

# 『공학교육인증과정 이수내규』 시행세칙

## 제1장 총칙

**제1조(목적)** 이 세칙은 「공학교육인증과정 이수내규」에서 위임한 사항과 공학교육인증제의 원활한 시행을 위하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

**제2조(정의)** 이 세칙에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다.

1. “전입생”이라 함은 편입생, 전과생, 심화과정으로 변경한 복학생을 말한다.
2. “교육목표”라 함은 심화과정 교육을 받은 학생들이 졸업한 뒤 2~3년 내에 달성해야하는 학업성취도를 말한다.
3. “프로그램 학습성과”라 함은 학생이 졸업 시 갖추어야 할 능력과 자질을 말하며 교육목표 달성을 위하여 다수의 항목으로 구성할 수 있다.
4. “교육과정 학습성과”라 함은 학생이 교육과정 즉 교과목체계 및 비교과과정을 통하여 갖추어야 할 능력과 자질을 말하며 프로그램 학습성과 달성을 위하여 다수의 항목으로 구성 할 수 있다.
5. “설계학점”이라 함은 각 프로그램이 개설하는 전공교과목의 학점 중 설계에 기여하는 학점을 말한다.

## 제2장 과정변경

**제 3조(과정 변경)** ① 심화과정과 일반과정으로 분리하여 운영하는 학부(과)의 학생으로 과정 변경을 원하는 학생은 별지 서식 제1호 “과정변경신청서”를 작성하여 프로그램 PD의 승인을 받은 후 공학교육혁신센터에 제출하여야 한다. ② 프로그램 PD는 심화과정에 소속된 학생이 “공학교육인증과정 이수내규” 제5조(과정 변경)에서 정한 기간 내에 일반과정으로 과정 변경을 하지 않으면 일반과정의 졸업요건을 만족하여도 졸업을 승인하지 아니함을 학생들에게 공지하여야 한다. ③ “공학교육인증과정 이수내규” 제5조(과정 변경)의 과정 변경시기가 개정된 경우 개정 내규의 시행 첫 해에 한하여 개정 전 및 개정 후의 과정 변경시기를 일괄적으로 적용한다. ④ 2016년 신입생부터 다음의 사유를 제외하고는 일반과정으로 과정변경을 할 수 없다.

1. 융합전공 등을 병행하는 경우
  2. 복수전공을 이수하는 경우
  3. 부전공을 이수하는 경우
  4. 전입생(편입생, 전과생)의 경우
  5. 교환학생
  6. 재입학생
  7. 캠퍼스자율전공
  8. 그 외 프로그램 운영위원회가 승인한 경우
- ⑤ 위와 같은 사유로 인해 인증포기를 원하는 학생은 “[서식8]인증포기신청서”작성하여 프로그램PD의 승인을 받은 후 센터에 제출하여야 한다. ⑥ 복수·연계 전공 등으로 예외 인정 조항을 적용받는 경우, 졸업시점에서 복수·연계 전공 등의 이수요건을 충족하지 못하면 졸업이 유보된다.

## 제3장 졸업요건

**제4조(공학소양교과목 및 MSC과목의 전공학점 인정)** ① 2개 이상의 전공 프로그램이 있는 학부에 입학한 학생이 전문교양 교과목에서 핵심교양 7영역의 공학소양 교과목을 학생의 전공프로그램이 결정되기 전에 수강한 경우, 학생의 전공프로그램이 결정되고 수강한 과목이 소속 전공프로그램에서 개설한 과목일 때 전공학점으로 인정한다. 단 전공학점 인정 시기는 학생이 전공프로그램별 진입 시점으로 한다. ② MSC교과목 중 물리화학과 유기화학은 화학공학 프로그램 전공자가 수강하면 전공학점으로 인정하고 타 프로그램 전공

자가 이수하면 MSC 학점으로 인정한다.

**제5조(설계 교과목의 구성과 설계학점)** ① 설계교과목은 기초설계(또는 입문설계), 요소설계, 종합설계 교과목으로 구성한다. ② 기초설계와 종합설계에서는 모든 설계요소와 현실적 제한 조건이 골고루 다루어져야 한다. ③ 기초설계 교과목과 종합설계 교과목의 교과목명, 학점, 시수는 각 프로그램별로 정한다. ④ 전문교양 교과목이나 MSC교과목은 설계학점을 부여할 수 없다. ⑤ 설계관련 교과목의 설계학점은 각 프로그램별로 별지 표 제1호 “전공교과목 설계학점”과 같다.

**제6조(졸업생의 학습성과 달성기준)** ① 졸업생의 학습성과 달성도는 각 프로그램에서 정한 프로그램 학습성과에 따라 항목별로 평가한다. ② 졸업생의 학습성과 달성도를 평가하기 위한 수행준거, 평가도구, 채점기준은 각 프로그램의 특성에 따라 프로그램별로 정한다.

**제7조(영어 이수 기준)** ① TOEIC 기준 점수(650점)에 상응하는 타 공인영어능력평가 시험의 점수는 각 시행기관에서 발표하는 취득점수 환산표를 고려하여 산정한다.

#### 제4장 전입생의 학점 인정

**제8조(편입생)** ①편입생이 전적대학에서 수강한 각 교과목의 학점은 수업계획서, 성적과 교과목 학습성과 등을 평가하여 별지 서식 제2호 “전입생 교과목 학점인정 평가표”에 따라 인정한다. ②전공교과목은 최대 15 학점, MCS교과목은 최대 20학점까지 인정한다.

**제9조(전과생)** 전과생이 전적 학부(과)에서 수강한 각 교과목의 학점은 수업계획서, 성적과 교과목 학습성과 등을 평가하여 별지 서식 제2호 “전입생 교과목 학점인정 평가표”에 따라 인정한다.

**제10조(복학생)** 복학생이 수강한 교과목의 학점은 휴학기간 동안 교과과정 변경에 의하여 교과목명, 학점, 시수 등이 변경된 교과목의 경우 해당 교과목의 수업계획서와 교과목 학습성과 등을 검토하고 평가하여 별지 서식 제2호 “전입생 교과목 학점인정 평가표”에 따라 인정한다.

