2009년 1학기 복학생 및 편입생 대상 설명회

교육과정 설명회

- 일시 : 2009. 3. 4.
- 장소 : 2공학관 319호

DKU CIEE

Center for Innovative Engineering Education

1. 공학교육인증제도

우리대학은 공학전문교육과정(공학교육 인증과정)과
공학일반교육과정(공학교육 비인증과정)을 운영함.

공학전문교육과정(공학교육 인증과정)을 이수하고자 하는 학생은 학칙에서 요구하는 졸업이수요건과 함께 각 프로그램에서 요구하는 졸업기준을 충족하여야 졸업이 가능함.
공학일반교육과정(공학교육 비인증과정)을 이수하고자 하는 학생은 학칙에서 요구하는 졸업기준을 충족하여야 졸업이 가능함.

공학전문교육과정을 이수하면 '00 전문 공학사'
공학일반교육과정을 이수하면 '공학사' 로 학위명이 표기됨.

<학칙 50조 3항 참조>

2. 공학전문교육과정

■ 이수요건:

① 공학전문교육과정 학생들은 다음 각 호의 요건을 충족하여야 한다.

1. 교과목 이수요건은 따로 정한다.
2. 학습성과 요건
   가. 학생은 소속 학부(학과, 전공)에서 정한 학습성과를 달성하여야 한다.
   나. 학습성과의 달성 여부는 각 학부(학과, 전공)에서 정한다.
3. 기타 요건
   가. 학생은 설계포트폴리오를 작성하여 관리하여야 한다.
   나. 학생은 소속 학부(학과, 전공)에서 정한 외국어 성취도를 충족하여야 한다.

② 위에 정하지 않은 학부(학과, 전공)별 인증요건은 각 프로그램위원회에서 정한다.

시행세칙 제16장 공학교육과정 제63조 참조

2. 공학전문교육과정

제2조(공학전문교육과정 교과목 이수요건) 공학전문교육과정 학생은 다음 각 호의 교과목 이수요건을 충족하여야 한다.

1. 교양과정: 23학점 이상(공학소양 6학점 이상)
   단, 공학소양에서 <기술과사회>와 <기술과경영> 중 1개 교과목, <공학경제>와 <창업과법규> 중 1개 교과목을 반드시 이수하여야 하며, 2007학년도 이전 신입생의 경우에는 교양과정 20학점 이상(공학소양: 6학점 이상)을 이수하여야 한다.
2. 공학기초(MSC): 총 30학점 이상
   (수학 영역: 9학점 이상, 기초과학 영역: 9학점 이상, 전산학 영역: 3학점 이상)
   단, 전산학 영역은 6학점까지만 MSC 학점으로 인정하되 컴퓨터공학 전문교육과정의 경우 인정하지 않는다. <일반물리학1, 2> 및 <일반화학1, 2>의 수강신청 시에 각각 <일반물리학실험1, 2> 및 <일반화학실험1, 2>를 동시에 수강신청하여야 학점 취득이 가능하다. 또한 일반물리학, 일반화학 중 최소한 1개 교과목은 실험을 포함하여 2개 학기를 이수하여야 한다. 단, 계절학기와 같이 <일반물리학실험1, 2> 및 <일반화학실험1, 2>가 개설되지 않는 학기의 <일반물리학1, 2> 및 <일반화학1, 2> 수강자는 다른 학기에 해당 실험교과목에 대한 개별적인 학점 취득이 가능하고, 2003학년도 이전 유사과목 수강자는 해당 실험교과목을 선택적으로 재수강할 수 있다. 수학영역에서는 미분방정식이 다루어지는 공학수학1을 이수하여야 한다.
3. 전공과정 : **전공필수 및 설계 18학점을 포함하여 총 63학점 이상**
   단, 2005학년도 이전 신입생 중 2009년 이전 졸업자의 경우에는 설계학점 요건을 적용하지 아니하며, 2005학년도 이전 신입생 중 2010년 이후 졸업자에 대한 설계학점 인정 절차에 관한 세부사항은 각 학부(학과, 전공)에서 정한다.

