

2018학년도 교양 교육과정 편성표

| 이수 구분 | 영역 | | 교과목명 | 필수이수학점 |
|----------|--|----------|--|---|
| 교양 필수 | 기초 교양 | 공통 기초 | 컴퓨팅사고와문제해결(2), 창의적사고와글쓰기(2) EnglishSpeakingI(2), EnglishSpeakingII(2) | 8 |
| | 핵심 교양 | 실천 인성 | 심폐소생및응급처치(1) 인터넷윤리(2), 생명윤리(2), 과학기술자윤리(2) 택1 사회봉사(1)/봉사시간(12시간) 택1 | 3 - |
| | | 창의 설계 | 디자인씽킹(1), FreshmanLife(1) 포트폴리오컨설팅(P/F) | 2 |
| 교양 선택 | 기초 교양 | 선택 기초 | EnglishReading(2), EnglishWriting(2), SpecialTopicsforEnglish(2) 기초중국어(2), 중국어회화(2), 기초일본어(2), 일본어회화(2) 정보의활용(2), 생활한문(2), 대인관계와의사소통(2) 기초통계학(2), 기초수학(3), 기초물리학(3), 기초화학(3), 선형대수학(3) 공학수학 I (3), 공학수학II(3), 미분적분학(3), 일반물리학 I (3), 일반물리학II(3) 일반물리학실험 I (1), 일반물리학실험II(1), 일반화학 I (3), 일반화학II(3) 일반화학실험 I (1), 일반화학실험II(1) | 8 <공학계열> 기초통계학~ 일반화학실험II 중 최소 2과목 이상 이수 |
| | 균형 교양 | 인문 사회 철학 | 공학과경영(2), 인문학적상상력(2), 한국사(2), 명저로읽는세상(2) 즐거운철학이야기(2), 현대소설과스토리텔링(2), 세계인문학기행(2) 영어로배우는글로벌문화(2), 현대사회와다문화(2), 남북관계의현황과전망(2) 일본언어와문화(2), 국제사회와정치(2), 시민생활과법(2), 시사생활경제(2) 인문학의이해(2), 기업가정신(2), 민주주의와선거(2) | 8 <공학계열> 공학과정영, 인문사회철학영역 1과목, 자연과학기술영역 1과목 필수 |
| | | 자연 과학 기술 | 4차산업혁명과미래사회(2), 소프트웨어와코딩(2), 컴퓨터데이터처리(2), 뇌과학이야기(2) 로봇과사회(2), 미생물과의공존(2), 과학과생태계(2), 과학의진실과오류(2), 미래에너지(2) 발명과발견의역사(2), 생명과학의세계(2), 수학의세계(2), 생활속나노기술(2) 생활속의물리(2), 통계로읽는세상(2), 우주의신비(2), 유쾌한이노베이션(2) 생활속의IoT(3), 빅데이터로보는세상(3) | <비공학계열> 4차산업혁명과미래사회, 인문사회철학영역 1과목, 자연과학기술영역 1과목 필수 |
| 문화 예술 체육 | 감성사회와디자인(2), 문화콘텐츠로세상읽기(2), 디지털매체와예술(2), 패션과문화(2) 영화속의미술이야기(2), 디자인역사(2), 풋살(1), 배구(1), 배드민턴(1), 농구(1), 골프(1) 세계음악(2), 사진영상문화(2), 영화의이해(2), 여성과건강(2), 영화치료(2) 인체질병과건강한삶(2), 경산의문화와산업(2) | 2 | | |
| 소 계 | | | | 필수 31 학점 |
| 일반 선택 | 연계 기초 | 진로 설계 기초 | 직업과진로(2), 취업실무전략(2), 행복한삶과가족(3), 직업의세계와진로설계(2) 신기술트렌드와벤처창업(2), 사회적경제와협동조합창업(2), 스타트업과모바일앱(2) 캠퍼스스타트업(2), 스마트한대학생활(1), 데이터분석(2), 실용금융(2), 토익(2) 범죄피해예방및회복(2), 스트레스관리와심신수련(2), 기초수학연습(2), FTA이야기(2) 만화읽기(2), 웹툰그리기(2), 사운드콘텐츠와창업(2) | 이수 시 일반선택이며 졸업학점에 포함됨 |
| | | 융복합 기초 | 신사회안전(2), 글로벌ICT융합(2), 친환경자동차(2), 문화예술ICT융합(2) 자기설계융복합(1), 창의적발상의시각화(2) | |

• 최소 31학점 이상(교양필수/교양선택 포함) 이수 필수