

2014년도 산업공학부 전공설명회

2014.10.15



추진 일정

구 분	추진 일정	주 관	비 고
배정 계획서 제출	2014.10.17.(금)까지	학부→교무처	서식1
배정 신청서 접수	2014.10.27.(월) ~ 10.31.(금)	학생→학부	서식2
배정 신청현황 제출	2014.11.07.(금)까지	학부→교무처	서식3, 4
2014-2학기 성적확정	2015.01.09.(금)		
배정 변경신청서 접수	2015.01.12.(월)	학생→행정실	서식5
배정 변경신청서 제출	2015.01.14.(수)까지	학부→교무처	
배정 심사의뢰	2015.01.16.(금)	교무처→학부	
배정 심사 및 결과제출	2015.01.22.(목)	학부→교무처	
배정 확정.통보	2015.01.26.(월)	교무처	

[서식 1]

전공 배정 신청서

1. 인적 사항

학부	학년	학번	성명
산업공학부			

2. 전공배정 신청 내용

배정희망순위	지망 전공
1	전공
2	전공

위와 같이 학과 배정을 신청합니다.

2014년 월 일

신청인 (서명 또는 인)

산업공학부(과)장 귀하



전공 배정

- 관련근거 (학사운영규정 제3장 제1절 학과·전공배정)

- : 제18조(전공변경) ① 학부장은 전공별 배정정원에 여석이 있는 경우에 한하여 동일 학부내에서 학생의 전공을 변경할 수 있다.〈신설 1999.2.27., 개정 2006.2.24., 2008.2.29.〉
- ② 전공변경은 1회에 한하여 2학년말에 한다. 다만, 2학년말에 전공을 배정하는 학부의 경우 전공변경은 3학년말에 한다.〈신설 1999.2.27., 개정 2006.2.24., 2013.01.31.〉

- 학칙 (제63차 전부개정 2014.7.1 규정 제830호) 제12조

- : 규정 제616호 금오공과대학교 학칙 제 47차 개정학칙에 따라 2010학년도 이전에 입학하여 휴학한 학생이 2011학년도 이후 입학자와 같은 학부 또는 학과에 복학 할 때에는 그 정원이 따로 있는 것으로 본다.



배정 기준

1. 전공별 지망자 수가 배정정원을 초과하는 경우

- 가. 직전학기까지의 이수성적 60%와 대학입학성적 40%를 백분율로 환산하여 비율로 합산한 성적으로 배정
- 나. 외국인학생 등은 이수성적으로만 심사하여 배정 [학칙 제21조]

2. 동점자의 경우 아래의 기준을 순차적으로 적용하여 배정

- 가. 직전학기까지 이수한 성적의 평점평균
- 나. 취득 학점수
- 다. 취득 과목수

※ 다만, 2학년 말에 전공배정을 실시하는 학부는 그 기준을 해당 학부에서 별도로 정할 수 있음

〈학부 기준〉

- 1. 2011년 이전 입학자는 배정대상자에 속하지 않으며, 학생이 원하는 전공에 배정한다.
- 2. 전공별 배정기준정원은 배정대상자를 전공별 학과정원 비율로 결정한다.
- 3. 지원 상황에 따라 배정기준 정원의 10% 이내로 배정정원을 조정 한다.
(소수점 아래 인원은 계산된 배정 기준정원이 적은 전공에 편입)



배정 절차

전공배정 오리엔테이션 실시



전공 배정정원 책정 : 학부 전체교수회의



전공배정 신청서 접수



2학기 성적확정 후 전공 배정 심사 및 확정

〈참고사항〉

1. 전공별 배정정원은 전공정원의 최대 130%, 최소 70%의 범위에서 조정가능하며, 전공별 배정인원의 조정은 학부 전체교수회의에서 정한다.
[학사운영규정 제13조(배정정원)]
2. 정원외 입학생은 정원외로 전공을 배정할 수 있다.
3. 공통기준 이외의 배정에 관한 사항은 학부기준으로 정한다.



학부 소개



산업경영공학
전공

• 정원 45명



산업공학부



디자인공학
전공

• 정원 40명

산업공학부

School of Industrial Eng.

