기초교양	계열필수2	C602	Global Citizenship and Sustainability	The course provides understanding of global citizenship and sustainability issues from multiple perspectives. Students gain knowledge and skills to contribute to the UN Sustainable Development Goals (SDGs). As a BIC Core Innovation Course, students apply the five DOING competencies to become global citizens contributing to a sustainable society.	2	2	0	BIC(영어트랙) 전용
1	2	기초교양	계열필수2	0387	IT Fundamentals	This course equips students from developing countries with essential digital skills for academic and professional success. It covers basic computer literacy, MS Office tools, e-mail writing, Internet, and AI tools such as ChatGPT. Students build confidence and competence in using technology to communicate, organize information, and present ideas effectively.	2	1	1	BIC(영어트랙) 전용 신설
1~4	1,2	역량교양	실천	9916	논리적 글쓰기	비판적·논리적 사고를 바탕으로 문제 설정 능력을 기른다. 목적에 맞는 글쓰기 형식을 구성하고 표현하며, 학술적 글쓰기를 통해 공동체 일원으로서 책임을 자각한다.	2	2	0	
1~4	1,2	역량교양	실천	5608	발표와토론	공적 말하기의 원리와 전략을 학습한다. 발표·토론·연설 활동을 경험하며, 적극적 참여로 말하기 두려움을 극복한다.	2	2	0	
1~4	1,2	역량교양	실천	9917	비판적 읽기와 표현	창의적 사유를 토대로 의사를 효과적으로 전달한다. 독서를 통해 비판적 사고와 표현 능력을 기르며, 책 읽기 후 토론을 통해 다양한 견해를 나눈다.	2	2	0	
1~4	1,2	역량교양	실천	B087	생각하기와 말하기	텍스트·미디어·담화를 통해 사회 문제를 비판적으로 접근한다. 타인의 의견을 경청하고 상이한 입장을 포용하며, 소통 상황 문제를 인식하고 해결 방안을 실행한다.	2	2	0	
1~4	1,2	역량교양	실천	8879	창의적 읽기와 표현	문학·문화 텍스트를 창의적으로 읽는다. 주제적 관점을 형성하며, 다양한 글쓰기 양식으로 표현한다.	2	2	0	
1,2	1,2	역량교양	실천	C607	공학도를 위한 자기이해와 미래직업	전공 및 학제 간 학문 이해를 기반으로 미래 직업을 탐구한다. 자기이해와 객관적 분석을 실시하며, 커리어로드맵을 작성하고 공유한다.	2	2	0	
1,2	1,2	역량교양	실천	C608	비공학도를 위한 자기이해와 미래직업	학제 간 학문 이해를 통해 자기계발과 진로를 탐구한다. 자기분석과 프로젝트를 실시하며, 커리어로드맵 작성으로 직업 적응 역량을 기른다.	2	2	0	
1~4	1,2	역량교양	탐구	9683	인공지능과 문제해결	인공지능의 전반적 기술을 이해한다. 4차 산업혁명 핵심 기술로서의 가치를 인식하며, 실무 적응 능력을 배양한다.	2	2	0	
1~4	1,2	역량교양	탐구	C604	AI와 디지털 아트	인공지능 기초와 디지털 아트 개념·도구를 학습한다. AI 아트 생성 실습을 수행하며, 프로젝트 기반 학습으로 문제 해결 능력을 강화한다.	2	1	1	
1~4	1,2	역량교양	탐구	B801	빅데이터로 세상 보기	빅데이터의 개념과 활용 필요성을 학습한다. 사회·경제·문화·과학 영역에서 적용을 탐구하며, 복잡한 관계를 이해하고 미래를 예측한다.	2	1	1	

대상 학년	개설 학기	이수 구분	영역	과목 코드	교과목명	과목개요	학점	이론 시수	실습 시수	비고
1~4	1,2	역량교양	탐구	9677	공공빅데이터 분석	데이터는 숫자·문자·이미지·오디오·동영상 등 사실을 표현한 모든 것이다. 데이터는 목적에 따라 수집·계산·비교 과정을 거쳐 활용 가치 있는 정보가 된다. 데이터 분석은 다양한 접근 방식과 기술을 조합하여 여러 분야에서 활용된다.	2	1	1	
1~4	1,2	역량교양	탐구	0165	파이썬으로 문제 해결하기	소프트웨어의 원리를 이해하고 코드를 작성하여 실제 문제를 해결한다. 문제 제시에 대한 코드 작성으로 평가하며 탐구역량과 디지털 문제해결 능력을 높인다. 반복 학습 시간을 통해 학습 효과를 극대화한다.	2	1	1	
1~4	1,2	역량교양	탐구	0354	엑셀로 데이터 마스터 하기	엑셀 고급 기능과 시각화 기법을 활용해 데이터 분석 능력을 기른다. 시나리오 기반 데이터를 분석하고 설득력 있는 결과물을 도출한다. MOS(Excel) 등 기본 역량을 전제로 성실한 출석과 참여가 요구된다.	2	1	1	
1~4	1,2	역량교양	공동체	5540	중급영어 1	중급 수준의 문법과 어휘를 연습하고 실천한다. 중급 수준 단어와 구문을 사용해 말하기와 이해를 연습하며, 일상생활 관련 간단한 메모와 메시지를 작성한다.	2	2	0	
1~4	1,2	역량교양	공동체	5541	중급영어 2	high 중급 수준 문법과 어휘를 연습하고 실천한다. 긴 구문을 사용해 말하기와 이해를 연습하며, 일상생활 관련 문장을 작성한다.	2	2	0	
1~4	1,2	역량교양	공동체	5542	고급영어 1	advanced 수준 문법과 어휘를 연습한다. 고급 단어와 구문으로 경험과 사건을 설명하며, 짧은 문장 쓰기를 실천한다.	2	2	0	
1~4	1,2	역량교양	공동체	5543	고급영어 2	upper-advanced 수준 문법과 어휘를 연습한다. 상급 단어와 긴 구문으로 의견과 설명을 제시하며, 연결된 문장 쓰기를 실천한다.	2	2	0	
1~4	1,2	역량교양	공동체	5548	기초 중국어	단계별 수업을 통해 기초 어휘·문법·표현을 학습한다. 중국 예절과 문화를 학습하며 의사소통 역량을 높이고, 글로벌 인재로 성장할 수 있는 실용형 언어 능력을 배양한다.	2	2	0	
1~4	1,2	역량교양	공동체	C116	중국어 커뮤니케이션	발음·톤 규칙과 기초 어휘·문법, 기초 대화 능력을 향상한다. 프로젝트·발표·문제 해결 등을 중국어로 수행하여 실생활 활용 능력을 기른다.	2	2	0	
