
공학교육인증 소개

-전입생오리엔테이션-

2023. 03.

명지대학교 공학교육혁신센터



목 차

I. 공학교육인증 소개

II. 공학교육인증기준

III. 전입생 수용정책

I. 공학교육인증 소개

1. 국가간 기술인력 교류 협약의 종류

- 4년제 공학 학부 교육의 등가성 보장

→ Washington Accord

- 2년제 전문대학 교육의 등가성 보장

→ Sydney Accord

- 공고 및 기능인 양성소 수준 교육의 등가성

→ Dublin Accord

- 기술사 급 (PE) 인력의 교류 → EMF 협약

- 산업기사(technologist), 기능사(technician) 급 인력 교류

→ ETMF 협약

- APEC 역내의 기술사급 교류 → APEC협약

2. 워싱턴 어코드 : 국제 공학교육 인증

Washington Accord – 4년제 공학교육에 대한 국제 협약

◆ 4년제 공과대학 졸업자 학력의 상호인정을 목표로
회원국 인증기구 간 다자간 EAC관련 국제협의체
(1989년 설립)

◆ 회원국 인증기구가 인증한 졸업생은 모든
정회원국에서 학력의 등가성을 보장.

◆ 정회원국 상호 법적, 사회적 모든 영역에서
회원국 졸업생과의 동등한 지위를 인정

※ 정회원국 (21개국) :

미국, 영국, 호주, 캐나다, 아일랜드, 뉴질랜드,
남아공, 홍콩, 일본, 싱가포르, **한국**, 대만, 말레이시아,
터키, 러시아, 인도, 스리랑카, 중국, 파키스탄, 페루, 코스타리카

※ 준회원국 (7개국) : 필리핀, 방글라데시, 멕시코, 칠레,
미얀마, 태국, 인도네시아



4. 명지대학교 공학인증 현황

- 참여학과: 공과대학 내 10개 학과 참여
- 인증프로그램 명칭: OO공학심화 프로그램
- 비인증프로그램 명칭: OO공학 프로그램
- 졸업증명서, 성적증명서, 학위기 등 각종 증명서에 다르게 표기됨.
- 2006학년도 신입생부터 인증프로그램 운영.
- 2006학년도 신입생과 졸업연도가 같은 편입생, 전과생, 재입학생, 전공자유학부생, 외국인학생 (재외국민 포함)도 인증프로그램 이수 가능.
- 2016학년도 단일프로그램 운영.

II. 공학교육인증 기준

공학교육인증을 받기 위해 학생들이 해야 할 일

1] 이수학점 : 심화프로그램 전입생의 경우

	인증기준 KEC2015	명지대학교 졸업기준	
		KEC2015	KCC2015 (컴퓨터공학의 경우)
수학, 기초과 학 및 전산학 (MSC)	30학점 이상	30학점 이상	19학점 이상 (BSM)
전공이론 및 설계	54학점 이상 (설계 9~12 학점 이상)	70학점 이상 (설계 9~12학점 이상)	74학점 이상 (설계 12학점 이상)
전문교양	-	21학점 이상	21학점 이상

• 심화과정 학생은 프로그램운영지침에 따라 공학교육인증 학점을 이수 하여야 함

* 자세한 사항은 학과사무실 및 공학교육혁신센터(제5공학관 2층 5213호/ 330-6865~7, 6795, 6647)문의

공학교육인증을 받기 위해 학생들이 해야 할 일

2] 학업지도교수 및 학과 지도교수와의 상담

- 학과 소속 교수들은 학생들을 지속적으로 평가, 관찰, 상담을 통해 파악.
- 학점 이수 현황 파악(선,후수 제도 포함)
- 학습성과 성취 정도를 파악

⇒ 학생들은 정해진 기간에 교수님들과의 상담에 임하여 한다.(1학기에 1회 이상)

공학교육인증을 받기 위해 학생들이 해야 할 일

3] 포트폴리오 작성

- 포트폴리오란 입학부터 졸업까지 학생이 성취한 학습 결과물 및 기타 자료들을 일목요연하게 보여주는 자료집으로 온라인 학생 포트폴리오(<http://myiweb.mju.ac.kr/> 관리)와 오프라인 학생 포트폴리오 두 가지로 운영된다.(포트폴리오 내용은 '2021년 신입생 길라잡이' 참고)
- 포트폴리오는 졸업 후 직장을 구할 때 이력서와 함께 제출하면 큰 도움이 될 뿐만 아니라, 스스로 지나간 한 학기를 마무리하면서 새로운 학기를 준비하는데 소중한 역할을 할 것이다.(지도교수 상담과 졸업 심사 시 지참하고 제시하기를 권장한다.)

