

# <ABEEK 인증 이수 기준 안내>

	전문교양	MSC	전공	설계
ABEEK 인증대상자	15	32	59	12

## ■ 설계교과목

▶ 총 17학점 개설 **(2018학년도부터 적용)**

: 종합설계과제및운용 설계학점이 2학점으로 변경됨.

개설학기	교과목명	학점	개설학기	교과목명	학점
1-2	공학입문설계	2	4-1	전력전자시스템	1
2-1	논리회로	1	4-1	전자기환경공학	1
2-2	전자회로	1	4-1	종합설계과제및운용	2
3-1	전기설비설계	3	4-2	디지털제어시스템	1
3-2	임베디드시스템	1	4-2	전기에너지변환	2
3-2	종합설계과제및운용	2			

**자동제어, 전자기학(2), 회로이론(2), 전력전송공학, 전력전자공학, 신에너지공학, 전기기기(2)**

: 2011년까지 이수한 학생은 설계학점을 인정. 2011년 이후 이수한 학생은 설계학점 인정하지 않음.

**종합설계과제및운용** : 2017년까지 이수한 학생은 3학점 인정. 이후 이수한 학생은 2학점 인정.

## ■ 전문교양 교과목 변경

▶ 기초생물학을 기초수학으로 변경 **(기초생물학 2011년도 이수자까지만 유효)**

기초생물학을 이수하지 않았을 경우, 2012년부터 기초수학을 듣는 경우 MSC교과목으로 인정

## ■ 인증 필수 교과목

▶ 1학년 2학기 **공학입문설계** (전공선택/2학점)

▶ 3학년 2학기 **종합설계과제및운용** (전공선택/2학점)

▶ 3학년 2학기 **기기및전력전자실험/에너지및환경전자실험/제어공학실험** 중 택1 (전공선택/1학점)

▶ 4학년 1학기 **종합설계과제및운용** (전공선택/2학점)

## ■ 강제선수과목

구 분	교 과 목 명(B)	선수교과목(A)	적용시점(입학년도)
전 공	자동제어	공업수학(1)	~ 2014
	전력전송공학	전자기학(2)	
	전력전자시스템	전력전자공학	2015 ~
	회로이론(2)	회로이론(1)	
	전자기학(2)	전자기학(1)	
	종합설계과제및운용	공학입문설계	2018 ~

참고: 위의 과목 A를 수강한 후 B과목을 수강한 다음 A과목을 재이수 할 수 있습니다.