시스템, 최적화, 품질·생산관리, 기술경영,
디자인공학

산업경영공학전공

품질경영, 생산관리, 서비스경영, 물류시스템
관리, 기술경영, 산업안전공학

진로방향

제조업체의 생산 및 품질 부서(자동차, IT, 화학 등), IT 및
S/W 개발업체, 경영관리 및 전산화 부서, 물류/통신/금융
등 서비스업체의 기획 및 관리 부서

디자인공학전공

제품디자인, 인간공학, 디지털생산시스템, CAE,
디자인경영

진로방향

제품기획/설계/평가/마케팅, UI/UX, 자동차/의료기기/
원전시스템 설계, 제조시스템공학설계, 공공 디자인부서,
기업 디자인 연구소, 디자인전문회사, 디자인 컨설턴트,
제품기획연구소

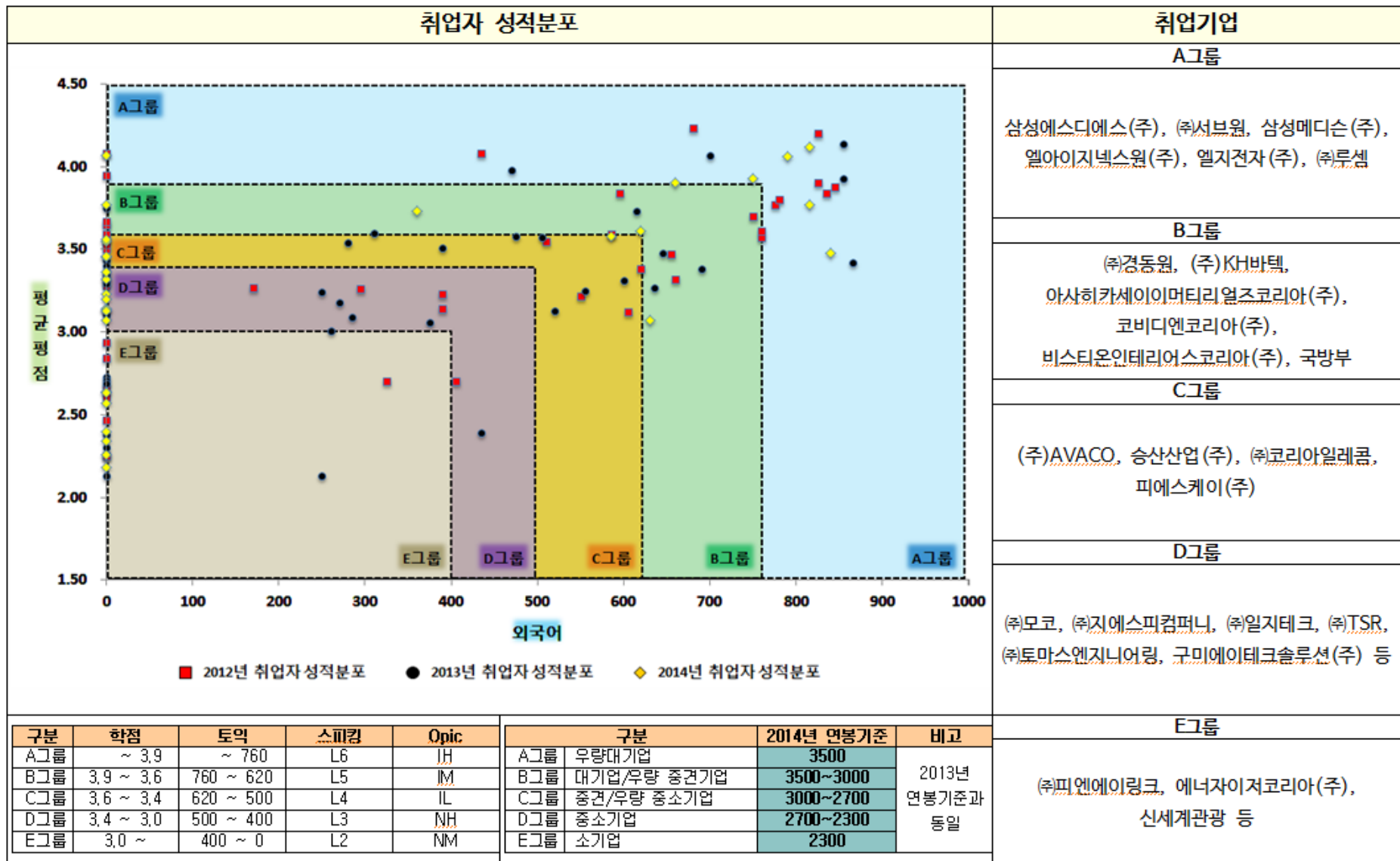




연도별 취업률

학부(과)	2011년	2012년		2013년		2014년	
		목표	달성	목표	달성	목표	달성
기계공학부	73.0%	76.3%	76.3%	78.1%	77.1%	79.5%	78.5%
산업공학부	65.1%	71.2%	71.2%	72.9%	64.4%	73.1%	76.2%
전자공학부	67.8%	72.6%	72.5%	74.3%	72.9%	75.0%	72.4%
소재디자인공학과	69.6%	75.0%	65.0%	75.0%	56.3%	70.0%	72.4%
컴퓨터소프트웨어공학과	77.2%	79.3%	72.4%	76.9%	73.7%	80.4%	70.4%
신소재시스템공학부	69.5%	72.1%	67.0%	70.1%	64.6%	74.0%	64.5%
컴퓨터공학과	68.7%	72.2%	64.5%	72.6%	68.7%	75.0%	63.5%
환경공학전공	55.6%	50.0%	56.3%	61.1%	68.4%	66.7%	61.1%
에너지융합소재공학부	60.0%	69.6%	69.6%	71.2%	63.5%	72.5%	57.9%
경영학과	56.9%	64.0%	52.0%	65.9%	57.9%	67.3%	52.0%
응용화학과	58.6%	60.0%	48.6%	54.5%	59.1%	62.1%	39.1%
건축학부	53.3%	69.4%	78.4%	70.0%	60.0%	70.7%	37.0%
물리학과	37.9%	47.8%	52.2%	55.2%	35.7%	51.9%	30.4%
토목공학전공	61.2%	65.0%	58.6%	63.2%	64.9%	66.7%	30.3%
응용수학과	42.9%	50.0%	50.0%	57.1%	36.4%	51.7%	20.7%
계약학과	100%	100%	96.7%	100%	100%	100%	98.5%
학교 취업률	67.9%	72.4%	70.0%	74.0%	70.1%	75.0%	66.6%

취업자 성적분포



