

# 공학교육인증 프로그램 운영규정

제정 2014. 09. 01.

개정 2015. 04. 30.

개정 2016. 06. 30.

**제1조(목적)** 이 규정은 건양대학교(이하 ‘본대학교’라 한다) 학칙 제27조의 2에 따라 공학교육인증 프로그램 운영에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

**제2조(적용 범위)** 이 규정은 심화프로그램의 운영에 필요한 기준 및 절차에 대하여 적용한다.

**제3조(용어의 정의)** 이 규정에서 사용하는 용어는 다음과 같이 정의한다.

1. “심화프로그램”이라 함은 (사)한국공학교육인증원(이하 “공인원”이라 한다)에서 정하는 인증기준에 따라 공학교육 인증을 시행하기 위해 학부(과)에서 운영하는 프로그램으로서 인증단위를 의미한다.
2. “일반프로그램”이라 함은 공학교육인증을 시행하는 학부(과)에서 심화프로그램 이수를 포기하는 학생을 위한 프로그램을 의미한다.
3. “전입생”이라 함은 심화프로그램을 운영하는 학부(과)로 중도에 진입하는 편입생, 전과생, 재입학생, 복학생 등을 모두 포함한다.

**제4조(프로그램 설치)** (삭제)

**제5조(프로그램 운영)** 본대학교의 공학계열학부(과)는 심화프로그램과 일반프로그램을 운영할 수 있다.

**제6조(교과목 이수)** ① 심화프로그램의 교육과정은 전문교양, MSC(수학, 기초과학, 전산학), 공학주제(설계포함)으로 구분해서 운영하며, 공인원에서 제시하는 인증기준의 교육요소별 이수학점기준(별표 1)을 충족해야 한다.

② 전문교양 및 MSC(단, KCC 인증기준일 경우는 BSM) 교과목은 해당 심화프로그램에서 정한 교과목으로 한다. 단 교과목 개설 및 운영은 대학의 상황에 따른다.

③ 각 학부(과)의 심화프로그램은 선·후수 준수 교과목을 지정해야 하며, 심화프로그램 소속 학생은 반드시 지정된 이수체계를 지켜야 한다.

④ 기초설계, 종합설계 등 설계교과목은 반드시 이수체계를 지켜 이수해야 한다.

**제7조(심화프로그램 이수신청 및 포기)** ① 심화프로그램을 운영하는 학사단위에 신

입학한 학생은 자동적으로 심화프로그램 이수를 신청한 것으로 인정하다.

- ② 전입생은 본인이 심화프로그램 이수를 희망하는 경우 해당 프로그램위원회에 심화프로그램 이수신청서를 제출하고 해당 프로그램위원회의 심의를 통해 심화프로그램 진입을 승인받아야 한다.
- ③ 심화프로그램 이수포기를 희망하는 학생은 졸업 1년 전에 해당 프로그램위원회에 심화프로그램 이수포기신청서를 제출하고 해당 프로그램위원회의 심의를 통해 이를 승인받아야 한다. 단, 2016년 입학생부터는 복수·연계전공자, 외국인 유학생 등의 경우에만 공학인증을 포기할 수 있다.
- ④ 심화프로그램의 이수포기를 승인받은 학생은 심화프로그램에 다시 참여할 수 없으며, 일반프로그램으로 변경하여 이수하여야 한다.

#### 제8조(공학교육인증 심사) 삭제

#### 제9조(전입생 수용정책) 삭제

제10조(프로그램위원회) ① 심화프로그램 운영에 관한 주요사항을 심의하기 위하여 해당 프로그램에 프로그램위원회를 둔다.

② 프로그램위원회는 해당 프로그램 소속 전임교원으로 구성하고 위원장은 심화프로그램 책임교수(PD, Program Director)로 한다.

③ 프로그램위원회의 원활한 활동을 위해 소위원회를 둘 수 있으며 소위원회 구성은 프로그램위원회에서 별도로 정한다.

④ 프로그램위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.

- 1. 심화프로그램 편성 및 운영에 관한 사항
- 2. 심화프로그램 운영 내규 및 세부지침의 제·개정 및 폐지에 관한 사항
- 3. 기타 심화프로그램 운영에 필요한 사항

제11조(심화·일반 구별) ① 심화프로그램 및 일반프로그램 이수자의 학력증명서 등에 심화 및 일반 사실을 구별하여 기재한다.

② 심화프로그램을 이수한 학생은 국문학위증, 졸업증명서, 졸업예정증명서 및 성적증명서에 “00공학 심화프로그램”으로 표기한다. 각 프로그램별 학위명은 별표 2와 같고 관련서식은 각각 별지1호, 별지2호, 별지3호, 별지4호와 같다.