**제11조(전입생의 학력 보완)** 전입생이 취득한 학점과 교과목 학습성과의 평가 결과 학력이 부족하다고 판단되는 경우 이를 보완하기 위하여 각 프로그램은 전문교양, MSC, 전공 교과목 중 특정 교과목의 이수를 지정할 수 있다.

#### 제5장 프로그램의 기준 변경

**제12조(전공교과목의 설계학점)** ① 전공교과목의 설계학점은 각 프로그램별로 관련 산·학·연 전문가와의 정례적인 회의를 통하여 결정하고 변경할 수 있다. ② 전공교과목의 설계학점을 변경할 경우 프로그램 PD는 별지 서식 제3호 “전공교과목 설계학점 변경신청서”를 공학교육혁신센터에 제출하여 공학교육인증위원회의 승인을 득하여야 한다.

**제13조(교육과정 학습성과와 가중치)** ① 각 교육과정이 기여하는 프로그램 학습성과와 학습성과별 가중치는 각 프로그램별로 관련 산·학·연 전문가와의 정례적인 회의를 통하여 결정하고 변경할 수 있다. ② 교육과정이 기여하는 프로그램 학습성과와 학습성과별 가중치를 변경할 경우 프로그램 PD는 별지 서식 제4호 “교육과정 학습성과 변경신청서”를 공학교육혁신센터에 제출하여 공학교육인증위원회의 승인을 득하여야 한다.

#### 제6장 교육 품질개선을 위한 절차

**제14조(지속적 품질개선)** ① 각 프로그램은 설정된 학습성과와 교육목표의 달성도를 정기적으로 검증하고 그 결과를 교육방법 개선에 활용하여 교육수준의 지속적인 개선을 성취하여야 한다. ② 교육수준의 지속적인 개선을 위하여 전문교양, MSC, 전공 교과목의 학습성과를 평가하고 분석하여 개선점을 도출하며 이를 다시 해당 교과목의 수업계획서에 반영하여 CQI를 완성하여야 한다. ③ 프로그램 PD는 매 학기에 개설된 교과목의 포트폴리오를 종강 후 4주 이내에 수합하고 그 결과를 별지 서식 제5호 “교과목 포트폴리오 제출

현황표"에 따라 공학교육혁신센터에 제출하여야 한다. ④ 프로그램 PD는 프로그램의 CQI를 위한 프로그램 학습성과 달성도를 분석하여 그 결과를 별지 서식 제6호 “프로그램 학습성과 CQI 보고서”에 따라 종강 후 6주 이내에 공학교육혁신센터에 제출하여야 한다.

**제15조(전문교양 및 MSC교과목의 품질개선)** ① 각 프로그램은 적어도 1인 이상의 프로그램 소속교수를 전문교양 및 MSC교과목의 품질개선을 위한 담당교수로 지정하여야 한다. ② 각 프로그램의 전문교양 및 MSC교과목 담당교수는 종강 후 8주 이내에 해당 교과목의 CQI 보고서를 검토하고 그 개선안을 제안하여야 한다. ③ 공학교육혁신센터는 필요시 각 프로그램의 전문교양 및 MSC교과목 담당교수들로 전문교양 및 MSC교과목 CQI 검토위원회를 구성하고 해당 교과목의 품질개선을 위한 활동을 주도할 수 있다.

**제16조(프로그램 학습성과와 평가)** ① 프로그램 학습성과는 공학교육인증원에서 제시한 10가지 학습성과를 기본으로 각 프로그램의 특성에 따라 프로그램별로 정한다. ② 프로그램 학습성과를 달성하기 위한 수행준거, 평가도구, 채점기준, 그리고 프로그램의 학습성과 달성목표는 각 프로그램의 특성에 따라 프로그램별로 정한다. ③ 각 프로그램은 프로그램 학습성과와 관련한 제반 사항을 학생들에게 공지하여야 한다.

**제17조(교육과정 학습성과와 평가)** ① 교육과정 학습성과는 전문교양, MSC, 전공교과목의 교과과정 학습성과와 졸업논문, 졸업시험, 자격증, 교내·외 학술 및 봉사활동 등의 비교과과정 학습성과로 구성된다. ② 프로그램 학습성과의 달성을 위한 교육과정 학습성과는 각 교육과정별로 정하며 교육과정의 특성에 따라 수행준거, 평가도구, 채점기준, 그리고 교육과정 학습성과 달성목표 등의 평가 및 개선체계를 구축하고 실행하여 지속적인 품질개선(CQI)을 실현하여야 한다. ③ 전문교양 교과목이 기여하는 프로그램 학습성과와 학습성과별 가중치는 별지 표 제2호 “전문교양 교과목 학습성과”와 같다. ④ MSC교과목이 기여하는 프로그램 학습성과와 학습성과별 가중치는 별지 표 제3호 “MSC교과목 학습성과”와 같다. ⑤ 전공 교과목이 기여하는 프로그램 학습성과와 학습성과별 가중치는 각 프로그램별로 별지 표 제4호 “전공교과목 학습성과”와 같다. ⑥ 비교과과정이 기여하는 프로그램 학습성과와 학습성과별 가중치는 각 프로그램별로 별지 표 제5호 “비교과과정 학습성과”와 같다.

**제18조(심화과정 이수요건 점검)** ① 각 프로그램은 전공 프로그램이 결정된 심화과정 소속 학생들로 하여금 매학기 수강신청 기간 중 지도교수와 상담하여 졸업요건의 이수체계와 이수계획을 지도받도록 한다. ② 각 프로그램 PD는 이수요건의 달성이 어려울 것으로 예상되는 학생에 대하여 이수요건을 만족할 수 있도록 계절학기 수강이나 비교과과정의 활동을 지정할 수 있다.

## 제7장 심화과정 및 일반과정 졸업예정자에 대한 관리

**제19조(심화과정소속 및 변경자 확인)** 각 프로그램 책임자는 매 학기 시작 4주 이내에 지난 학기동안 과정변경을 신청한 학생의 명단을 별지 서식 제7호 “과정변경 신청자”에 따라 공학교육혁신센터에 제출하여야 한다.

## 부 칙

1. (시행일) 이 세칙은 2008년 3월 1일부터 시행한다.
2. 이 개정 세칙은 2009년 3월 1일부터 시행한다.
3. 이 개정 세칙은 2010년 3월 1일부터 시행한다.
4. 이 개정 세칙은 2011년 3월 1일부터 시행한다.
5. 이 개정 세칙은 2016년 3월 1일부터 시행한다.
6. 이 개정 세칙은 2018년 9월 1일부터 시행한다.
7. 이 개정 세칙은 2022년 3월 1일부터 시행한다.
8. 이 개정 세칙은 2023년 9월 1일부터 시행한다.