1~4	1,2	역량교양	공동체	5544	일본어 1	히라가나와 발음을 체계적으로 학습한다. 기초 어휘·문법과 말하기·쓰기 연습을 통해 의사소통 능력을 기르며, 필기 시험과 구두시험으로 성취도를 평가한다.	2	2	0	
1~4	1,2	역량교양	공동체	5545	일본어 2	가타카나·기초 어휘·동사문 중심의 문법을 학습한다. 말하기·쓰기 실습을 통해 일본어 의사소통 능력을 기르며, 필기·구두 시험으로 성취도를 평가한다.	2	2	0	
1~4	1,2	역량교양	공동체	5546	일본어 3	다양한 어휘·표현과 동사 활용을 기반으로 한 문형을 학습한다. 수수표현·수동·사역·경어 등 일본어 특유 표현 방식을 학습하며, 말하기·쓰기 실습과 시험으로 능력을 평가한다.	2	2	0	

대상 학년	개설 학기	이수 구분	영역	과목 코드	교과목명	과목개요	학점	이론 시수	실습 시수	비고
1~4	1,2	역량교양	공동체	9684	일본어 커뮤니케이션	여행·안내 상황별 일본어 언어 행동을 학습한다. 상황별 말하기 연습과 실습으로 의사소통 능력을 기르며, 필기시험과 구두시험으로 성취도를 평가한다.	2	2	0	
1~4	1,2	역량교양	공동체	0173	베트남어	베트남어 알파벳·발음·성조와 초급 읽기·쓰기를 학습한다. 필수 어휘·문법·문장 구조를 학습하며, 생활회화와 문화 이해를 통해 실용 능력을 기른다.	2	2	0	
1	1,2	역량교양	공동체	6580	한국어이해 1	한국어 초중급 이해 능력을 길러 대학 생활과 수학에 필요한 글을 학습한다. 초중급 과목 선이수 또는 동등 실력이 요구된다.	2	2	0	유학생 전용
1	1,2	역량교양	공동체	6583	한국어이해 2	한국어 중고급 이해 능력을 기르고 다양한 글의 장르를 학습한다. '한국어이해1·표현1' 선이수 또는 동등 실력이 요구된다.	2	2	0	유학생 전용
2	1,2	역량교양	공동체	6586	한국어이해 3	한국어 중고급 이해 능력을 기르고 수학에 필요한 다양한 글을 학습한다. '한국어이해1,2' 선이수 또는 동등 실력이 요구된다.	2	2	0	유학생 전용
2	1,2	역량교양	공동체	8065	한국어이해 4	한국 사회와 문화 관련 읽기 텍스트를 해독하는 능력을 기른다. 한국어능력시험 3급 이상 또는 '한국어이해3' 선이수가 권장된다.	2	2	0	유학생 전용
1~4	1,2	역량교양	공동체	8043	한국어이해 5	다양한 읽기 텍스트를 해독하는 전략을 학습한다. 한국어능력시험 4급 이상 또는 '한국어이해4' 선이수가 권장된다.	2	2	0	유학생 전용
1	1,2	역량교양	공동체	6579	한국어표현 1	초급 학습자의 생활 언어 기능을 습득하고 두려움을 극복한다. 문장 구조·단락 쓰기 연습을 통해 종합적 쓰기 능력을 향상한다.	2	2	0	유학생 전용
1	1,2	역량교양	공동체	6582	한국어표현 2	다양한 주제의 글쓰기 전략을 학습하고 주제 관련 글을 완성한다. 발표·말하기 활동을 통해 자기관리 역량을 강화한다.	2	2	0	유학생 전용
2	1,2	역량교양	공동체	6585	한국어표현 3	대학 생활·사회 이슈를 주제로 다양한 글쓰기·말하기 전략을 학습한다. 창의적으로 표현하며 중간·기말 평가로 성취를 확인한다.	2	2	0	유학생 전용
2	1,2	역량교양	공동체	8067	한국어표현 4	학문 목적의 한국어 표현을 학습하여 전공 수업에 필요한 능력을 기른다. 한국어능력시험 3급 이상 또는 '한국어표현 3' 선이수가 권장된다.	2	2	0	유학생 전용
1~4	1,2	역량교양	공동체	8042	한국어표현 5	학문 목적의 한국어 표현을 학습하여 표현 능력을 향상한다. 한국어능력시험 4급 이상 또는 '한국어표현4' 선이수가 권장된다.	2	2	0	유학생 전용
1~4	1	역량교양	공동체	C079	General English 1	Successful students will be able to understand grammar and vocabulary at the advanced level, communicate at the advanced level using advanced words and phrases to describe experiences and events, write short sentences about everyday life, and learn cultural manners and lifestyle of English-speaking societies.	2	2	0	BIC(영어트랙) 전용

대상 학년	개설 학기	이수 구분	영역	과목 코드	교과목명	과목개요	학점	이론 시수	실습 시수	비고
1~4	2	역량교양	공동체	C286	General English 2	Successful students will be able to understand grammar and vocabulary at the advanced level, communicate at the advanced level using advanced words and phrases to describe experiences and events, write short sentences about everyday life, and learn cultural manners and lifestyle of English-speaking societies.	2	2	0	BIC(영어트랙) 전용
1~4	2	역량교양	공동체	C115	English Presentation and Debate	This course develops oral communication skills in English through persuasive speaking, structured presentations, and formal debates. Students learn to craft effective arguments, enhance research skills, and refine public speaking abilities. Interactive lectures, debate and presentation exercises, and research assignments are used, and evaluation consists of exams, participation, presentations, and attendance.	2	2	0	BIC(영어트랙) 전용
1~4	1,2	심화교양	인간과문학	B085	고전에서 배우는 일상과 수행(술수)	현대사회의 다양한 이론과 실제적 삶의 기준 부재를 성찰한다. 동양고전에 나타난 성인의 생애와 일상, 수행 태도를 탐구하며, 고전을 읽는 현대적 의미를 모색한다.	2	2	0	일반 + 재직자 (비대면 수업: 재직자만 가능)
1~4	1,2	심화교양	인간과문학	8774	그림으로 읽는 동양문화	동양의 역사와 전통 속 사상과 문화를 이해한다. 동양 고전의 인물과 사건을 그림을 통해 배우고 토론하며, 교재 반복 학습과 수업 참여가 필수적이다.	2	2	0	일반 + 재직자 (비대면 수업: 재직자만 가능)