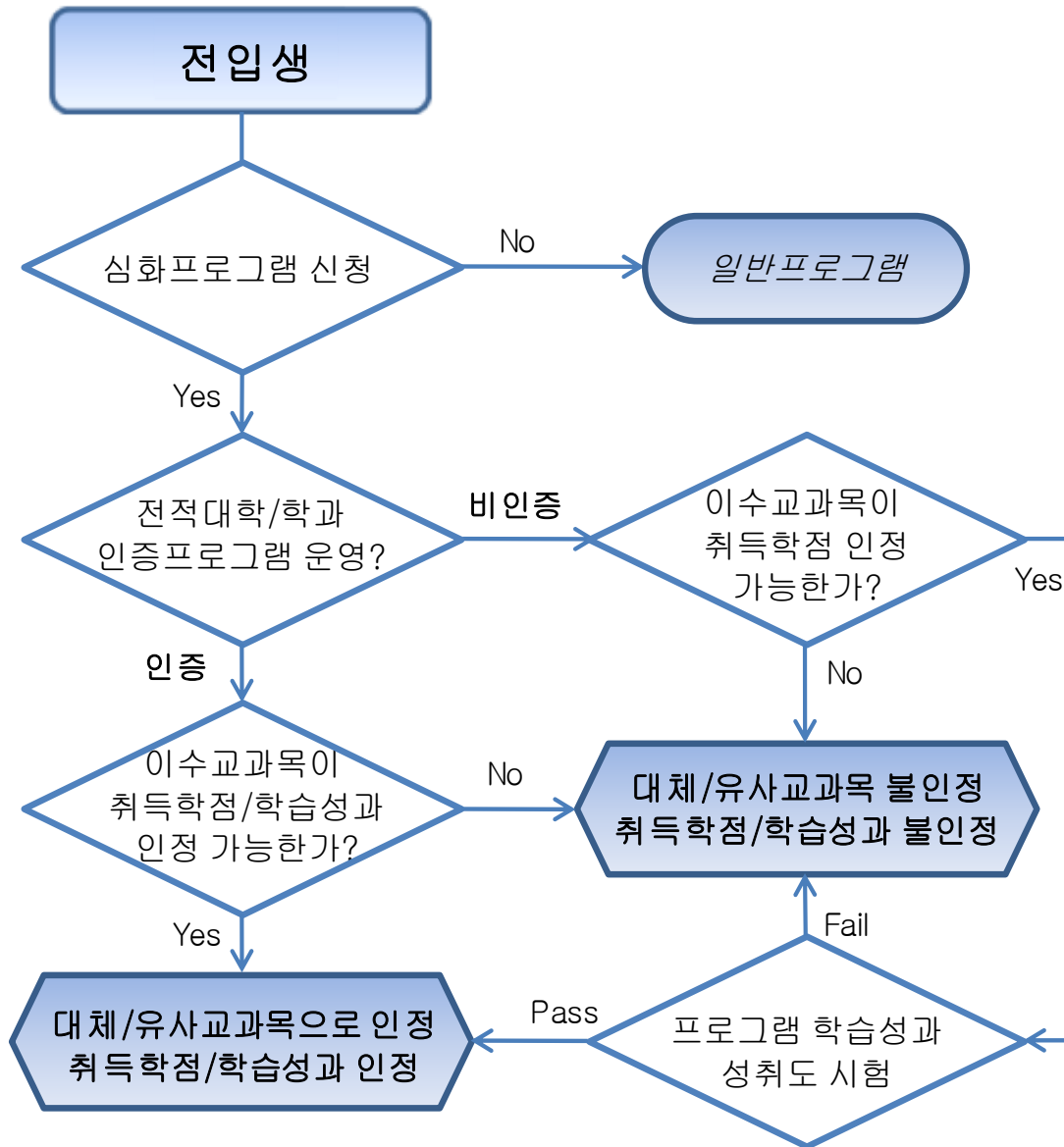
<포트폴리오에 수록될 수 있는 자료>

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">- 교과과정 이수기록- 설계 포트폴리오- 산업체 연수(인턴쉽 및 현장학습)- 봉사활동- 동아리 및 학생회 | <ul style="list-style-type: none">- 해외연수 및 교환학생- 외국어- 사용 가능한 응용 software- 자격증- 수상경력- 장학금 |
|--|---|

*** 기타 본인의 활동 및 경험을 나타낼 수 있는 여러 자료들**

III. 전입생 수용정책

1. 전입생 학점인정 절차



2. 심화프로그램 이수를 위한 준비

1] 지도 교수에게 제출할 것들

- ① 공학교육 심화프로그램 **이수신청서**
- ② 전입 전까지의 **성적증명서**
- ③ 취득학점 인정심사를 받을 교과목을 기입하여 작성한 인증교과목 **이수 인정표**
- ④ 지도교수 요청 시, 취득학점 인정을 신청하는 교과목 관련 강의 계획서, 설계프로젝트 결과물 등의 자료