[ 표 1 ]

전공교과목 설계학점

프로그램명	교과목명 [학수번호]	학년	학기	과목 학점	설계 학점	학년별 설계학점
공대 공통 설계 교과목	3D프로토타이핑 [667014]	0	2	3	2	4
	창의적공학설계와기업가정신 [120845]	1	매	2	2	
	이동통신기기제품형상설계 [190412]	3	1	3	2	3
	실험계획법및기술관리 [190405]	3	2	3	1	
	다학제협업설계(캡스톤디자인) [190423]	4	1	3	3	3
	합 계				14	10

프로그램명	교과목명 [학수번호]	학년	학기	과목 학점	설계 학점	학년별 설계학점	기초설계/종합설계	
신소재공학	창의적공학설계와기업가정신 [120845]	1	매	2	2	2	창의적공학설계와 기업가정신 / 창의적종합설계	
	재료전산모사실습 [125822]	2	2	2	2	2		
	이동통신기기제품형상설계 [190412]	3	1	3	2	13		
	디스플레이재료 [125614]	3	2	3	1			
	재료공학설계및분석 [125827]	3	2	3	3			
	실험계획법및기술관리 [190405]	3	2	3	1			
	재료결합과기계적성질 [125629]	3	2	3	2			
	에너지재료 [125820]	3	1	3	2	12		
	반도체재료및측정실험 [125621]	3	2	2	2			
	디스플레이공정학 [125714]	4	1	3	1			
	재료성형학 [125716]	4	1	3	2			
	다학제협업설계(캡스톤디자인) [190423]	4	1	3	3	12		
	창의적종합설계 [125718]	4	2	3	3			
	집적회로공정이론 [125831]	4	2	3	1			
	집적회로소자개론 [125722]	4	1	3	2			
	합 계				42	29	29	

프로그램명	교과목명 [학수번호]	학년	학기	과목 학점	설계 학점	학년별 설계 학점	기초설계/종합설계
토목공학 / 건설환경공학	창의적공학설계와기업가정신 [120845]	1	매	2	2	2	창의적공학설계 와기업가정신 / 건설환경종합설 계및기술사업화 (1),(2)
	응용수치해석및조형디자인[116407]	2	2	3	0.5	0.5	
	철근콘크리트구조설계(1) [116840]	3	1	3	0.5	4.5	
	철근콘크리트구조설계(2) [116841]	3	2	3	0.5		
	구조역학및실험(2) [116820]	3	2	3	0.5		
	토질역학및실험(2) [116821]	3	2	3	0.5		
	지속가능공학 [116617]	3	2	3	0.5		
	수리학및실험(2) [116823]	3	2	3	0.5		
	수문학 [116824]	3	2	3	0.5		
	건설관리및기술사업화(1) [116832]	3	1	3	0.5		
	건설관리및기술사업화(2) [116833]	3	2	3	0.5		
	기초공학및설계 [116707]	4	1	3	1		
	피에스콘크리트공학및설계 [116709]	4	1	3	1		
	강구조공학및설계 [116710]	4	1	3	1		
	수처리공학및설계 [116712]	4	1	3	1		
	GIS및수문설계 [116826]	4	1	3	1		
	해안항만공학및설계 [116715]	4	1	3	1		
	다학제협업설계(캡스톤디자인) [190423]	4	1	3	3		
	도로공학및설계 [116809]	4	2	3	1		
	하천공학및설계 [116810]	4	2	3	1		
	전산구조해석및설계 [116812]	4	2	3	1		
	교량공학및설계 [116814]	4	2	3	1		
	암반공학및설계 [116815]	4	2	3	1		
	건설환경종합설계및기술사업화(1) [116838]	4	1	3	2		
	건설환경종합설계및기술사업화(2) [116839]	4	2	3	2		
	합 계				74	25	

프로그램명	교과목명 [학수번호]	학년	학기	과목 학점	설계 학점	학년별 설계학점	기초설계/종합설계		
산업공학 / 산업·데이터 공학	창의적공학설계와기업가정신 [120845]	1	매	2	2	2	창의적공학설계와 기업가정신 / 시스템설계 (캡스톤디자인)		
	의사결정(1) [140318]	2	1	3	1	7			
	인지공학 [140317]	2	1	3	1				
	데이터사이언스 [140316]	2	1	3	1				
	인공지능개론 [140315]	2	1	3	1				
	데이터베이스기초 [140419]	2	2	3	2				
	의사결정(2) [140420]	2	2	3	1				
	기계학습1 [140528]	3	1	3	1			11	
	데이터베이스설계 [140523]	3	1	3	2				
	UX디자인 [140624]	3	2	3	2				
	데이터시각화 [140628]	3	2	3	2				
	선형통계모형 [140625]	3	2	3	1				
	텍스트마이닝 [140626]	3	2	3	2				
	SCM/물류 [140627]	3	2	3	1				
	다학제협업설계(캡스톤디자인) [190423]	4	1	3	3	11			
	시뮬레이션 [140722]	4	1	3	2				
	시스템분석 [140715]	4	매	3	3				
	시스템설계(캡스톤디자인) [140815]	4	매	3	3				
	합 계				53	31		31	