③ 심화프로그램을 이수한 학생은 영문졸업증명서, 영문졸업예정증명서 및 영문 성적증명서에 “Bachelor of Science in *Major Name*”으로 표기한다. 각 프로그램별 학위명은 별표 2와 같고 관련서식은 각각 별지5호, 별지6호, 별지7호와 같다.

제12조(학생상담 및 평가) ① 각 심화프로그램에서는 프로그램에 소속된 학생들을 올바르게 지도하기 위하여 지도교수를 배정해야 하며 수강지도, 학습과 생활 관련 사항, 진로지도 등을 위해 학생들에게 정기적으로 상담 및 평가를 실시해야 한다.

② 지도교수는 지도학생에 대한 각종 상담과 교과 및 비교과 활동분석 등의 결과

를 학생지도 및 교육개선에 반영하여야 한다.

제13조(기타) 이 규정에 명시되지 아니한 세부사항은 해당 심화프로그램에서 따로 정하며 공학교육인증위원회의 승인을 받아야 한다.

## 부 칙

(시행일) 이 규정은 2014년 9월 1일부터 시행한다.

## 부 칙

(시행일) 이 규정은 2015년 4월 30일부터 시행한다.

## 부 칙

(시행일) 이 규정은 2016년 6월 30일부터 시행한다.

(별표 1) 공학교육인증 교육요소별 이수학점 기준

2011년도

인증기준	교과영역 이수학점		
	전문교양	MSC	공학주제
KEC2005	18학점 이상	30학점 이상	54학점 이상 (설계 18학점 포함)
KCC2005	24학점 이상	24학점 이상 수학 12학점 이상	60학점 이상 (설계 18학점 포함)

2013년도

인증기준	교과영역 이수학점		
	전문교양	MSC	공학주제
KEC2005	18학점 이상	30학점 이상	54학점 이상 (설계 12학점 포함)
KCC2005	24학점 이상	24학점 이상	60학점 이상 (설계 18학점 포함)
KCC2010	15학점 이상	18학점 이상	60학점 이상 (설계 12학점 포함)

2014년도

인증기준	교과영역 이수학점		
	전문교양*	MSC	공학주제
KEC2015	-	30학점 이상	54학점 이상 (설계 12학점 포함)
KCC2015	-	18학점 이상	60학점 이상 (설계 12학점 포함)

\* 전문교양의 이수학점 기준은 심화프로그램 내규에서 별도로 정한다.

(별표2) 공학교육인증 프로그램 명칭 및 학위명

학과명 (국문)	구분		프로그램 및 학위명칭	
			프로그램 명칭	학위명칭
기계 공학과	심화	국문	기계공학 심화프로그램	공학사(기계공학심화)
		영문	Mechanical Engineering Program	BS in Mechanical Engineering
	일반	국문	기계공학 프로그램	공학사
		영문	Engineering Program	BS in Engineering
컴퓨터 학과	심화	국문	컴퓨터공학 심화프로그램	공학사(컴퓨터공학심화)
		영문	Computer Engineering Program	BS in Computer Engineering
	일반	국문	컴퓨터공학 프로그램	공학사
		영문	Engineering Program	BS in Engineering
의료 IT 공학과	심화	국문	컴퓨터공학 심화프로그램	공학사(컴퓨터공학심화)
		영문	Computer Engineering Program	BS in Computer Engineering
	일반	국문	컴퓨터공학 프로그램	공학사
		영문	Engineering Program	BS in Engineering
의공 학부	심화	국문	의공학 심화프로그램	공학사(의공학심화)
		영문	Biomedical Engineering Program	BS in Biomedical Engineering
	일반	국문	의공학 프로그램	공학사
		영문	Engineering Program	BS in Engineering
제약 생명 공학과	심화	국문	제약생명공학 심화프로그램	공학사(제약생명공학심화)
		영문	Pharmaceutics & Biotechnology Engineering Program	BS in Pharmaceutics & Biotechnology Engineering
	일반	국문	제약생명공학 프로그램	공학사
		영문	Engineering Program	BS in Engineering
의료 신소재 학과	심화	국문	의료신소재공학 심화프로그램	공학사(의료신소재공학심화)
		영문	Biomedical Materials Engineering Program	BS in Biomedical Materials Engineering
	일반	국문	의료신소재공학 프로그램	공학사
		영문	Engineering Program	BS in Engineering

(별지 1호 서식)

가. 심화프로그램

제 호

# 학 위 증

성 명 ○ ○ ○

○○○○년○○월○○일생

위 사람은 본 대학교 소정의 전과정(○○○공학 전공)을 이수하고,  
공학사(○○○공학심화)의 자격을 얻었으므로  
이를 증명하고 이 증서를 수여함.