공과대학 공학교육과정 운영내규 제2조 참조

2. 공학일반교육과정

제3조(공학일반교육과정 교과목 이수요건) 공학일반교육과정 학생은 다음 각 호의 교과목 이수요건을 충족하여야 한다.

1. 교양과정: 23학점 이상(공학소양 6학점 이상)

   단, 공학소양에서 <기술과사회>와 <기술과경영> 중 1개 교과목, <공학경제>와 <창업과법규> 중 1개 교과목을 반드시 이수하여야 하며, 2007학년도 이전 신입생의 경우에는 교양과정 20학점 이상(공학소양 : 6학점 이상)을 이수하여야 한다.

2. 공학기초(MSC): 전산학 영역 3학점을 포함하여 총 30학점 이상

   단, 2007학년도 이전 신입생의 경우에는 전산학 영역 이수요건을 적용하지 아니한다.

3. 전공과정: 전공필수를 포함하여 57학점 이상

공과대학 공학교육과정 운영내규 제3조 참조

3. 복학생 대상

• 1,2 학년 이수기준표 - 공학전문교육과정 (09,08학번 기준)

대학(학과(부)/프로그램)			교양과정		공학기초				전공과정			졸업요구학점
			핵심교양	공학소양	수학	기초과학	전산학	계	전공필수	전공선택	계	
건축대학		건축공학과	17	6+	9+	9+	3+	30+	29	34+	63+	140+
공과대학	전자전기공학부	(전자전기공학)	17	6+	9+	9+	3+	30+	30	33+	63+	140+
	고분자시스템공학부	(고분자공학)	17	6+	9+	9+	3+	30+	28	35+	63+	140+
		(파이버시스템공학)	17	6+	9+	9+	3+	30+	29	34+	63+	140+
	컴퓨터학부	(컴퓨터공학)	17	6+	12+	9+	0	30+	10	35+	63+	140+
	토목환경공학과	(토목공학)	17	6+	9+	9+	3+	30+	29	34+	63+	140+
	기계공학과	(기계공학)	17	6+	9+	9+	3+	30+	28	35+	63+	140+
	화학공학과	(화학공학)	17	6+	9+	9+	3+	30+	31	32+	63+	140+

3. 복학생 대상

• 3,4 학년 이수기준표 - 공학전문교육과정 (07,06학번 기준)

대학(학과(부)/프로그램)			교양과정		공학기초				전공과정			졸업요구학점
			교양 필수	공학 소양	수학	기초 과학	전산학	계	전공 필수	전공 선택	계	
건축대학		건축공학과	11+	6+	9+	9+	3+	30+	29	34+	63+	140+
공과대학	공학부	토목환경공학전공	11+	6+	9+	9+	3+	30+	29	34+	63+	140+
		기계공학전공	11+	6+	9+	9+	3+	30+	28	35+	63+	140+
		전기공학전공	11+	6+	9+	9+	3+	30+	29	34+	63+	140+
		화학공학전공	11+	6+	9+	9+	3+	30+	29	34+	63+	140+
		섬유공학전공	11+	6+	9+	9+	3+	30+	29	34+	63+	140+
		고분자공학전공	11+	6+	9+	9+	3+	30+	28	35+	63+	140+
	전자.컴퓨터 공학부	전자공학전공	11+	6+	9+	9+	3+	30+	21	42+	63+	140+
		컴퓨터공학전공	11+	6+	9+	9+	3+	30+	28	35+	63+	140+

3. 복학생 대상

• 2004,2005학년도 입학생 적용 - 공학일반교육과정

구분			교양과정		공학기초				전공과정			졸업요구 학점
대학(학부)		전공(학과)	교양필수	공학소양	수학	기초과학	전산학	계	필수	선택	계	
건축대학		건축공학과	11+	4+	이수구분 없음			30+	23	34+	57+	140+
공과대학	공학부	토목환경공학전공	11+	4+	이수구분 없음			30+	24	33+	57+	140+
		기계공학전공	11+	4+	이수구분 없음			30+	23	34+	57+	140+
		전기공학전공	11+	4+	이수구분 없음			30+	18	39+	57+	140+
		화학공학전공	11+	4+	이수구분 없음			30+	23	34+	57+	140+
		섬유공학전공	11+	4+	이수구분 없음			30+	24	33+	57+	140+
		고분자공학전공	11+	4+	이수구분 없음			30+	24	33+	57+	140+
	전자.컴퓨터 공학부	전자공학전공	11+	4+	이수구분 없음			30+	18	39+	57+	140+
		컴퓨터공학전공	11+	4+	이수구분 없음			30+	18	39+	57+	140+