1~4	1	심화교양	인간과문학	9639	나와 우리의 인문학1	과거를 통해 현재의 원인을 진단하고 새로운 세계를 탐색한다. 문명화된 인간의 문화를 전통과 현대, 동서양의 관점에서 논하며, 세계시민사회 구성원으로서 삶을 주도할 힘을 기른다.	2	2	0	
1~4	2	심화교양	인간과문학	9643	나와 우리의 인문학2	과거를 통해 현재의 원인을 진단하고 인간 문명과 문화에 주목한다. 전통과 현대, 동서양, 종교와 사회, 예술과 언어를 탐구하며, 세계시민사회 구성원으로서 삶을 주도적으로 영위할 힘을 기른다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	인간과문학	8773	동양고전의 이해	동양고전 속 한국·중국·일본의 사상과 문화를 이해한다. 사서와 『명심보감』의 내용을 통해 토론하고 성찰하며, 교재 반복 학습과 수업 참여가 매우 중요하다.	2	2	0	일반 + 재직자 (비대면 수업: 재직자만 가능)
1~4	1,2	심화교양	인간과문학	9663	문화 속의 음악	음악의 역사적 기록을 통해 문화와 시대를 이해하고 다양한 문화와 시대의 음악을 감상하며 표현한다. 출결과 개인적 음악 감상이 이수에 필수적이다.	2	2	0	
1~4	1	심화교양	인간과문학	C124	미술감상과 표현	다양한 시각적 표현 형식의 작품을 감상하고 창작의 다양성을 이해한다. 창작 실습을 통해 미술의 표현 방식을 경험하며 발표와 토론을 통해 자신의 생각을 표현하는 능력을 기른다.	2	2	0	

대상 학년	개설 학기	이수 구분	영역	과목 코드	교과목명	과목개요	학점	이론 시수	실습 시수	비고
1~4	1,2	심화교양	인간과문학	B725	부산공간탐험	현대 사회 현상과 관련된 공간의 특징을 분석하고 매력공간의 조성 원리와 다양한 현상을 논리적으로 탐구한다. 탐방, 토론, 과제 수행을 통한 분석적 사고가 요구된다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	인간과문학	9675	부산의 역사와 이해	부산의 역사를 통해 지역의 정체성을 이해하고 부산의 삶·문화·역사 전반을 종합적으로 탐구한다. 지역사회에 대한 관심과 학문적 시각을 기른다.	2	2	0	원격(일반 학생)
1~4	1	심화교양	인간과문학	2009	사진과 세상읽기	사진 촬영과 표현을 통해 실천적 탐구 역량을 기르고 개인의 생각을 사진으로 나타내는 훈련을 한다. 긍정적 태도와 꾸준한 촬영 실습이 필요하다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	인간과문학	9682	세계의 문학과 문화	과거를 통해 현재를 진단하고 새로운 세계를 탐색하며 문명을 전통과 현대, 동서양, 종교와 사회, 예술과 언어의 관점에서 논한다. 세계시민사회의 구성원으로서 삶을 주도할 힘을 기른다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	인간과문학	3785	실용한자	한자와 한문의 기초 학습을 통해 문해력을 기르고 한글과 한자의 관계 및 고전 속 지혜를 탐구한다. 출석과 꾸준한 읽기·쓰기 훈련이 필요하다.	2	2	0	
1~4	2	심화교양	인간과문학	1919	역사와 현실	한국사의 주요 사건, 인물, 그리고 유물을 통해 현재 공동체의 성장을 이해하고, 과거를 재해석하여 사고의 폭을 넓힌다. 학습의 성과를 확인하기 위해 퀴즈와 과제를 병행한다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	인간과문학	B083	영화로 만나는 음악	영화를 통해 음악의 역사와 작곡가의 삶을 이해하며, 영화 속 장면과 음악의 관계를 분석한다. 원활한 학습을 위해 출결과 영화·음악 분석 활동 참여가 필수적이다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	인간과문학	9652	예술과 인성	예술 감상과 분석을 통해 인간 내면의 성장을 도모하고 공동체 속에서의 역할과 책임을 성찰한다. 예술의 미적·감정적·철학적 가치를 탐구한다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	인간과문학	C126	예술표현과 감상	예술적 감성과 표현을 통해 삶의 질을 높이며 실습과 이론을 병행하여 주도성·사고능력·개방성을 함양한다. 비대면 수업으로 출결과 퀴즈가 중요하다.	2	2	0	원격(일반 학생)
1~4	1,2	심화교양	인간과문학	8775	인간의 삶과 철학	철학자의 삶과 사상을 통해 행복한 삶을 탐구하고 도덕적 실천 요인을 바탕으로 공동체적 사랑을 모색한다. 출석과 주제 토론 참여가 중요하다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	인간과문학	B086	인간의 상실과 죽음	상실과 죽음의 이해를 통해 자기관리와 삶의 의미를 탐색하며 상실 경험에 대한 사전 통찰과 성찰적 태도가 필요하다. 강의와 토론 참여, 출결이 매우 중요하다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	인간과문학	B084	인류문명과 역사 속 세상 읽기	고대문명부터 현대까지 인류 역사와 문화를 통시적으로 이해하고 지역별 역사적 부리와 문화적 모체를 탐구한다. 수업 참여와 열린 학습 태도가 필요하다.	2	2	0	일반 + 재직자 (비대면 수업: 재직자만 가능)
1~4	1,2	심화교양	인간과문학	9654	인문학의 이해	동양 문화와 사상에 담긴 인문학적 개념을 학습하며 역사·철학·문학에서 핵심 키워드를 탐구한다. 교재 반복 학습과 토론 참여가 중요하다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	인간과문학	8499	인성과 미디어	미디어를 활용하여 인성교육을 실천하고 영화·애니메이션·광고 등을 통해 인성을 탐구한다. 선수학습과 영상 시청이 필수적이다.	2	2	0	일반 + 재직자 (비대면 수업: 재직자만 가능)

대상 학년	개설 학기	이수 구분	영역	과목 코드	교과목명	과목개요	학점	이론 시수	실습 시수	비고
1~4	1,2	심화교양	인간과문학	7919	인성과행복	자기이해와 자기수용을 바탕으로 행복한 삶을 설계하고 공동체적 개방성을 높이며 올바른 인성을 함양한다. 강의와 토론 참여, 출석이 매우 중요하다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	인간과문학	2110	클래식명저와 세상읽기	고전을 읽고 현재 사회와 연결하여 인간 본성을 탐구하며 토론을 통해 읽기 능력과 의사소통 능력을 기른다. 현실 문제 해결 능력을 함양한다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	인간과문학	9657	한국 문학의 철학적 이해	한국 근현대문학 속 철학적 문제를 탐구하고 작품의 구성·인물·문체에 반영된 철학을 분석한다. 시대적 철학적 배경을 이해한다.	2	2	0	미래융합 전용