○○○○년 ○○월 ○○일

학교법인 건양학원  
이사장 구본정

건양대학교  
총장 김희수

학위등록번호 : 건양대○○○(학)○○○○

나. 일반프로그램

제 호

# 학 위 증

성 명 ○ ○ ○

○○○○년○○월○○일생

위 사람은 본 대학교 소정의 전과정(○○○공학 전공)을 이수하고,  
공학사의 자격을 얻었으므로 이를 증명하고 이 증서를 수여함.

○○○○년 ○○월 ○○일

학교법인 건양학원  
이사장 구본정

건양대학교  
총장 김희수

학위등록번호 : 건양대○○○(학)○○○○

(별지 2호 서식)

가. 심화프로그램용

제 호

## 졸업증명서

성 명  
주민등록번호  
학 부(과)  
학 번  
제 1 전 공 ○○○학과(○○○공학심화)  
제 2 전 공  
부 전 공  
입 학 일 자  
졸 업 일 자  
졸업증서번호  
학위등록번호

위의 사실을 증명합니다.

0000 년 월 일

건양대학교 교무처장

발급자

※ 발급자인이 없으면 무효임.



나. 일반프로그램용

제 호

## 졸업증명서

성 명  
주민등록번호  
학 부(과)  
학 번  
제 1 전 공 ○○○학과  
제 2 전 공  
부 전 공  
입 학 일 자  
졸업 일 자  
졸업증서번호  
학위등록번호

위의 사실을 증명합니다.

0000 년 월 일

건양대학교 교무처장

발급자

※ 발급자인이 없으면 무효임.

(별지 3호 서식)

가. 심화프로그램용

제 호

## 졸업예정증명서

성 명

주민등록번호

학 부(과)

학 번

제 1 전 공 ○○○학과(○○○공학심화)

입 학 일 자

졸업예정일자

위의 사실을 증명합니다.

0000 년 월 일

건양대학교 교무처장

발급자

※ 발급자인이 없으면 무효임.

나. 일반프로그램용

제 호

## 졸업예정증명서

성 명

주민등록번호

학 부(과)

학 번

제 1 전 공 ○○○학과

입 학 일 자

졸업예정일자

위의 사실을 증명합니다.

200 년 월 일

건양대학교 교무처장

발급자

※ 발급자인이 없으면 무효임.

(별지 4호 서식)

가. 심화프로그램용

제 13- - 호

# 성 적 증 명 서

건양대학교는 상대평가를 엄격하게 실시합니다. A+~A0 : 30% A+~B0 : 70% C+~ F : 30% 이상 2.00미만 : 학사경고	학 부 ( 과 )	성 명	
	학 번	주 민 번 호	
	입 학 일 자	졸 업 일 자	
	현 학 적	주 전 공	○○○학과(○○○공학심화)
	학 위 등 록 번 호	부전공/복수전공	

취득학점	백분위	평점평균
------	-----	------

구분	교 과 목 명	학점	성적	구분	교 과 목 명	학점	성적	자기개발프로그램(KPP)
								과목명 _____ 수료일자 _____ 이수 시간 _____ *KPP는 Konynag.Power Program의 약자로 정규교과 외에 직무능력 개발을 위한 프로그램입니다.
								계절학기 구분 과목명 학점 성적
								<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                         건양대학교는 상대평가를                          엄격하게 실시합니다.                          A+~A0 : 30%                          A+~B0 : 70%                          C+~F : 30% 이상                          2.00미만: 학사경고                          -----                          *성적평가 적용 원칙*                          A+(95~100) / A0(90~94)                          B+(85~89) / B0(80~84),                          C+(75~79) / C0(70~74)                          D+(65~69) / D0(60~64)                          F(0~59)                          P(Pass) / NP(Non-pass)                     </div>

*성적평가원칙* A+(95~100) / A0(90~94) B+(85~89) / B0(80~84), C+(75~79) / C0(70~74) D+(65~69) / D0(60~64) F(0~59) P(Pass) / NP(Non-pass)
---

위의 사실을 증명합니다.  
 200   년   월   일

**건양대학교 교무처장**

발급자

나. 일반프로그램용

제 13- - 호

# 성 적 증 명 서

건양대학교는 상대평가를 엄격하게 실시합니다. A+~A0 : 30% A+~B0 : 70% C+~ F : 30% 이상 2.00미만 : 학사경고	학 부 ( 과 )		성 명	
	학 번		주 민 번 호	
	입 학 일 자		졸 업 일 자	
	현 학 적		주 전 공	○○○학과
	학 위 등 록 번 호		부전공/복수전공	

