

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 <비공학계열> 4차산업혁명과미래사회, 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)	
문화 예술 체육	감성사회와디자인(2), 문화콘텐츠로세상읽기(2), 디지털매체와예술(2), 패션과문화(2) 명화속의미술이야기(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