1~4	1,2	심화교양	인간과문학	9669	현대 미술의 이해	현대미술의 다양한 사조와 미학적 의미를 살펴보고, 작품 감상과 분석을 통해 문화 해석 능력을 확장한다. 아울러 수업 참여를 통해 사회적 문제에 대한 사고의 폭을 넓힌다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	인간과문학	9687	현대 사회의 철학적이해	현대 철학의 주요 쟁점을 학습하며, 사회적 문제를 철학적으로 성찰하고 해결할 수 있는 능력을 기른다. 이를 위해 강의, 발표, 토론과 함께 과제 수행에 적극적으로 참여해야 한다.	2	2	0	
1~4	2	심화교양	인간과문학	C101	Media and Personality	This course introduces personality education through flipped learning and media. Students explore films, animations, documentaries, and advertisements to understand personality. Pre-class video watching and weekly self-study are required.	2	2	0	BIC(영어트랙) 전용
1~4	1,2	심화교양	인간과문학	0353	공간 환경과 인간의 삶	인간 삶과 공간환경의 관계를 비판적으로 성찰하고, 환경관·환경담론 및 문화경관의 차이를 탐구하며, 환경 위기와 지속가능성 문제를 학습한다.	2	2	0	미래융합 전용, 신설
1~4	1	심화교양	인간과문학	0171	K-pop으로 보는 대중문화 변천사	K-pop의 역사와 장르적 특성을 탐구하고, 글로벌 K-pop 현상과 팬덤 문화를 이해하며, 한국 대중문화의 예술적·사회적 의미를 학습한다.	2	2	0	미래융합 전용 신설
1~4	2	심화교양	사회와세계	C114	글로벌 경제 이슈와 정책	글로벌 경제 흐름과 주요 국가의 정책을 학습하고, 최신 경제 이슈를 통해 미래 사회 변화를 탐구하며, 생활경제와 관련된 실천 역량을 기른다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	사회와세계	B090	노동인권과 노동법	노동인권과 관련된 사회적 담론을 학습하고, 법적 장치와 제도를 이해하며, 사례 분석과 팀 활동을 통해 인권 개선 방안을 탐구한다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	사회와세계	7519	다문화사회와소통	다문화 사회 속 정체성과 편견·차별 문제를 성찰하고, 유학생과의 협력적 공존 방안을 모색한다. 프로젝트·체험 중심 활동으로 실천적 공존을 학습한다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	사회와세계	3079	대중문화와 사회	대중문화의 개념과 영역을 탐구하기 위해 대중문화의 형성과 변화 과정을 학습한다. 사회 속 대중문화의 영향력을 이해한다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	사회와세계	8505	대학생을 위한 실용금융	기초 금융지식을 학습하고 금융시장을 이해하며, 현실 금융 현상을 분석하고 의견을 교환한다. 특히 출결과 강의 참여가 중요하다.	2	2	0	
1~4	2	심화교양	사회와세계	9679	마음과 뇌 그리고 교육	마음과 뇌의 특징을 이해하고, 심리실험과 사례를 통해 학습 전략을 탐구하며, 대학생활과 학습 관리를 위한 대처 방안을 모색한다.	2	2	0	

대상 학년	개설 학기	이수 구분	영역	과목 코드	교과목명	과목개요	학점	이론 시수	실습 시수	비고
1~4	1	심화교양	사회와세계	C119	마음과 인성, 그리고 교육	이 교과는 인성·자기이해·자기개발을 점검하고, 이론과 사례를 통해 미래 진로 설계를 탐구하며, 대학생이 주도적 삶과 진로를 달성할 수 있도록 지원한다.	2	2	0	교직학과 전용
1~4	1	심화교양	사회와세계	2932	문명의 충돌	경계와 정체성을 주제로 현대 디아스포라 삶을 조망하고, 조별 활동과 토론을 통해 문제 해결과 협업을 학습한다. 글쓰기와 발표 활동을 통해 개방성과 사고 능력을 기른다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	사회와세계	B089	미디어로 보는 일본 문화	영상 매체를 통해 일본의 역사와 문화, 사고방식을 이해하고, 퀴즈와 토론을 통해 학습을 심화한다. 또한 애니메이션 영화를 활용한 사전 학습을 통해 수업 효과를 높인다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	사회와세계	9649	사회학의 이해	근대성의 형성과 세계화 과정을 살펴보고 현대 사회의 변화 양상을 이해한다. 더불어 사회학적 관점을 적용하여 폭넓은 시야를 기른다.	2	2	0	일반 + 재직자 (비대면 수업: 재직자만 가능)
1~4	1	심화교양	사회와세계	5090	생활과 경제	소비·생산·분배와 같은 경제 현상을 이해하고, 국제무역·경제발전·정부의 역할을 살펴본다. 이를 바탕으로 경제 문제를 분석하는 능력과 사고력을 발전시킨다.	2	2	0	일반 + 재직자 (비대면 수업: 재직자만 가능)
1~4	1,2	심화교양	사회와세계	1931	생활 속의 법률	생활 속 법률 문제와 개인의 권리 보호를 탐구한다. 판례와 사례를 분석해 분쟁 해결 방안을 찾는 원리를 이해하여 합리적 법률 태도를 학습한다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	사회와세계	U007536	생활 속의 회계	비전공자를 대상으로 경영·경제·회계의 기초를 학습하며, 이를 바탕으로 합리적인 경제적 의사결정 능력을 키운다. 또한 PBL 수업과 최신 기사 분석을 통해 실무 감각을 향상시킨다.	2	2	0	일반 + 재직자 (비대면 수업: 재직자만 가능)
1~4	1,2	심화교양	사회와세계	2581	성의 이해	성 개념과 성정체성·사랑·성폭력 등을 학습하고, 성적 자율권 존중과 예방 교육을 탐구하며, 성 관련 현상에 대한 올바른 태도를 기른다.	2	2	0	
1~4	2	심화교양	사회와세계	C120	세계시민교육과 인성	SDGs 목표와 사회문화 변화를 학습하고, 세계시민으로서 인성과 책임감을 함양하며, 조별 활동과 적극적 참여가 필요하다.	2	2	0	교직학과 전용