프로그램명	교과목명 [학수번호]	학년	학기	과목 학점	설계 학점	학년별 설계학점	기초설계/종합설계	
기계·시스템 디자인공학	3D프로토타이핑 [667014]	0	2	3	2	2	창의적공학설계와 기업가정신 / 기계시스템 종합설계	
	창의적공학설계와기업가정신 [120845]	1	매	2	2	2		
	메카니즘디자인 [120310]	2	1	3	1.5	1.5		
	기계요소설계 [120516]	3	2	3	1.5	13		
	진동및방진시스템설계 [120517]	3	1	3	1.5			
	이동통신기기제품형상설계 [190412]	3	1	3	2			
	디자인프로세스 [120518]	3	2	3	2			
	자동제어 [120609]	3	2	3	1.5			
	전기동력자동차공학 [120622]	3	2	3	1.5			
	열시스템디자인 [120621]	3	2	3	2			
	첨단공정및응용 [120626]	3	2	3	1			
	마이크로/나노공학 [120720]	4	1	3	1.5			20.5
	다학제협업설계(캡스톤디자인) [190423]	4	1	3	3			
	기계시스템종합설계 [120721]	4	매	3	3			
	메카닉스응용 [120716]	4	2	3	1.5			
	차량동력학 [120850]	4	2	3	2			
	기계시스템심화주제(1) [120848]	4	1	3	1.5			
	기계시스템심화주제(2) [120849]	4	2	3	1.5			
	로봇시스템공학 [120842]	4	1	3	1.5			
	스마트매뉴팩처링 [120852]	4	2	3	2			
융합설계프로젝트(1) [120843]	4	1	6	3	디자인엔지니어링 전공만 설계학점 인정			
합 계				62	39	39		

[ 표 2 ]

전문교양 교과목 학습성과

● 2015학년도 입학생까지

분 류	교과목명	학수번호	학점	시수	전공기반					전문교양						
					PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10		
기초 교양	교양필수	논리적사고와글쓰기	001012	3	4							1.0				
		공학글쓰기	001020	3	4							1.0				
		영어	001009	3	3							1.0				
	교양선택	대학생활세미나	004004	1	1									0.4	0.6	
일 반 교 양	1.언어와 논리	교양한문(1)	002065	3	3							1.0				
		언어의이해	002173	3	3							0.5			0.5	
		논리와사고	002551	3	3							0.6			0.4	
		문학과창의적사고✓	002585	3	3									0.4	0.6	
	2.사회와 경제	인간심리의이해	002529	3	3							0.7	0.3			
		현대사회와법	002542	3	3							0.7	0.3			
		글로벌사회의이해	002686	3	3							0.5	0.5			
		경제학입문	002442	3	3							0.7	0.3			
	3.역사와 문화	사회학의이해✓	002022	3	3							0.7	0.3			
		동양사의이해	002586	3	3							0.6			0.4	
		한국사의이해	002587	3	3							0.6			0.4	
		맥스컴과현대사회	002034	3	3							0.7	0.3			
	4.예술과 철학	문화콘텐츠와창의성	002528	3	3							0.5	0.5			
		미술의이해	002056	3	3							0.5			0.5	
		현대생활과디자인	002059	3	3							0.5			0.5	
		서양철학입문	002590	3	3							0.6			0.4	
		세계시민의식	002544	3	3							0.6		0.4		
		현대음악의이해✓	002060	3	3							0.5			0.5	
	5.제2외국 어	보건학✓	002051	3	3							0.5			0.5	
		교양독일어(1)	002597	3	3							1.0				
교양프랑스어(1)		002599	3	3							1.0					
교양일본어(1)		002601	3	3							1.0					
핵 심 교 양	6.경영과 법률	교양중국어(1)	002603	3	3							1.0				
		현대정보사회와윤리(폐지)	002179	3	3							0.7		0.3		
		조직관리더쉽	002181	3	3							0.7		0.3		
		발명과특허전략	004187	3	3							0.7		0.3		
	7.공학의 이해	공통	공학사	002046	3	3	0.7					0.3				
		자연과환경	002042	3	3	0.7						0.3				
		공과 대학	전기전자공학개론	004167	3	3	0.7						0.3			
			화학공학개론	004168	3	3	0.7						0.3			
			미래사회와소재	002690	2	2	0.7						0.3			
			기계·시스템디자인공학개론	004170	3	3	0.7						0.3			
도시공학개론	004171		3	3	0.7						0.3					
건설환경공학개론및테크노프렌더십	116103	3	3	0.7						0.3						
8.의사소통	컴퓨터공학개론	004174	3	3	0.7						0.3					
	협상의기술	002530	3	3							1.0					
	현대인의의사소통	002589	3	3							1.0					
합 계					6.3	0	0	0	6.3	2.7	23.5	2.5	2.7	5.3		

✓표시가 있는 교과목은 2004~2013년도 입학생까지 적용 과목임.

● 2016학년도 입학생부터

분류	교과목명	학수번호	학점	시수	전공기반					전문교양					
					PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	
기초교양	교양필수	논리적사고와글쓰기(공학)	001012	3	4							1.0			
		공학글쓰기	001020	3	4							1.0			
		영어	001009	3	3							1.0			
일반교양	1.언어와철학	서양철학입문	002590	3	3							0.6			0.4
		동양철학입문	002591	3	3							0.6			0.4
		문학과광의적사고	002585	3	3									0.4	0.6
		언어의이해	002173	3	3							0.5			0.5
		논리와사고	002551	3	3							0.6			0.4
		현대인의의사소통	002589	3	3							1.0			
		현대사회와윤리	002036	3	3							0.7		0.3	
	협상의기술	002530	3	3							1.0				
	2.사회와경제	인간심리의이해	002529	3	3							0.7	0.3		
		사회학의이해	002022	3	3							0.7	0.3		
		경제학입문	002442	3	3							0.7	0.3		
		인간관계론	002019	3	3							0.7	0.3		
		매스컴과현대사회	002034	3	3							0.7	0.3		
		회계의이해	002592	3	3							0.7	0.3		
	3.역사와문화	마케팅의이해	002177	3	3							0.7	0.3		
		한국의문화유산	002207	3	3							0.6			0.4
		한국사의이해	002587	3	3							0.6			0.4
		동양사의이해	002586	3	3							0.6			0.4
		서양사의이해	002588	3	3							0.6			0.4
		글로벌사회의이해	002686	3	3							0.5	0.5		
	4.예술과디자인	문화인류학입문	002540	3	3							0.6			0.4
		세계시민의식	002544	3	3							0.6		0.4	
		미술의이해	002056	3	3							0.5			0.5
		현대생활과디자인	002059	3	3							0.5			0.5
		대중예술의이해	002163	3	3							0.5			0.5
		예술과건축	002248	3	3							0.5			0.5
	5.제2외국어와한문	시각과이미지	420101	3	3							1.0			
		디지털디자인입문	002595	3	3							0.5			0.5
		사진예술의이해	002584	3	3							0.5			0.5
		교양한문(1)/(2)	002605/002606	3/3	3/3							1.0			
교양독일어(1)/(2)		002597/002598	3/2	3/2							1.0				
교양프랑스어(1)/(2)		002599/002600	3/2	3/2							1.0				
6.법과생활	교양일본어(1)/(2)	002601/002602	3/2	3/2							1.0				
	교양중국어(1)/(2)	002603/002604	3/2	3/2							1.0				
	교양스페인어(1)/(2)	002607/002608	3/2	3/2							1.0				
	지식재산과법	002558	3	3							0.7		0.3		
	정보사회와저작권	002129	3	3							0.7		0.3		
	예술과법	002559	3	3							0.7		0.3		
핵심교양	7.공학의이해	공통	현대사회와법	002543	3	3					0.7	0.3			
			인권과국가	002560	3	3					0.7		0.3		
	공과대학	공과대학	공과대학	범죄와사회	002561	3	3					0.7		0.3	
				국제관계와법	002578	3	3					0.7		0.3	
				과학사	002046	3	3	0.7					0.3		
				컴퓨터SW기초	002579	3	3	0.7					0.3		
				문제해결과SW프로그래밍	002580	3	3	0.7					0.3		
				전기전자공학개론	004167	3	3	0.7					0.3		
				화학공학개론	004168	3	3	0.7					0.3		
				미래사회와소재	002690	3	3	0.7					0.3		
기계·시스템디자인공학개론	004170	3	3	0.7					0.3						
도시공학개론	001171	3	3	0.7					0.3						
건설환경공학개론 및 테크노프레너십	116103	3	3	0.7					0.3						
컴퓨터공학개론	004174	3	3	0.7					0.3						
합 계					7	0	0	0	0	3	31.9	2.9	2.9	7.3	

