

[붙임]

2018/2019학년도 교양 교과과정 세부개편내용

※ (양): 양학기 편성 / (1): 1학기 편성 / (2): 2학기 편성

□ 교양필수(필수교양)

영역명	대분류	현행	개편	비고
필수 교양	필수 교양	교양글쓰기 영어커뮤니케이션 I 영어커뮤니케이션 II 항공우주학개론 항공우주산업개론	교양글쓰기 영어커뮤니케이션 I 영어커뮤니케이션 II 항공우주학개론 항공우주산업개론 컴퓨팅적 사고와 문제해결 (3학점/2학점)	공대 3학점/ 향경대 2학점

□ 교양필수(전공기초교양)

영역명	대분류	현행	개편	비고
전공 기초 교양	전공 기초 교양		미분적분학 (1) 물리 및 실험 I (1) 물리 (1) 일반화학 (1) 미분방정식 (1) 선형대수학 (2) (교필/교선) 물리 및 실험 II (2) 전공탐색세미나 (1)	전 학부(과) ※경영 제외 공대 운항 항우기, 재료 항우기 2학년 전 학부(과) ※경영 제외/ 재료 교선 공대 자유전공

□ 교양선택(핵심교양 및 심화교양)

영역명	대분류	현행	개편	비고
철학과 역사	핵심 교양	동양역사와 문화 (양) 서양역사와 문화 (양) 역사와 역사인식 (양) (신설) 한국사탐구 (양) 동양철학과 삶의 지혜 (양) 서양철학의 이해 (양) (대분류이동) (신설)	(폐지) (폐지) (폐지) 역사와 문명 (1) 한국사탐구 (양) 동양철학의 이해 (1) 서양철학의 이해 (2) 동북아 문화사 (양) 논증과 추리 (1)	대체 : 역사와 문명 대체 : 역사와 문명 대체 : 세계전쟁사
	심화 교양	요하문명의 이해 (양) 동북아 문화사 (1) 한국근현대사 (1) 철학과 윤리 (1) (신설) 노장사상과 동아시아문화 (2) 논리학의 이해 (2) 일본의근대화와 일본의정신 (2) (신설) (신설)	요하문명의 이해 (1) (대분류이동) 한국근현대사 (1) (폐지) 세계전쟁사 (1) 노장사상과 삶의 지혜 (2) (폐지) (폐지) 과학기술과 철학 (2) 한국고대사 (2)	학기 변경 심화→핵심 대체 : 과학기술과 철학 과목명 변경 대체 : 논증과 추리 대체 : 일본문화의 이해
		(신설) (신설) (신설) (신설)	Geography and Global History (양) 미정 (양) 미정 (양) 미정 (양)	영어교육원/ 외국인교원 영어교육원/ 외국인교원 영어교육원/ 외국인교원 영어교육원/ 외국인교원

영역명	대분류	현행	개편	비고
자연과 과학	핵심 교양	과학기술과 사회 (양) 대기와 기상 (양) 생물학의 이해 (양) 일반화학 (양) 천체와 우주의 이해 (양) 생활과 수학 (양) (영역이동)	4차산업혁명과 사회 (1) 대기와 기상 (2) 생물학의 이해 (양) 일반화학 (양) 천체와 우주의 이해 (양) (폐지) 언어와 과학 (양)	과목명내용, 학기 변경 학기 변경 대체과목 없음 실용및글로벌-자연과학 학기변경/ 영어교육원
	심화 교양	생활과 화학 (1) 현대물리 (1) 사고와 통합 (1) 생명공학의 이해 (2) 천체물리학 (2)	생활과 화학 (1) 현대물리 (1) 사고와 통합 (1) 생명공학의 이해 (2) 천체물리학 (2)	
실용 및 글로벌	핵심 교양	기초일본어 (양) 기초중국어 (양) 실용경제 (양) 기업과 경영 (양) 회계와 사회 (양) 논문작성 및 발표 (양) 글로벌 영어와 문화 (양) 다문화와 소통 (양) 글로벌 실무영어 (1) 언어와 과학 (2) (신설) (신설) (신설) (영역대분류이동)	기초일본어(양) 기초중국어(양) 실용경제 (2) 기업과 경영 (양) 회계와 사회 (2) 실용글쓰기 (양) 글로벌 영어와 문화 (양) 글로벌문화와 소통 (1) (폐지) (영역이동) 공학영어입문 (1) 공학영어중급 (2) 정성적사고와 보고서쓰기 (2) English for Test Purposes (양)	학기 변경 학기 변경 과목명내용 변경 영어교육원 과목명 학기 변경/ 영어교육원 대체: 공학영어입문 실용및글로벌-자연과학 영어교육원 영어교육원 영어교육원 영어교육원 외국어-실용및글로벌(핵심), 학기변경/ 영어교육원
	심화 교양	실용한자와 한문 (양) 외국인을 위한 기초한국어 (양) 기초독일어 (1) (신설) 기초러시아어 (1) 일본문화의 이해 (1) 중국문화의 이해 (1) 프랑스어와 문화 (1) 독일문화의 이해 (2) 러시아문화의 이해 (2) (신설) 유럽문화의 이해 (2) (신설) 시장경제의 이해 (2) 영국문화의 이해 (1) (신설) (영역이동) 미국문화의 이해 (2)	실용한자와 한문 (2) 외국인을 위한 기초한국어 (양) (폐지) 독일어와 문화 (1) (폐지) 일본문화의 이해 (1) 중국문화의 이해 (1) 프랑스어와 문화 (1) (폐지) (폐지) 러시아어와 문화 (2) 유럽문화의 이해 (2) 스페인어와 문화 (2) 시장경제의 이해 (2) (폐지) Understanding European Society (양) 영어스피치와 프리젠테이션 (1) Understanding American Culture (2)	학기 변경 대체 : 독일어와 문화 대체 : 러시아어와 문화 대체 : 독일어와 문화 대체: 러시아어와 문화 대체과목 없음 영어교육원/ 외국인교원 외국어-실용및글로벌/ 영어교육원 과목명 변경/ 영어교육원/ 외국인교원