1~4	2	심화교양	사회와세계	7913	세계와 경제	경제사의 흐름을 통해 시장경제 원리에 대한 이해가 필요하다. 따라서 과거 사건 분석을 통해 현재와 미래를 탐구하며, 합리적 의사결정 역량을 기른다.	2	2	0	일반 + 재직자 (비대면 수업: 재직자만 가능)
1~4	1,2	심화교양	사회와세계	C121	슬기로운 직장생활	직업 윤리와 책임감을 학습하고, 직업인의 행동 규범을 이해하며, 올바른 직장 생활 태도를 기른다.	2	2	0	일반 + 재직자 (비대면 수업: 재직자만 가능)
1~4	1,2	심화교양	사회와세계	B088	영화로 만나는 차이나	중국 문화를 다문화커뮤니케이션 관점에서 조망하고, 언어·사회·세대 간 관계와 문화 충돌과 현상에 대해 살핀다. 영화와 사례 분석을 통해 문제 해결 능력을 기른다.	2	2	0	
1~4	2	심화교양	사회와세계	C122	인간과 미래교육	인간과 교육의 기본 특성을 이해하고, 그 관계를 성찰함으로써 자기관리 역량을 높인다.	2	2	0	교직학과 전용
1~4	1,2	심화교양	사회와세계	9653	인간과 환경의 이해	인간과 지구환경의 관계를 이해하고, 급변하는 환경 문제와 교육의 중요성에 대한 인식을 기반으로 환경오염 감소를 위한 실천적 태도를 기른다.	2	2	0	

대상 학년	개설 학기	이수 구분	영역	과목 코드	교과목명	과목개요	학점	이론 시수	실습 시수	비고
1~4	1,2	심화교양	사회와세계	B091	투자의 이해와 실습	주식거래 과정을 통해 시장경제 원리를 학습하고, 모의투자를 통해 자산 관리 역량을 기르며, 기업과 자본 이동에 대한 긍정적 시각을 배운다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	사회와세계	C128	행복한 가족과 부모교육	바람직한 가족 관계를 형성하고 유지하는 능력을 기르며, 건강한 자녀 양육에 필요한 부모의 자질을 함양한다. 이 과정에서 강의와 토론 참여, 그리고 성실한 출석은 매우 중요하다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	사회와세계	9661	행복한 인간관계 심리	인간관계의 본질과 의미를 탐구하고, 심리학적 이해를 바탕으로 관계의 문제를 분석한다. 이러한 과정을 통해 적응적이고 건강한 인간관계를 형성할 수 있는 방안을 모색한다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	사회와세계	9666	현대사회와 교육	교육학의 주요 이론을 학습하고, 현대 사회에서 나타나는 다양한 교육 현상을 살펴본다. 이를 기반으로 교육학적 가치관을 정립한다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	사회와세계	1930	현대중국의 이해	현대 중국의 형성과 더불어 주요 사회·정치·경제적 현상을 학습한다. 또한 중화권과 미·중 관계를 탐구하며, 출석과 수업 참여가 학습의 성과에 중요한 요소가 된다.	2	2	0	일반 + 재직자 (비대면 수업: 재직자만 가능)
1~4	1	심화교양	사회와세계	C101	Business Etiquette	Students learn essential social and professional skills for business success. Proper communication, networking, and cultural sensitivity are emphasized, and students develop confidence and professionalism in global business contexts.	2	2	0	BIC(영어트랙) 전용
1~4	1	심화교양	사회와세계	102	Introduction to Psychology	This course introduces the scientific study of behavior and cognition. Students explore history, sub-disciplines, and methods of psychological research, and cross-cultural discussions deepen understanding of psychological theories.	2	2	0	BIC(영어트랙) 전용
1~4	2	심화교양	사회와세계	C104	Introduction To Korean Culture	This course explores Korea's economy, history, and society in a global context. Confucianism, indigenous values, globalization, and popular culture are examined, and students gain an overview of Korean culture past and present.	2	2	0	BIC(영어트랙) 전용
1~4	1,2	심화교양	사회와세계	0350	생활 속의 경영학	경영학의 주요 개념과 원리를 일상생활의 사례를 통해 이해하고 실제 상황에 적용한다. 또한 경영학이 기업 운영을 넘어 개인의 삶과 주변 환경 속에서도 활용됨을 학습하며, 문제 해결 능력·논리적 사고·의사결정 능력을 기르는 과정을 통해 경영학적 사고방식을 체화한다.	2	2	0	
1,2	1,2	심화교양	사회와세계	0372	대학생을 위한 지속가능발전과 ESG	지속가능발전목표(SDGs)의 기본 개념을 학습하고 ESG의 핵심 원칙을 이해한다. 나아가 사회·경제·환경 분야의 적용 사례를 탐구하면서 대학생으로서 지속가능성의 필요성을 인식한다.	2	2	0	

대상 학년	개설 학기	이수 구분	영역	과목 코드	교과목명	과목개요	학점	이론 시수	실습 시수	비고
1~4	1	심화교양	과학과기술	B093	1인 미디어와 크리에이팅	미디어 환경 변화 속에서 성장하는 1인 크리에이터 시장을 이해한다. 더불어 대학생들의 제작 욕구가 MZ세대의 시각 커뮤니케이션으로 확산되는 양상을 학습하고, 콘텐츠의 기획·제작·유통 과정을 종합적으로 탐구한다.	2	1	1	
1~4	1,2	심화교양	과학과기술	9250	4차 산업혁명의 이해	IoT, 클라우드, 빅데이터, 모바일 플랫폼, AI 등 핵심 기술을 학습하고, 디지털 기술이 개인·산업·사회에 미치는 영향을 고찰하며, 사회 변화 기술 관련 기사에 대한 관심과 출결이 필수적이다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	과학과기술	9678	디지털 금융	금융 핵심 이론과 다양한 금융상품의 기본 개념을 이해하는 것이 중요하다. 글로벌 금융환경 변화와 상품 다양화에 대응하는 능력을 기르며, 금융 관련 보도 자료와 경제 용어 학습이 필요하다.	2	2	0	일반 + 재직자 (비대면 수업: 재직자만 가능)