● 2022학년도 입학생부터

분류	교과목명	학수번호	학점	시수	전공기반					전문교양					
					PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	
기초교양	교양필수	논리적사고와글쓰기(공학)	001012	3	4							1.0			
		공학글쓰기	001020	3	4							1.0			
		대학영어	001020	3	3							1.0			
일반교양	1.언어와철학	서양철학입문	002590	3	3							0.6			0.4
		동양철학입문	002591	3	3							0.6			0.4
		문학과창의적사고	002585	3	3									0.4	0.6
		언어의이해	002173	3	3							0.5			0.5
		논리와사고	002551	3	3							0.6			0.4
		현대인의의사소통	002589	3	3							1.0			
		현대사회와윤리	002036	3	3							0.7		0.3	
	협상의기술	002530	3	3							1.0				
	2.사회와경제	인간심리의이해	002529	3	3							0.7	0.3		
		사회학의이해	002022	3	3							0.7	0.3		
		경제학입문	002442	3	3							0.7	0.3		
		인간관계론	002019	3	3							0.7	0.3		
		매스컴과현대사회	002034	3	3							0.7	0.3		
		회계의이해	002592	3	3							0.7	0.3		
	3.역사와문화	마케팅의이해	002177	3	3							0.7	0.3		
		한국의문화유산	002207	3	3							0.6			0.4
		한국사의이해	002587	3	3							0.6			0.4
		동양사의이해	002586	3	3							0.6			0.4
		서양사의이해	002588	3	3							0.6			0.4
		글로벌사회의이해	002686	3	3							0.5	0.5		
	4.예술과디자인	문화인류학입문	002540	3	3							0.6			0.4
		세계시민의식	002544	3	3							0.6		0.4	
		미술의이해	002056	3	3							0.5			0.5
		현대생활과디자인	002059	3	3							0.5			0.5
		대중예술의이해	002163	3	3							0.5			0.5
		조형예술과미학	002248	3	3							0.5			0.5
		시각과이미지	420101	3	3							1.0			
	5.제2외국어와한문	디지털디자인입문	002595	3	3							0.5			0.5
		사진예술의이해	002584	3	3							0.5			0.5
		교양한문(1)/(2)	002605/002606	3/3	3/3							1.0			
교양독일어(1)/(2)		002597/002598	3/2	3/2							1.0				
교양프랑스어(1)/(2)		002599/002600	3/2	3/2							1.0				
교양일본어(1)/(2)		002601/002302	3/2	3/2							1.0				
6.법과생활	교양중국어(1)/(2)	002603/002604	3/2	3/2							1.0				
	교양스페인어(1)/(2)	002607/002608	3/2	3/2							1.0				
	지식재산과법	002558	3	3							0.7		0.3		
	현대사회와법	002543	3	3							0.7	0.3			
	인권과국가	002560	3	3							0.7		0.3		
	범죄와사회	002561	3	3							0.7		0.3		
	국제관계와법	002578	3	3							0.7		0.3		
	공학법제와계약전략(폐지)	004186	3	3							0.7		0.3		
핵심교양	7.공학의이해	산업데이터공학의이해	004189	3	3							0.7		0.3	
		창업퍼미즈디스모델의이해와활용	002637	3	3							0.7		0.3	
		과학사	002046	3	3	0.7						0.3			
	공과대학	CTO특강	008753	2	2									0.5	0.5
		컴퓨터SW기초	001579	3	3	0.7						0.3			
		문제해결과SW프로그래밍	002580	3	3	0.7						0.3			
		전기전자공학개론	004167	3	3	0.7						0.3			
		화학공학개론	004168	3	3	0.7						0.3			
		미래사회와소재	002690	3	3	0.7						0.3			
		기계·시스템디자인공학개론	004170	3	3	0.7						0.3			
도시공학개론	004171	3	3	0.7						0.3					
건설환경공학개론 및테크노프레너십	116103	3	3	0.7						0.3					
컴퓨터공학개론	004174	3	3	0.7						0.3					
<b>합 계</b>					<b>6.3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.7</b>	<b>32.6</b>	<b>2.9</b>	<b>3.7</b>	<b>7.8</b>

[ 표 3 ]

