

화학공학심화 프로그램 전문교양 (2024학년도)

구분	교과목명	학점	이수요건	이수학점
사고와 표현	글쓰기	3	택1 필수	3
	발표와 토의	3		
역사와 철학	역사와문명	3	택1 필수	3
	철학과 인간	3		
	한국근현대사의 이해	3		
	4차산업혁명을위한 비판적사고	3		
	디지털콘텐츠로 만나는 한국의 문화유산	3		
사회와 공동체	세계화와사회변화	3	택1 필수	3
	민주주의와 현대사회	3		
	여성·소수자·공동체	3		
	현대사회와 심리학	3		
	직무수행과 전략적 의사소통	3		
	창업입문***	3		
	디지털리터러시와 미래사회	3		
문화와예술	글로벌문화	3	택1 필수	3
	예술과창조성	3		
	고전으로읽는인문학	3		
	4차 산업혁명시대의 예술	3		
	문화 리터러시와 창의적 스토리텔링	3		
	디지털문화의 이해	3		
과학기술과정보	우주,생명,마음	3	택1 필수	3
	환경과인간	3		
	인공지능의세계	3		
	4차산업혁명의이해	3		
	파이썬을활용한 데이터분석과인공지능	3		
영어	영어 1(또는 영어3)	2	필수	2
	영어 2(또는 영어4)	2	필수	2
	영어회화 1 (또는 영어회화3)	1	필수	1
	영어회화 2 (또는 영어회화4)	1	필수	1

- 방목기초교육대학 수준별 수업 안에 따른 영어성적우수자는 영어1/2 대신 영어3/4를 영어회화1/2 대신 영어회화3/4를 이수하며, 영어영역에 대한 이수면제는 허용하지 않음.
- 06~08학번 : 역사와철학, 사회와공동체, 과학기술과정보 3개 영역 중 2개 영역 각 1과목 씩 선택
사고와표현, (구)공학 영역 별 교과목 중 택 1

-
- 09~14학번 : 사고와표현(글쓰기), 역사와철학(역사와문명), 사회와공동체(민주주의와현대사회), 공학(산업안전) 교과목 이수
- 14 이전 학번은 [산업안전] 필수
 - 15 이후 학번 : 「사고와표현/ 역사와철학/ 사회와공동체/ 문화와예술/ 과학기술과정보」 각 영역별 1개 교과목 이수
- *** 24이후 학번부터 “창업입문” 교과목은 [사회와공동체]영역으로 인정, 이전 학번은 [과학기술과정보]영역으로 인정