1~4	1,2	심화교양	과학과기술	0168	디지털 보안과 윤리	디지털 보안 원리와 정보 윤리의 유형을 학습함에 따라 실제 사례를 통해 디지털 문제 해결 능력을 기른다. 출결과 단계별 과제 참여가 필수적이다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	과학과기술	C605	생성형 AI의 이해와 활용	생성형 AI의 기본 원리와 응용 분야를 학습하며, 다양한 사례와 프로젝트 수행을 통해 문제 해결 능력을 기른다. 단계별 학습 접근법에 따라 출석과 지속적인 참여가 중요한 과목이다.	2	1	1	
1~4	1,2	심화교양	과학과기술	C117	생활속의 통계	정보의 생성과 처리 과정을 통해 유용한 정보를 도출하는 방법을 탐구한다. 이어 기초 개념을 학습하고 컴퓨터 기반 통계 활용법을 익히며, 이를 통해 통계 해석 능력을 발전시킨다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	과학과기술	1619	세상을 바꾼 과학기술	인류의 삶에 큰 영향을 미친 주요 과학기술의 개념과 원리를 학습한다. 아울러 다양한 응용 분야와 사회적 변화를 탐구하며, 과학적 사고방식에 필요한 기본 소양을 배양한다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	과학과기술	6592	수학과 문명	주변 현상을 수학적으로 해석하면서 수학의 실용성을 이해한다. 또한 생활 속 주제를 통해 수학의 중요성을 탐구하고, 출결과 과제 참여 및 시험 준비가 학습 성과에 필수적임을 강조한다.	2	2	0	
1~4	2	심화교양	과학과기술	7924	스마트 미디어 활용	스마트기기 활용 능력을 학습하고, 미디어의 공공성을 인식하며 스마트워크 기반의 삶을 구현한다. 이를 통해 미래 사회에 필요한 준비 역량을 기른다.	2	1	1	
1~4	1,2	심화교양	과학과기술	0169	알고 보면 재미있는 수학 이야기	수학이 정치·사회·문화·스포츠·오락과 맺는 관계를 학습하고, 생활과 밀접한 수학의 의미를 탐구하며, 수학적 사고를 통해 실생활 적용력을 기른다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	과학과기술	9650	에너지와 인간의 삶	지구온난화, 산성비, 해수면 상승 등 다양한 환경 문제를 학습한다. 자원과 에너지 고갈 문제를 함께 살펴보고, 신재생에너지 개발 가능성을 탐구하며, 환경 위기에 대응할 수 있는 역량을 기른다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	과학과기술	B802	AI와 윤리	AI의 철학적 연원을 학습하고, 인공지능이 초래할 수 있는 윤리적 문제를 토론한다. 이를 바탕으로 AI의 한계와 개선 방향을 함께 탐구하며, 기술과 인간의 관계를 성찰한다.	2	2	0	

대상 학년	개설 학기	이수 구분	영역	과목 코드	교과목명	과목개요	학점	이론 시수	실습 시수	비고
1~4	1	심화교양	과학과기술	C103	Chemistry in Everyday Life	Learn chemistry theory as it applies to everyday life and practical applications. Recognize when chemical principles are exhibited and responsibly applied. Study through lectures, videos, demonstrations, and simple experiments.	2	2	0	BIC(영어트랙) 전용
1~4	1	심화교양	사고와융합	B727	과학기술과 리더십 사고	Learn about viruses and diseases in human society. Study historical examples of social changes due to viruses. Attendance is important due to organic lecture connections.	2	2	0	원격(일반 학생)
1~4	1,2	심화교양	사고와융합	2422	과학속의 철학	새로운 과학기술의 등장이 요구하는 철학적 사유를 학습한다. 과학 속에 스며든 철학적 가치와 한계를 탐구하며, 단계별 과제 참여와 성실한 출석이 학습과정에서 중요하다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	사고와융합	8261	논리와 비판적사고	다양한 현상을 논리적이고 분석적으로 이해한다. 논리 전개 방식과 평가 기법을 학습하며, 체계적인 논리 학습 과정에서 꾸준한 출석이 필수적이다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	사고와융합	B095	바이러스와 인간	인간 사회에서 나타나는 바이러스와 질병의 특성을 학습한다. 예방과 치료 방법을 살펴보고, 역사적 사례를 통해 사회적 맥락을 탐구하며, 강의 간 연계성이 높아 출석이 특히 중요하다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	사고와융합	9673	생활과 과학적 사고	과학기술의 발전이 불러온 사회적 이슈를 살펴본다. 또한 과학적 시각으로 세상을 이해하는 사고 방식을 익히며, 단계별 과제와 꾸준한 출석을 통해 학습효과를 높인다.	2	2	0	일반 + 재직자 (비대면 수업: 재직자만 가능)
1~4	1,2	심화교양	사고와융합	8399	영화로 만나는 창의적융합	창의성에 대한 이해를 바탕으로 학제 간 융합적 사고를 확장한다. 다양한 주제를 다룬 영화를 감상하며 창의적 관점을 키우고, 영화 속 의미를 삶과 연결해 새로운 사고의 길을 연다.	2	2	0	일반 + 재직자 (비대면 수업: 재직자만 가능)
1~4	1,2	심화교양	사고와융합	2445	인문학으로 보는 경제이야기	경제학의 기본 개념과 선택의 문제를 이해한다. 더 나아가 현실의 경제 현상과 정책을 파악하며, 관련 용어를 익혀 경제적 사고의 기초를 다진다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	사고와융합	C113	인문학을 통한 비즈니스 이해	인문학적 관점에서 경영학 지식을 학습하고, 역사와 현대 사례를 통해 통찰력을 기르며, 출결과 토론 참여가 필수적이다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	사고와융합	7531	창의적 문제해결과 전략적사고	창의적 문제해결 능력과 의사결정 능력을 학습하고, 5가지 프로세스의 기법을 사전 습득해야 하며, 협업·자기주도성·창의성을 기반으로 역량을 기른다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	사고와융합	9664	창의적 사고와 표현	다양한 사고 기법을 활용하여 창의적 사고력과 표현 능력을 기른다. 매주 발상 팩토리 워크시트를 작성하며 아이디어를 구체화하고, 팀 프로젝트를 통해 문제해결 능력을 한층 강화한다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	사고와융합	B094	프로젝트 관리의 이해	국제표준 지침을 바탕으로 프로젝트를 수행하는 역량을 배운다. 프로젝트 조직과 과업을 체계적으로 운영하는 능력을 키우며, 성실한 출석과 관리가 중요한 학습 요소로 강조된다.	2	2	0	