MSC교과목 학습성과

분류	교과목	학수번호	학점	시수	전공기반					전문교양				
					PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
과학 분야	대학물리(1)	012101	3	3	0.6	0.4								
	대학물리실험(1)	012103	1	2	0.4	0.6								
	대학물리(2)	012104	3	3	0.6	0.4								
	대학물리실험(2)	012106	1	2	0.4	0.6								
	대학화학(1)	012107	3	3	0.6	0.4								
	대학화학실험(1)	012109	1	2	0.4	0.6								
	대학화학(2)	012110	3	3	0.6	0.4								
	대학화학실험(2)	012113	1	2	0.4	0.6								
	현대물리	012114	3	3	0.5	0.5								
	생물학(1)	012126	3	3	0.6							0.4		
	생물학(2)	012127	3	3	0.6							0.4		
	물리화학	012118	3	3	0.6						0.4			
	유기화학	012119	3	3	0.6	0.4								
	광학	012120	3	3	0.6		0.4							
수학 분야	대학수학(1)	012201	3	3	0.6		0.4							
	대학수학(2)	012202	3	3	0.6		0.4							
	응용수학(1)	012203	3	3	0.6		0.4							
	응용수학(2)	012204	3	3	0.6		0.4							
	선형대수학	012205	3	3	0.6		0.4							
	이산수학	012206	3	3	0.6		0.4							
	통계학	012207	3	3	0.6	0.4								
	컴퓨터응용통계	012208	3	3	0.6	0.4								
	확률및통계	012210	3	3	0.6	0.4								
	편미분방정식	012211	3	3	0.6		0.4							
전산 분야	공학컴퓨터입문및실습	012301	3	3	0.6		0.4							
	MATLAB프로그래밍및실습	012313	3	3	0.5		0.5							
	공학CAD및GRAPHICS	012303	3	3	0.6		0.4							
	R프로그래밍	012134	3	3		0.5		0.5						
	파이썬프로그래밍	012135	3	3		0.5		0.5						
	객체지향프로그래밍	012305	3	3	0.6		0.4							
	웹프로그래밍	012306	3	3	0.6		0.4							
	수치해석	012308	3	3	0.6		0.4							
	C-프로그래밍	101810	3	3	0.6		0.4							
	CAD및실습	012311	3	3	0.6		0.4							
프로그래밍기초	012321	3	3	0.6		0.4								
<b>합 계</b>					<b>18.8</b>	<b>7.1</b>	<b>6.9</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.4</b>	<b>0.8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

[ 표 4 ]

전공교과목 학습성과

프로그램	분야	분류	교과목	학수번호	학점	시수	전공기반					전문교양										
							PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10						
토목공학 / 건설환경공학	전공	필수	재료역학및연습(1)	116306	3	4			0.6		0.4											
			유체역학및연습(1)	013307	2	3	0.4		0.6													
			환경생태공학	116308	3	3	0.3				0.7											
			구조역학및실험(1)	116828	3	4	0.4		0.3	0.2		0.1										
			수리학및실험(1)	116830	3	3	0.4		0.6													
			토질역학및실험(1)	116829	3	3		0.4		0.3	0.3											
		선택	창의적공학설계와기업가정신	120845	2	2						0.5	0.3	0.2								
			공업역학	114202	2	2	0.5		0.5													
			공간정보공학및실습	106308	3	3	0.1	0.4		0.3		0.2										
			재료역학및연습(2)	116408	3	4			0.6		0.4											
			유체역학및연습(2)	116403	3	3	0.4		0.6													
			토목재료실험	013405	3	3		0.4		0.5		0.1										
			환경보건및안전공학	116409	3	3			0.5						0.5							
			응용수치해석및조형디자인	116407	3	3	0.3			0.3	0.2	0.2										
			수리학및실험(2)	116823	3	3	0.4		0.6													
			철근콘크리트구조설계(1)	116817	3	3			0.3		0.5	0.2										
			건설관리및기술사업화(1)	116832	3	3		0.5		0.5												
			구조역학및실험(2)	116820	3	4	0.4		0.3	0.2		0.1										
			토질역학및실험(2)	116821	3	3		0.4		0.3	0.3											
			철근콘크리트구조설계(2)	116819	3	3		0.5			0.5											
			건설관리및기술사업화(2)	116833	3	3		0.5		0.2	0.3											
			지속가능공학	116617	3	3					0.5				0.5							
			수문학	116824	3	3					0.4	0.4	0.2									
			기초공학및설계	116707	3	3		0.5			0.5											
			GIS및수문설계	116826	3	3				0.3	0.3	0.2	0.2									
			강구조공학및설계	116710	3	3	0.4			0.6												
			건설환경종합설계및기술사업화(1)	116832	3	3				0.5	0.4	0.1										
			수처리공학및설계	116714	3	3	0.3	0.5				0.2										
			피에스콘크리트공학및설계	116709	3	3			0.3		0.4	0.3										
			하천공학및설계	116810	3	3	0.4		0.3			0.3										
			해안항만공학및설계	116715	3	3	0.4		0.3			0.3										
			전산구조해석및설계	116812	3	3			0.2	0.5		0.3										
			도로공학및설계	116809	3	3		0.5			0.5											
			건설환경종합설계및기술사업화(2)	116839	3	3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1									
			교량공학및설계	116814	3	3	0.4			0.5		0.1										
			다학제협업설계(캡스톤디자인)	190423	3	3				0.2		0.2	0.6									
암반공학및설계	116815	3	3	0.3	0.4				0.3													
합 계							6	5.1	7	5.3	7.5	4.4	0.7	1	0	0						