산업경영공학 전공 교육과정 편성표

학년	구분	1학기			2학기		
		과목코드	과 목 명	학점	과목코드	과 목 명	학점
전학년	전선	IG0002	지도교수상담	0-0-0-0	IG0002	지도교수상담	0-0-0-0
1	전필	IG0003	작업및공정관리	2-2-0-0	IG0027	디자인공학개론	2-2-0-0
	소 계		1과목	2-2-0-0		1과목	2-2-0-0
2	전필	IG0005	제조시스템공학	3-3-0-0	IG0012	생산관리	3-3-0-0
		IG0006	기초공학설계	3-3-0-0	IG0029	임베디드시스템프로그래밍	3-3-0-0
		IG0028	인간공학	3-2-1-0			
	전선	IG0008	IT및서비스경영	3-3-0-0	IG0015	도면및공차해석	3-3-0-0
		IG0009	공업통계	2-2-0-0	IG0013	자료분석	3-3-0-0
		IG0010	CAD및실습	3-3-0-0	IG0016	산업경제학	3-3-0-0
					IG0017	창의성공학	3-1-2-0
	소 계		6과목	17-16-1-0		6과목	18-16-2-0
3	전필	IG3001	OR	3-3-0-0	IG3007	신뢰성공학	3-3-0-0
		IG3002	통계적품질관리및실험	3-2-0-2	IG3008	시스템시뮬레이션및실습	3-3-0-0
		IG3003	기술경영개론	3-3-0-0	IG3010	실험계획법	3-1-2-0
	전선	IG3004	디자인기획과전략	3-3-0-0	IG3009	의사결정론	3-1-2-0
		IG3005	생산물류시스템관리	3-1-2-0	IG3011	품질경영시스템디자인	3-1-2-0
		IG3006	생산계획및통제	3-1-2-0	IG3012	원가공학	3-3-0-0
	소 계		6과목	18-13-4-2		6과목	18-12-6-0
4	전선	IG3013	공학심리학	3-3-0-0	IG3018	기술경영기법	3-3-0-0
		IG3014	공학기술과지식재산권	3-3-0-0	IG3019	산업표준화	3-3-0-0
		IG3015	식스시그마	3-3-0-0	IG3020	산업안전공학	3-3-0-0
		IG3016	인적자원관리	3-3-0-0	IG3021	비즈니스프로세스관리	3-3-0-0
		IG3017	종합설계	2-0-2-0	IG3022	에너지시스템최적화	3-3-0-0
	소 계		5과목	14-12-2-0		5과목	15-15-0-0
계	전 필		7과목	20-18-1-2		6과목	17-15-2-0
	전 선		11과목	31-25-6-0		12과목	36-30-6-0
	총 계		18과목	51-43-7-2		19과목	53-45-8-0
☐ 필수 13과목 37학점 ☐ 선택 23과목 67학점 ☒ 계 36과목 104학점							