3. 복학생 대상

• 2006학년도 이후 입학생 적용 - 공학일반교육과정

구분			교양과정		공학기초				전공과정			졸업요구 학점
대학(학부)		전공(학과)	교양 필수	공학 소양	수학	기초과학	전산학	계	필수	선택	계	
건축대학		건축공학과	11+	4+	이수구분 없음			30+	29	28+	57+	140+
공과대학	공학부	토목환경공학전공	11+	4+	이수구분 없음			30+	29	28+	57+	140+
		기계공학전공	11+	4+	이수구분 없음			30+	28	29+	57+	140+
		전기공학전공	11+	4+	이수구분 없음			30+	29	28+	57+	140+
		화학공학전공	11+	4+	이수구분 없음			30+	29	28+	57+	140+
		섬유공학전공	11+	4+	이수구분 없음			30+	29	28+	57+	140+
		고분자공학전공	11+	4+	이수구분 없음			30+	28	29+	57+	140+
	전자·컴퓨터 공학부	전자공학전공	11+	4+	이수구분 없음			30+	21	36+	57+	140+
		컴퓨터공학전공	11+	4+	이수구분 없음			30+	28	29+	57+	140+

3. 복학생 대상

• 심화과정

전공명	2000년도		2001년도		2002년도		2003년도	
	필수	선택	필수	선택	필수	선택	필수	선택
토 목	6	51+	6	51+	6	51+	6	51+
기 계	3	54+	3	54+	3	54+	3	54+
전 기	5	52+	-	-	-	-	-	-
전 자	5	52+	-	-	-	-	-	-
컴퓨터	5	52+	-	-	-	-	-	-
전전컴	-	-	6	51+	6	51+	6	51+
섬 유	4	53+	5	52+	5	52+	5	52+
고분자	6	51+	5	52+	5	52+	5	52+
화 학	5	52+	5	52+	5	52+	5	52+

4. 설계학점 이수계획서

▪ 공학전문교육과정을 변경하고자 한다면?

공학전문교육과정에서 공학일반교육과정으로 변경하고자 하는 경우

① 공학전문교육과정의 학생이 교육과정을 변경하고자 하는 경우에는 졸업 4학기 전 정해진 기간 내에 공학교육과정 이수 변경 신청서를 프로그램 위원회에 제출하고, 해당 프로그램위원회의 승인을 받아야 한다.

② 공학전문교육과정에서 공학일반교육과정으로 변경한 학생의 공학전문교육과정으로의 재변경은 허용되지 않는다.

5. 학생포트폴리오

▪ 학생 포트폴리오

- 학생 신상정보
- 주요 이력정보
  - 교과목 이수 기록표
  - 교환학생 경력, 어학연수, 산업체 연수, 산업체 인턴쉽 프로그램 활동 내역
  - 동아리 활동, 봉사 활동 내역
  - 수상 경력, 각종 자격증, 외국어 성적, 교과 외 학술행사발표 기록 등
  - 이외의 개인의 다양한 활동 기록
- 수강 교과목의 주요 결과물
  - 발표자료 및 과제물
  - 설계 보고서

5. 학생포트폴리오

- 웹 정보시스템(e- 포트폴리오 등록방법 및 확인)

Step2 상담신청 화면 들어가기



공 지 사 항

- 편입생 시험
  - 일정 : 3월 17일 오후6시
  - 장소 : 추후 공지
- 편입생은 전문교육과정과 일반교육과정을 선택해야 함.
  - 각 학과 사무실

Thank You!

- 단국대학교 공학교육혁신센터
- http://k2.dankook.ac.kr/user/abeek/
- 제2공학관 318호
- Tel : 031) 8005 – 3458~9

DKU CIEE

Center for Innovative Engineering Education