프로그램	분야	분류	교과목	학수번호	학점	시수	전공기반					전문교양								
							PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10				
신소재 화공 시스템 공학	전공	필수	재료화학개론	124103	2	2	0.3		0.7											
			재료물성개론	124201	2	2	0.5		0.5											
			화학공정계산	130819	3	3				0.3	0.7									
신소재 공학	전공	필수	재료화학개론	124103	2	2	0.3		0.7											
			재료물성개론	124201	2	2	0.5		0.5											
			화학공정계산	130819	3	3				0.3	0.7									
			재료과학	125307	3	3	0.5		0.5											
			재료열역학	125401	3	3	0.5		0.5											
				선택	창의적공학설계와기업가정신	120845	2	2					0.5	0.3	0.2					
					재료물리화학	125309	3	3	0.4		0.6									
					전자재료개론	125308	3	3	0.5		0.5									
					재료전기화학	125611	3	3	0.5				0.5							
					재료과학실험	125310	2	2		0.3		0.2		0.2	0.3					
					재료탄소성학	125402	3	3	0.5		0.5									
					세라믹스개론	125406	3	3	0.5		0.5									
					반도체공학	125407	3	3	0.5		0.5									
					반도체재료	125511	3	3	0.5		0.5									
					박막공학	125515	3	3	0.3		0.7									
					재료상변태	125509	3	3	0.4		0.6									
					나노소재개론	125720	3	3	0.4		0.6									
					집적회로소자개론	125722	3	3	0.4	0.2	0.4									
					금속재료실험	125305	2	2		0.2		0.2		0.4	0.2					
					재료결합과기계적성질	125629	3	3	0.4		0.6									
					재료전산모사실습	125822	2	2		0.2			0.3	0.2	0.3					
					기능재료	125611	3	3	0.4		0.4							0.2		
					디스플레이재료	125614	3	3	0.4		0.3		0.3							
					재료물리현상학	125615	3	3	0.4		0.6									
					재료이동현상론	125311	3	3	0.4		0.6									
					반도체재료및측정실험	125621	2	2		0.2		0.2		0.4	0.2					
					재료공학설계및분석	125827	3	3		0.2		0.2	0.2	0.2	0.2					
					이동통신기기제품형상설계	190412	3	3				0.2	0.4	0.2	0.2					
					디스플레이공학	125714	3	3	0.3		0.2		0.3		0.2					
					금속재료	125715	3	3	0.3		0.7									
					결정구조및분석	125823	3	3	0.3	0.3		0.2		0.2						
					표면부식학	125709	3	3	0.4				0.4					0.2		
					재료공학심화실험	125721	2	2		0.2		0.2		0.4	0.2					
		재료성형학	125716	3	3	0.2			0.2	0.3		0.3								
		첨단에너지공학	125832	3	3	0.4				0.6										
		집적회로공정이론	125831	3	3	0.3		0.2		0.3		0.2								
		에너지재료	125820	3	3	0.4		0.3							0.3					
		나노소재공정및응용	125830	3	3	0.4		0.6												
		창의적종합설계	125718	3	3		0.1	0.1		0.2	0.2	0.2	0.1	0.1						
		다학제협업설계 (캡스톤디자인)	190423	3	3			0.2		0.2	0.6									
		실험계획법및기술관리	190405	3	3		0.2		0.2	0.2	0.2	0.2								
<b>합 계</b>							<b>12.1</b>	<b>2.1</b>	<b>12.7</b>	<b>2.2</b>	<b>5.5</b>	<b>3.3</b>	<b>2.7</b>	<b>0.1</b>	<b>0.8</b>	<b>0</b>				



프로그램	분야	분류	교과목	학수번호	학점	시수	전공기반					전문교양										
							PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10						
기계·시스템디자인공학	필수	필수	고체역학(1)	013318	3	3	0.6	0.1	0.3													
			기계공학법	120522	3	3	0.3		0.3		0.4											
			공업열역학	013323	3	3	0.5	0.2	0.3													
			동역학	013218	3	3	0.5		0.2	0.3												
			유체역학(1)	013412	3	3	0.6		0.4													
			기계시스템종합설계	120721	2	3			0.2		0.2	0.2					0.2	0.2				
		선택	선택	창의적공학설계와기업가정신	120845	2	2					0.5	0.3	0.2								
				공학CAD및형상모델링	120206	3	3				0.7	0.3										
				메카니즘디자인	120310	3	3	0.3	0.4			0.3										
				고체역학(2)	120404	3	2	0.5		0.2		0.3										
				첨단공정및응용	120626	3	2	0.3			0.4	0.3										
				열전달	120509	3	3	0.5		0.5												
				유체역학(2)	120511	3	3	0.6		0.4												
				기계요소설계	120516	3	3			0.3		0.5						0.2				
				진동및방진시스템설계	120520	3	3			0.4	0.3	0.3										
				재료거동학	120619	3	3	0.3		0.4		0.3										
				디자인프로세스	120518	3	3				0.1	0.7	0.1	0.1								
				자동제어	120609	3	3	0.3		0.3		0.4										
	전기동력자동차공학			120622	3	3				0.4				0.6								
	열시스템디자인			120621	3	3			0.2		0.6	0.2										
	이동통신기기제품형상설계			190412	3	3				0.2	0.4	0.2	0.2									
	기계시스템심화주제(1)			120848	3	3			0.2		0.2	0.2					0.2	0.2				
	기계시스템심화주제(2)			120849	3	3			0.2		0.2	0.2					0.2	0.2				
	메카닉스응용			120716	3	3					0.5	0.5										
	재료과학	120411	3	3	0.6	0.3	0.1															
	스마트매뉴팩처링	120852	3	3		0.6			0.4													
	메카트로닉스개론	120809	3	3			0.3		0.4	0.3												
	차량동력학	120850	3	3			0.15	0.2	0.2	0.15			0.3									
	다학제 협업설계(캡스톤디자인)	190423	3	3			0.2		0.2	0.6												
	제작실습(A)	120827	2	2				0.4	0.3	0.3												
	제작실습(B)	120828	2	2				0.4	0.3	0.3												
	기계시스템공학실험(A)	120829	3	4		0.5				0.3	0.2											
	기계시스템공학실험(B)	120830	3	4		0.5				0.3	0.2											
	공학소프트웨어실습(A)	120831	3	4				0.6			0.1						0.3					
	공학소프트웨어실습(B)	120823	3	4				0.6			0.1						0.3					
	신재생에너지공학	120719	3	3	0.3				0.2				0.5									
마이크로/나노공학	120720	3	3			0.2		0.3	0.2	0.2	0.1											
로봇시스템공학	120842	3	3			0.4	0.2	0.4														
스케칭과 시각적사고	667012	3	3				0.2	0.5		0.3												
3D프로토타이핑	667014	3	3				0.2	0.5		0.3												
제품형상과기능	120523	3	3				0.2	0.5		0.3												
합 계							6.2	2.6	6.15	5.9	10.6	3.85	2.8	0.9	0.8	1.2						

[ 표 5 ]