전공 설계 학점 이수 (12학점 이상 취득)

인간공학	(1학점)
창의성공학	(2학점)
생산물류시스템관리	(2학점)
생산계획및통제	(2학점)
의사결정론	(2학점)
실험계획법	(2학점)
품질경영시스템디자인	(2학점)
종합설계	(2학점)

디자인공학 전공 교육과정 편성표

학년	구분	1학기			2학기		
		과목코드	과 목 명	학점	과목코드	과 목 명	학점
전학년	전선	IG0002	지도교수상담	0-0-0-0	IG0002	지도교수상담	0-0-0-0
1	전필	IG0003	작업및과정관리	2-2-0-0	IG0027	디자인공학개론	2-2-0-0
	소 계		1과목	2-2-0-0	1과목		2-2-0-0
2	전필	IG0005	제조시스템공학	3-3-0-0	IG0012	생산관리	3-3-0-0
		IG0006	기초공학설계	3-3-0-0	IG0029	임베디드시스템프로그래밍	3-3-0-0
		IG0028	인간공학	3-2-1-0			
	전선	IG0008	IT및서비스경영	3-3-0-0	IG0015	도면및공학해석	3-3-0-0
		IG0009	공업통계	2-2-0-0	IG0013	자료분석	3-3-0-0
		IG0010	CAD및실습	3-3-0-0	IG0016	산업경제학	3-3-0-0
				IG0017	창의성공학	3-1-2-0	
	소 계		6과목	17-16-1-0	6과목		18-16-2-0
	3	전필	IG2023	디자인기획과전략	3-3-0-0	IG2026	제품디자인
IG2008			3D 모델링	3-3-0-0	IG2009	디자인심리공학	3-3-0-0
IG2003			HCI	3-2-1-0	IG2011	설계연구방법론	3-3-0-0
전선		IG2024	프로토타이핑	3-2-0-2	IG2012	지속가능디자인	3-1-2-0
		IG2025	제품기구설계	3-2-1-0	IG2005	서비스디자인	3-2-0-2
		IG2015	CAE	3-2-1-0	IG2027	공리및최적설계	3-3-0-0
소 계		6과목	18-14-3-2	6과목		18-14-2-4	
4		전필	IG2014	디자인종합설계 I	2-0-2-0		
	전선	IG2016	인지시스템디자인	3-3-0-0	IG2019	디자인포트폴리오	3-1-2-0
		IG2018	PLM	3-3-0-0	IG2020	디자인종합설계 II	2-0-2-0
		IG2013	디지털생산시스템	3-3-0-0	IG2021	디자인경영	3-3-0-0
		IG2028	CMF디자인	3-3-0-0	IG2022	유니버설디자인	3-3-0-0
				IG2029	PSS디자인	3-2-0-2	
	소 계		5과목	14-12-2-0	5과목		14-9-4-2
계	전 필	8과목		22-18-4-0	6과목		17-16-0-2
	전 선	10과목		29-26-2-2	12과목		35-25-8-4
	총 계	18과목		51-44-6-2	18과목		52-41-8-6
□필수 14과목 39학점 □선택 22과목 64학점 ■ 계 36과목 103학점							

전공 설계 학점 이수 (12학점 이상 취득)

인간공학	(1 학점)
창의성공학	(2학점)
HCI	(1 학점)
CAE	(1 학점)
지속가능디자인	(2 학점)
디자인종합설계1	(2 학점)
디자인포트폴리오	(2 학점)
디자인종합설계2	(2학점)

산업공학부 홈페이지

<http://ie.kumoh.ac.kr/>

Thank
you~