영역명	대분류	현행	개편	비고
봉사 리더십	심화 교양	사회봉사 (양) 군지도자론 (양)	사회봉사 (양) 명장의 리더십 (양)	과목명 내용 변경
자기 개발	심화 교양	교양활동 (양) 대학과 교양 (양) 자기이해와 자아성장 (양) R.O.T.C (양) 진로설계와 자기관리 (양) 취업전략과 사회진출 (양) 취창업전략특강 (양) 창업비즈니스전략 (양) 창업아이템 개발 (양) 자본시장의 이해와 창업 (양) (영역이동) (영역이동)	교양활동 (양) 대학과 교양 (양) (폐지) R.O.T.C (양) 진로설계와 자기관리 (양) 취업전략과 사회진출 (양) 취창업전략특강 (양) 창업비즈니스전략 (양) 창업아이템 개발 (양) 자본시장의 이해와 창업 (양) 골프 (양) 테니스 (양)	대체 : 심리학의 이해
외국어 (영어)	심화 교양	Intermediate Speaking (양) Intermediate Writing (양) Advanced Speaking for Interaction (양) Advanced Speaking for Performance (양) Advanced Writing (양) (신설) (신설) (신설) (신설) (신설) 영어청취 I (1) 영화영어 (1) 영어의 이해 I (1) 영어스피치와 프레젠테이션 (1) English for Test Purposes (1) Premium English 1-A (여름) Premium English 1-B (여름) Premium English 2-A (여름) Premium English 2-B (여름) (신설) 영어청취II (2) 영어 협상과 토론 (2) 영어발음의 원리와 교정 (2) 분석적 사고와 영어독해 연습 (2) (신설) (신설)	(폐지) 대체: Speaking Conversation and Accuracy (폐지) 대체: Writing Practices for Effective Communication (폐지) 대체: Speaking and Interaction (폐지) 대체: Speaking for Argumentation and Opinion (폐지) 대체: Writing from Paragraph to Essay Speaking and Interaction (양) Speaking Conversation and Accuracy (양) Speaking for Argumentation and Opinion (양) Writing from Paragraph to Essay (양) Writing Practices for Effective Communication (양) (폐지) 영화속 세계영어 (2) Current Social Issues and English Reading (1) (영역이동) (영역대분류이동) (폐지) (폐지) (폐지) (폐지) 실용영어읽기와 청취(사이버) (1) (폐지) 대체: English for Test Purposes (폐지) 대체: 창의적 사고와 영어쓰기 (폐지) 대체과목 없음 분석적 사고와 영어독해 연습 (2) 창의적사고와 영어쓰기 (2) 실용영어독해(사이버) (2)	대체과목 없음 과목명 학기변경/ 영어교육원 과목명 변경/ 영어교육원 외국어→실용맞글로벌(심화) 외국어→실용맞글로벌(핵심) 대체과목 없음 대체과목 없음 대체과목 없음 대체과목 없음 교양 편입(일선→교선)

※ ROTC 안보학 과목(5) : 세계전쟁사(←역사와역사인식), 국가안보론, 명장의리더십(←군지도자론), 항공우주학 개론, 항공우주산업개론