비교과과정 학습성과

프로그램	분야	분류	항 목	중요도	전공기반					전문교양							
					PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10			
토 목 공 학 / 건 설 환 경 공 학	비교과과정	필수	실험보고서	3		0.4		0.1	0.3	0.1	0.1						
			종합설계 보고서	3		0.3		0.1	0.4	0.1	0.1						
		선택	교환학생/어학연수	3							0.8	0.1		0.1			
			외국어능력 (어학자격증포함)	3							0.8			0.2			
			전공 관련 자격증	2		0.1		0.4	0.2				0.1	0.2			
			전공 외 자격증	2							0.4	0.2	0.2	0.2			
			전공 관련 수상경력	3		0.2		0.3	0.2	0.2	0.1						
			비전공 수상경력	3							0.4	0.2	0.2	0.2			
			학생행사 참여(MT등)	1						0.3	0.2	0.2	0.2	0.1			
			봉사활동	1						0.2	0.1	0.2	0.3	0.2			
			동아리활동	2						0.3	0.3	0.2	0.1	0.1			
			산업체연수/인턴십	3				0.2		0.1	0.2	0.1	0.3	0.1			
			국내외논문발표/특허	3		0.3			0.3		0.3		0.1				
			이력서/자기소개서	1							0.6		0.2	0.2			
			전공세미나 참석	1							0.4	0.3	0.1	0.2			
			윤리강좌 참여	1							0.4		0.5	0.1			
			아르바이트	2						0.3	0.3	0.1	0.3				
			학부 연구생	2		0.1			0.1	0.3	0.4		0.1				
			합계					0	1.4	0	1.1	1.5	1.9	5.9	1.6	2.7	1.9

프로그램	분야	분류	항 목	중요도	전공기반					전문교양				
					PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
신 소 재 공 학	비교과과정	필수	졸업시험	10	0.3		0.3		0.4					
			Essay	5							0.3	0.3	0.4	
		선택	강연 및 세미나 참석	10										1
			자격증 취득	5				0.5						0.5
			공인외국어시험	10							1			
			국제인턴십, 교환학생, 어학연수	5							1			
			시사잡지 정기구독 및 인터넷 검색	5							1			
			동아리 및 학생회 활동	5						0.5				0.5
			학회 발표	5							1			
			기술동향보고서	2		1								
			합계					0.3	1	0.3	0.5	0.4	0.5	4



**과정변경신청서**  
(2015년 입학생까지)

■ 신청자 인적 사항

전 공		학 과(부)		학년	
변경전 과정	일반과정( ) 심화과정 ( )	변경후 과정	일반과정( ) 심화과정 ( )		
성 명		학 번		구분	
e-mail		휴대전화			
주 소					

1. ‘일반과정’은 공학교육 비인증과정이고 ‘심화과정’은 공학교육 인증과정이며 변경전 과정과 변경 후 과정이 같을 수 없음.
2. ‘구분’에는 신입, 복학, 편입, 전과 등 전입사항을 기입함.
  - 신입 : 2004학년도 이후 입학생
  - 복학 : 2004학년도 이전 입학생 중 복학생

본인은 심화과정과 일반과정의 취지와 졸업요건을 인지하고 아래와 같은 사유로 상기 과정변경을 신청합니다.

사유	
----	--

향후 다시 과정변경신청을 할 수 없으며, 심화과정으로 변경하여 그 졸업요건을 이수한 경우에는 학위 명칭이 ( )공학심화 공학사로, 그리고 일반과정으로 변경하여 그 졸업요건을 이수한 경우에는 학위 명칭이 ( )공학 공학사로 졸업증서와 성적증명서에 명기됨을 확인합니다.

년    월    일

신청자    성 명: \_\_\_\_\_(인)

프로그램 PD    확인: \_\_\_\_\_(인)

### 전입생 교과목 학점 인정 평가표

구분	<input type="checkbox"/> 복학 <input type="checkbox"/> 편입 <input type="checkbox"/> 전과 <input type="checkbox"/> 기타:										
성명				소속 프로그램명			학번				
전적대학명				전적대학 학과명			전적대학 인증여부			<input type="checkbox"/> 인증 / <input type="checkbox"/> 미인증	
작성자 : _____ (인)    프로그램 PD : _____ (인)											
분야	분 류		전적 대학			대체 인정 교과목 (홍익대)				학점 합계	
			교과목명	학점	성적	학수번호	교과목명	학점	인정 학점		설계 학점
전문 교양	기초 교양	필수									
		1.언어와 철학									
	일반 교양	2.사회와 경제									
		3.역사와 문화									
		4.예술과 디자인									
		5.제2외국어 와 한문									
		6.법과 생활									
	핵심 교양	7.공학의 이해									
		전문교양 합계									
	M S C	수학									
과학											
전산											
MSC 합계											
전공	전공필수										
	전공선택										
전공 합계											
<b>총 합계</b>											

1. 전공교과목의 경우 설계학점을 기록함.





	과학		변경전																	
			변경후																	
			변경전																	
			변경후																	
	전산		변경전																	
			변경후																	
			변경전																	
			변경후																	
전공	전공필수		변경전																	
			변경후																	
			변경전																	
			변경후																	
	전공선택		변경전																	
			변경후																	
			변경전																	
			변경후																	
비교과과정	필수		변경전																	
			변경후																	
			변경전																	
			변경후																	
	선택		변경전																	
			변경후																	
			변경전																	
			변경후																	
합계			변경전																	
			변경후																	

\* 첨부 : 관련 회의록, 변경후 [표2]의 “전문교양 교과목 학습성과”, [표3]의 “MSC교과목 학습성과”, [표4]의 “전공교과목 학습성과”, [표5]의 “비교과과정 학습성과” 중 해당자료



### 프로그램 학습성과 CQI 보고서

프로그램명 : _____ 프로그램												
작성일 20   년   월   일												
프로그램 PD : _____ (인)												
번호	성명	학번	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
평    균												

\* 첨부 : WINABEEK의 프로그램 CQI 보고서를 반드시 첨부하여야 함.

### 과정변경 신청자

프로그램명 : \_\_\_\_\_ 프로그램

과정변경신청 접수기간 : 20   년   월   일 - 20   년   월   일

작성일 : 20   년   월   일

프로그램 PD : \_\_\_\_\_(인)

순번	학번	성명	변경내용 <sup>1</sup>		구분 <sup>1</sup>				과정변경 신청일
			심화과정 편입	심화과정 철회	신입 <sup>2</sup>	복학 <sup>3</sup>	편입	전과	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									

1. 해당란에 "x"로 표기 함.
2. 신입 - 2004학년도 이후 입학생
3. 복학 - 2004학년도 이전 입학생 중 복학생

