

2023학년도 학과 교육과정표

□ 학과명 : 산업경영공학과

구분 \ 내용		학수번호	교 과 목 명		학 점	1학년		2학년		3학년		4학년		
						1	2	1	2	1	2	1	2	
교양	중점 교양	GEB1112	크로스오버 1: 인간의 탐색		2	○								
		GEB1114	크로스오버 3: 사회의 탐색		2	○	○							
		소계			4									
	기초 교양	사고와표현	GEB1126	문제해결을 위한 글쓰기		3	○							
		교양영어	GEB1107	의사소통영어		3		○						
			GEB1108	의사소통영어: 중급										
			GEB1109	의사소통영어: 고급										
		디지털 리터러시	GEB1142	미래사회와 소프트웨어-이공계열		3		○						
		인성·미래설계	GEB1116	프로네시스 세미나		2	○							
			GEB1151	커리어디자인2		1					○			
		소계			12									
	핵심 교양	2영역 (역사사상문화)			택1 3					○				
		3영역 (문화예술상징)			택1 3					○				
		4영역 (사회제도세계)			택1 3					○				
		6영역 (C언어 또는 정보사회와 컴퓨터 교과목으로 대체*)			택1 3(0)					○				
		소계			12(9)									
	계열 교양	MTH1001	일반수학 1		3	○								
		MTH1002	일반수학 2		3		○							
		PHY1001	물리학 1		3	○								
		PHY1003	물리학실험 1		1	○								
		PHY1002	물리학 2		3		○							
		PHY1004	물리학실험 2		1		○							
		ACE1301	*정보사회와 컴퓨터		3	○								
		ACE1306	*C언어		3		○							
		ACE2101	공업수학 1		3			○						
		ACE2102	공업수학 2		3				○					
		소계			26									
	창의영역			택1 3										
합 계				54										
전공	필수	IEN2004	경영공학		3			○						
		IEN2014	확률 및 통계		3			○						
		IEN2111	공학통계		3				○					
		IEN1002	창의적공학설계		3		○							
		IEN3024	산업공학실험		2					○				
		IEN4023	산업공학종합설계		3							○		
	선택		심화전공		48									
		다중전공	복수/연계/융합/학생설계	22										
			부전공	31										
	합계		심화전공		65									
		다중전공	복수/연계/융합/학생설계	39										
			부전공	48										
일반선택		심화전공		11										
	다중전공	복수/연계/융합/학생설계	37											
		부전공	29											
총 이수학점				130										

※ 6영역의 경우 계열교양 교과목 C언어 또는 정보사회와 컴퓨터 교과목으로 대체. 대체과목에 *표시함.

2023학년도 교육과정 이수체계도

□ 학과명 : 산업경영공학과

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
교양	중점교양 크로스오버1 크로스오버3	크로스오버3						
	기초교양 문제해결을 위한 글쓰기 프로네시스 세미나	교양영어 미래사회와 소프트웨어			커리어 디자인2			
	핵심교양				역사·사상·문화 영역 (택1) 문화·예술·상징 영역 (택1) 사회·제도·세계 영역 (택1) 수리정보기술 영역 (C언어 또는 정보사회와 컴퓨터 교과목으로 대체)			
	창의영역				택 1 (3학점)			
	계열교양	일반수학1 물리학1 물리학실험1 정보사회와 컴퓨터	일반수학2 물리학2 물리학실험2 C언어	공업수학1 공업수학2				
전공	공통영역		창의적 공학설계	경영공학 인터넷 프로그래밍 공업회계 확률 및 통계 데이터베이스	산업공학실험 경영과학1 원가와 경제성공학 공학통계 작업연구	경영과학2 통계적 공정관리 기계공학법	e비즈니스 생산계획 신뢰성공학 실험계획 및 해석	산업공학 종합설계
	산업경영 및 최적화					공급사슬관리 강화학습 이론 및 알고리즘	품질경영 생산경제학 생산통제 경영전략	품질경영 세미나 서비스경영
	정보시스템		파이썬 프로그래밍 빅 데이터 설계	산업정보화 시스템 시뮬레이션 정보검색론 딥러닝	신기술 시장분석 특허정보론 고급기계학습	인터넬마케팅 금융공학		
	제조 및 인간공학			인간공학 생산공학기초	컴퓨터원용설계 및 제조 공장자동화			

(양식1-4) 학과 전공능력 개선안