대상 학년	개설 학기	이수 구분	영역	과목 코드	교과목명	과목개요	학점	이론 시수	실습 시수	비고
1~4	1,2	심화교양	사고와융합	8395	SW와 융합적 사고	SW와 프로그래밍 언어, 파이썬, 아두이노를 학습하며 문제해결학습법을 토대로 융합적 사고력을 기른다. 수업은 상대평가를 기반으로 운영되며, 성실한 출석과 적극적인 참여가 학습 성과에 중요한 요소로 작용한다.	2	2	0	일반 + 재직자 (비대면 수업: 재직자만 가능)
학년 무관	1,2	심화교양	사고와융합	0170	조선 상인의 디지털 재탄생	조선 상인의 활동을 디지털 기술과 연결해 살펴보고, 전통 산업과 디지털 경제를 비교하여 이해한다. 프로젝트 수행을 통해 실질적 경험을 쌓고, 출석과 참여가 학습 과정에서 핵심적인 역할을 한다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	사고와융합	C606	Virus and Humanity	Learn about viruses and diseases in human society. Study historical examples of social changes due to viruses, and attendance is important due to organic lecture connections.	2	2	0	BIC(영어트랙) 전용
1~4	1,2	심화교양	사고와융합	C606	SDGs 정책과 실천사례 탐구	기후변화·재생에너지·자원순환 등 지속가능발전 주제를 탐구하고, 국가별 정책을 다학문적 관점에서 분석·비교하며, 정책 관련 대표적 실천사례를 학습한다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	사고와융합	C606	ESG 정책과 실천사례 탐구	국가·공공기관·기업의 ESG 정책과 사례를 분석하고, 조직과 개인의 윤리적 책무성을 이해하며, 사례와 정책의 적절성·효과성을 비판적으로 분석한다.	2	2	0	
1	1,2	심화교양	도전과개발	C603	Taekwondo Spirit	It is essential to learn teaching methods for each stage of introduction, growth, and maturity, conduct customized module classes for foreign students, and achievement by attendance and week in an absolute evaluation method.	2	1	1	BIC(영어트랙) 전용
3	1	심화교양	도전과개발	8992	TU멘토링5_취업길라잡이	교수-학생 지도체제를 통해 대학생활 정착률을 높이고, 학적 변동 관리와 진로 지도를 수행하며, 교수-학생 간 커뮤니케이션과 신뢰를 회복한다.	1	1	0	
3	2	심화교양	도전과개발	8993	TU멘토링6_직무체험	교수-학생 지도체제를 통해 대학생활 정착률을 높이고, 학적 변동 관리와 진로 지도를 수행하며, 교수-학생 간 커뮤니케이션과 신뢰를 회복한다.	1	1	0	
4	1	심화교양	도전과개발	8994	TU멘토링7_취업능력개발	교수-학생 지도체제를 통해 대학생활 정착률을 높이고, 학적 변동 관리와 진로 지도를 수행하며, 교수-학생 간 커뮤니케이션과 신뢰를 회복한다.	1	1	0	
4	2	심화교양	도전과개발	8995	TU멘토링8_취업세미나	교수-학생 지도체제를 통해 대학생활 정착률을 높이고, 학적 변동 관리와 진로 지도를 수행하며, 교수-학생 간 커뮤니케이션과 신뢰를 회복한다.	1	1	0	
1~4	1,2	심화교양	도전과개발	9676	강의실 콘서트	다양한 음악을 발견하고 즐기며 자기 표현의 기회를 경험한다. 기초 이론을 토대로 실기 능력을 발전시키고, 꾸준한 개인 연습과 성실한 출석이 학습 성과에 핵심적이다.	2	1	1	

대상 학년	개설 학기	이수 구분	영역	과목 코드	교과목명	과목개요	학점	이론 시수	실습 시수	비고
1~4	1,2	심화교양	도전과개발	2592	교양농구	농구의 이론과 기술을 배우고, 팀 경기를 통해 성취감과 자신감을 쌓는다. 이러한 과정을 통해 신체 운동 능력을 발달시킨다.	2	1	1	
1~4	1,2	심화교양	도전과개발	B096	교양볼링	볼링의 이론과 실기 방법을 익히고, 실제 경기 참여를 통해 성취감을 느낀다. 수업에서는 꾸준한 출석과 적극적인 참여가 중요하다.	2	1	1	
1~4	1,2	심화교양	도전과개발	2591	교양테니스	테니스의 기초 기술과 규칙을 익히고, 실전 경기에 참여하며 자기주도적 학습 태도를 기른다. 학습 효과를 높이기 위해 개인 연습과 꾸준한 출석이 필수적이다.	2	1	1	
1~4	1,2	심화교양	도전과개발	9686	기초체력과 웰니스	건강의 기본 개념과 운동의 중요성을 이해하고, 다양한 건강관리 방법을 통해 웰니스를 실천한다. 수업은 성실한 출석과 적극적인 참여를 전제로 한다.	2	1	1	
1~4	1,2	심화교양	도전과개발	9662	대학생의 자기관리와 정신건강	정신건강과 자기관리의 개념 및 사례를 배우며, 자기이해를 바탕으로 목표와 계획을 탐색한다. 또한 과제를 통해 지속적으로 자기 성찰을 실천하는 과정이 필요하다.	2	2	0	
1~4	1	심화교양	도전과개발	9640	몸으로 체험하는 K-POP댄스1	최신 K-pop 춤을 실습하며 스트레스를 해소하고, 신체 인식과 음악성을 발달시키며, 출결과 개인 연습이 필수적이다.	2	1	1	
1~4	2	심화교양	도전과개발	9644	몸으로 체험하는 K-POP댄스2	최신 K-pop 춤을 실습하며 스트레스를 해소하고, 신체 인식과 음악성을 발달시키며, 출결과 개인 연습이 필수적이다.	2	1	1	
1~4	1,2	심화교양	도전과개발	9665	춤의 미학과 표현	춤의 이론적 정의와 국악 리듬을 이해하며, 신체 활동을 통해 자신감과 협동심, 긍정적인 태도를 기른다. 이를 통해 삶의 질을 향상시키고 사교적 예절을 함양한다.	2	1	1	
1~4	2	심화교양	도전과개발	9656	캔버스 실기	조형의 기본 요소와 원리를 학습하고, 실습을 통해 창의력과 주관적 사고를 키운다. 학습 성과를 쌓기 위해 꾸준한 출석과 경험의 축적이 중요하다.	2	1	1	