취득학점		백분위		평점평균	
------	--	-----	--	------	--

구분	교 과 목 명	학점	성적	구분	교 과 목 명	학점	성적	자기개발프로그램(KPP)
								과목명                      수료일자    이수    시간 *KPP는 Konyng.Power Program의 약자로 정규교과 외에 직무능력 개발을 위한 프로그램입니다.
								계절학기
								구분    과목명    학점    성적
								건양대학교는 상대평가를 엄격하게 실시합니다. A+~A0 : 30% A+~B0 : 70% C+~F : 30% 이상 2.00미만: 학사경고 ----- *성적평가 적용 원칙* A+(95~100) / A0(90~94) B+(85~89) / B0(80~84), C+(75~79) /, C0(70~74) D+(65~69) /, D0(60~64) F(0~59) P(Pass) / NP(Non-pass)

*성적평가원칙* A+(95~100) / A0(90~94) B+(85~89) / B0(80~84), C+(75~79) /, C0(70~74) D+(65~69) /, D0(60~64) F(0~59) P(Pass) / NP(Non-pass)	위의 사실을 증명합니다. 20    년    월    일  <b>건양대학교 교무처장</b>	발급자 <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>
---	---	--

(별지 5호 서식)  
가. 심화프로그램용

No:

## CERTIFICATE OF GRADUATION

Name in full :

Date of Birth :

Department :

First major :

Second major :

Student ID No :

Date of Graduation :

Bachelor's Degree No :

Degree Received : Bachelor of Science in ○○○ Engineering

**This is to certify that the above mentioned contents are correct**

Month. Date. Year

---

**Dean, Office of Academic Affairs  
Konyang University**

<b>Issuer</b>

※ Void Without the seal of the issuer

나. 일반프로그램용

No:

## CERTIFICATE OF GRADUATION

Name in full :

Date of Birth :

Department :

First major :

Second major :

Student ID No :

Date of Graduation :

Bachelor's Degree No :

Degree Received : Bachelor of Science in Engineering

**This is to certify that the above mentioned contents are correct**

Month. Date. Year

---

**Dean, Office of Academic Affairs  
Konyang University**

<b>Issuer</b>

※ Void Without the seal of the issuer

(별지 6호 서식)  
가. 심화프로그램

No:

## CERTIFICATE OF GRADUATION EXPECTED

Name in full :

Date of Birth :

Department :

First major :

Student ID No :

Date of Admission :

Date of Expected Graduation :

Degree Received : Bachelor of Science in ○○○ Engineering

**This is to certify that the above mentioned contents are correct**

Month. Date. Year

---

**Dean, Office of Academic Affairs  
Konyang University**

<b>Issuer</b>

※ Void Without the seal of the issuer



나. 일반프로그램용

No:

## CERTIFICATE OF GRADUATION EXPECTED

Name in full :

Date of Birth :

Department :

First major : Engineering

Student ID No :

Date of Admission :

Date of Expected Graduation :

Degree Received : Bachelor of Science in Engineering

**This is to certify that the above mentioned contents are correct**

Month. Date. Year

---

**Dean, Office of Academic Affairs  
Konyang University**

<b>Issuer</b>

※ Void Without the seal of the issuer

(별지 7호 서식)

가. 심화프로그램용 영문

No:

Name in Full :

Date of Birth:

Date of Admission :

Department :

First major :

Grade Point Average:

Second major :

**Degree Received : Bachelor of Science in OOO Engineering**

# ACADEMIC RECORD

SUBJECT	CREDIT GRADE	SUBJECT	CREDIT GRADE	SUBJECT	CREDIT GRADE	SUBJECT	CREDIT GRADE
This is that the above-written information is true							Issuer
Date Issued :						Dean, Office of Academic Affairs Konyang University	

나. 일반프로그램용 영문

No:  
 Name in Full :  
 Date of Birth:  
 Date of Admission :  
 Department :  
 First major :  
 Grade Point Average:

Second major :  
**Degree Received : Bachelor of Science in Engineering**

# ACADEMIC RECORD

SUBJECT	CREDIT GRADE	SUBJECT	CREDIT GRADE	SUBJECT	CREDIT GRADE	SUBJECT	CREDIT GRADE

This is that the above-written information is true

Date Issued :

Dean, Office of Academic Affairs  
 Konyang University

Issuer