1~4	1,2	심화교양	도전과개발	4315	파워축구	파워축구의 이론과 기초기술을 학습하고, 팀워크와 전술을 체험하며, 실기 중심 평가로 출결이 중요하다.	2	1	1	
1~4	2	심화교양	도전과개발	0351	콘텐츠로 배우는 뮤직	음악 전반의 기초 지식을 익히고, 사회생활과 개인적 성장을 뒷받침할 음악적 역량을 기른다. 또한 자기표현을 통해 삶의 질을 향상시키는 방법을 탐색한다.	2	2	0	미래융합 전용
1~4	1,2	심화교양	도전과개발	0352	General physical education	Learn basic skills in sports such as basketball, volleyball, and soccer. Acquire knowledge to understand games and teamwork, and collaborate with students from other cultures.	2	1	1	BIC(영어트랙) 전용
1~4	1,2	심화교양	도전과개발	코드필요	지역사회 ESG 리빙랩	이 교과는 ESG의 가치를 실제 경험 속에서 이해하도록 설계되었다. 학생들은 지역사회의 문제를 발견하고 이를 해결하기 위한 협력적 방안을 모색하며, 리빙랩 프로젝트에 참여함으로써 창의적 역량을 발전시킨다.	3	3	0	

대상 학년	개설 학기	이수 구분	영역	과목 코드	교과목명	과목개요	학점	이론 시수	실습 시수	비고
1~4	1	심화교양	도전과개발	0388	자기설계 교양: Challenge 1	학생들이 직접 팀을 꾸리고 주제를 정한 뒤, 실행과 평가 과정까지 주도적으로 수행한다. 이러한 프로젝트 기반 탐구를 통해 협업 능력을 기르고, 학습 효과를 높이기 위해 오리엔테이션 참여와 성실한 출석이 요구된다.	2	0	2	신설
1~4	2	심화교양	도전과개발	0389	자기설계 교양: Challenge 2	팀 구성, 주제 설정, 실행, 평가를 학생 주도로 수행하고, 프로젝트 기반 탐구와 협업 역량을 기르며, 오리엔테이션 참여와 출석이 필수적이다.	2	0	2	신설
1~4	1,2	심화교양	실용과실무	B729	교양 ACA(Photoshop)	Photoshop 2020 기본 도구와 실무 활용법을 학습하고, 디자인 기본 개념과 응용 기술을 기르며, CBT 시험 통과를 목표로 한다.	2	1	1	
1~4	1,2	심화교양	실용과실무	B731	교양 MOS(Access)	Access 2016의 구성 요소와 활용법을 학습하고, 데이터베이스 구축 능력을 기르며, CBT 시험 통과를 목표로 한다.	2	1	1	
1~4	1,2	심화교양	실용과실무	B733	교양 MOS(Powerpoint)	PowerPoint 2016의 기본 사용법과 실무 활용법을 학습하고, 보고서 작성과 발표 능력을 기르며, CBT 시험 통과를 목표로 한다.	2	1	1	
1~4	1,2	심화교양	실용과실무	B736	교양 Auto CAD	Auto CAD의 기본 개념과 활용 능력을 학습하고, CAD 입문자를 위한 기초 수업으로 설계되었으며, ACU 자격증 시험 응시가 필수이다.	2	1	1	
3,4	1	심화교양	실용과실무	B909	직무이해와 취업전략	4차 산업혁명 시대의 노동시장과 커리어 준비를 학습하고, 직무 설정과 이력서·자기소개서 준비를 수행하며, 모의 지원을 통해 취업 전략을 수립한다.	2	2	0	
1~4	1,2	심화교양	실용과실무	0172	매너와 이미지메이킹	개인의 이미지와 스타일 창조·관리를 학습하고, 신뢰감 있는 표현 방법을 탐구하며, 패션·메이크업·브랜딩 기술을 다룬다.	2	2	0	미래융합 전용
1~4	1	심화교양	실용과실무	C107	나만의 창업아이템 만들기	학생들은 창업 아이디어를 발굴하고 사업계획서를 작성하는 과정을 학습한다. 더불어 실제 창업자와의 만남을 통해 창업 마인드를 고취하고, 프로젝트 수행을 통해 실질적인 창업 역량을 키운다.	2	2	0	
1~4	1	심화교양	실용과실무	C108	대학생 창업 스토리	이 과목은 초기 창업자에게 필요한 지식을 제공한다. 학생들은 사업계획서 작성과 실습을 병행하며, 학습 효과를 높이기 위해 성실한 출결 관리가 필수적이다.	2	2	0	
1~4	2	심화교양	실용과실무	C110	부자되는 창업아이디어	창의성과 혁신성을 바탕으로 창업의 잠재력을 탐색한다. 이론과 실습을 함께 진행하며, 기업가정신과 도전 의식을 실천하는 경험을 통해 역량을 강화한다.	2	2	0	
1~4	1	심화교양	실용과실무	C109	톡! 소리나는 쇼핑몰 창업	인터넷 쇼핑몰 구축과 운영 역량을 학습하고, 상품 등록과 마케팅 실습을 수행한다. 이를 통해 학생들은 실제 창업 과정에 요구되는 실무 감각을 익히며, 학습 태도와 프로젝트 성과가 중요한 평가 요소가 된다.	2	1	1	

대상 학년	개설 학기	이수 구분	영역	과목 코드	교과목명	과목개요	학점	이론 시수	실습 시수	비고
1~4	1	심화교양	실용과실무	C106	MZ세대의 창업을 위한 트렌드 분석	학생들은 소비자 트렌드를 분석하고 전략을 수립하는 방법을 학습한다. 시장 자료를 수집·분석·해석하는 과정을 거치며, 프로젝트 보고서를 작성해 결과를 정리한다. 이 과정에서 성실한 출결과 참여가 필수적이다.	2	2	0	
1~4	1	심화교양	실용과실무	C123	미래설계를 위한 창업브랜딩	학생들은 개인 브랜딩과 스토리 구축 방법을 학습하며, 창업 아이템의 다양화를 모색한다. 이를 바탕으로 자기 브랜드를 만들어가는 과정을 실습하여 실제적인 창업 역량을 키운다.	2	2	0	원격(일반 학생)
1~4	2	심화교양	실용과실무	C111	우리동네 문화유산 창업하기	이 과목은 문화유산을 활용한 창업 아이템 발굴과 계획 수립을 다룬다. 학생들은 리서치, 마케팅, 홍보 전략을 학습하고, 직접 문화유적 탐방에 참여함으로써 현장 기반의 실질적인 학습을 경험한다.	2	2	0	
1~4	2	심화교양	실용과실무	C112	창업, 특허내고 시작하자	학생들은 특허, 실용신안, 디자인권, 상표권의 개념과 절차를 학습한다. 아울러 아이디어를 특허화하는 실습을 통해 법적 보호의 중요성을 이해하고, 특허보고서 작성과 성실한 출석 관리의 필요성을 익힌다.	2	2	0	
1~4	2	심화교양	실용과실무	C127	창업현장의 이해	창업 전반에 대한 이해와 실무 중심의 접근법을 다룬다. 학생들은 창업자 및 예비창업자와의 인터뷰 프로젝트를 통해 창업 마인드를 고취하고, 별도의 선수과목 조건 없이 누구나 참여할 수 있다.	2	2	0	
1~4	2	심화교양	실용과실무	C105	10만원으로 창업하기	창업아이템 발굴과 아이디어 도출 과정을 직접 경험한다. 팀 구성과 네트워크 활동을 통해 실무에서 요구되는 인적 소양을 기르고, 제한된 자원을 활용하여 아이디어를 개발함으로써 도전적이고 창의적인 인재로 성장한다.	2	2	0	