2] 최종 승인을 위한 절차

- ① 지도교수는 운영지침에서 정한 규정을 토대로 대체유사교과목 목록에 근거하여 취득학점 인정을 심사한다. (단, 전적대학/학과가 비인증인 전입생의 경우에는 취득학점 인정 심사에 구술시험 등을 더한다.)
- ② 최종 승인 받은 이수신청서와 이수 인정표 준비(각 사본 2부)
- ③ **사본 1부 공학교육혁신센터 제출**

4. 심화프로그램의 포기

- 인증을 포기할 학생은 **4학년 진입 이전까지 “공학교육심화프로그램 이수포기서”**를 소속 학과에 제출하여야 한다.

공학교육심화프로그램 이수포기서			
소 속		학년/학기	학년 학기
성 명		학 번	
유형 (✓)	편입 (), 재입학 (), 전과 (), 전공자유학부 (), 15 이전 학번 (), 기타 () 복수전공 () (전공명:), 연계전공 () (전공명:)		
포기 사유			
교수 의견			
상기 본인은 일반프로그램 졸업을 위해 공학교육심화프로그램 이수포기를 신청합니다.			
년 월 일 신 청 인 : (인) 지 도 교 수 : (인) P D 교 수 : (인)			
학과 주임교수 귀하			

* 2016년 이후 학번 학생이 복수 및 연계 전공을 신청하여 공학교육인증을 포기하였다가 복수 및 연계전공을 철회할 경우 인증 학생으로 학적이 자동 변경되니 주의하시기 바랍니다.

5. 인증과정 졸업확인서 및 이수증

- 심화 졸업 확인서

제 Y1-**** 호

공학교육 인증과정 졸업 확인서

성 명 :
주민등록번호 :
학 과 : 공과대학 ○○○공학과
학 위 명 : 공학사 (○○○공학심화)
졸 업 일 자 : 년 월 일
학위등록번호 :

위 학생은 한국공학교육인증원이 인증한 ○○○공학
심화 프로그램 졸업생임을 확인합니다.

년 월 일

명 지 대 학 교 총 장

- 심화 프로그램 이수증

제 202*- 호



이 수 증

성 명 :
년 월 일생

위 사람은 한국공학교육인증원에서 인정하는
심화프로그램을 이수하였음을 증명합니다.

심화프로그램명 : ○○공학심화 프로그램
캡스톤디자인 주제명 :

년 월 일

명지대학교 공과대학장 공학박사 ○○○

6. 성적증명서 비교(국문)

- 심화 프로그램용(국문)

성적증명서

대학및학과(전공)	공과대학 기계공학과 (기계공학심화)	학위명	공학사(기계공학심화)	학위등록번호	명지대17학384				
복수전공		연계전공		부전공					
학번	성명	생년월일	입학	2011년3월2일	졸업	2018년2월21일			
2011년도 1학기									
11 제품	0.5P	신정학점:18	취득학점:18	평 점:56.0	평점평균:3.50				
13 물리학실험1	1.00	평 점:60.0	평점평균:3.33	백 분율:86.6	석차:74/147				
13 일반화학	3.00								
13 물리학1	3.00								
13 일반화학실험	1.00	2015년도 1학기							
13 신입생세미나	1.00	11 영어1	2.00						
13 신학기:9.5	취득학점:9.5	13 미적분학1	3.00						
평 점:22.0	평점평균:2.44	신정학점:15.5	취득학점:15.5						
백 분율:76.5	석차:101/113	평 점:21.5	평점평균:4.30						
		백 분율:97.7							
2011년도 2학기									
11 영어2	2.00	2015년도 2학기							
11 제품	0.5P	13 물리학2	3.00						
11 설계개론	2.00	14 세계화사회변화	3.00						
13 물리학실험2	1.00	31 기계공학실험2	3.00						
13 미적분학2	3.00	31 고체역학2	3.00						
31 공학입문설계	3.00	31 엔지니어링과사업성평가	3.00						
31 열역학	3.00	31 FEM	3.00						
신정학점:14.5	취득학점:14.5	신정학점:18	취득학점:18						
평 점:43.5	평점평균:3.11	평 점:67.5	평점평균:3.75						
백 분율:84.1	석차:62/101	백 분율:91.4	석차:39/141						
		<성적우수자>							
2012년도 1학기									
11 영어회화1	1.00	2015년도 2학기							
11 공과대학	2.00	31 전기전자공학개론및실습1	3.00						
11 제품	0.5P	습1							
13 공학수학1	3.00	신정학점:3	취득학점:3						
13 C언어	3.00	평 점:72.0	평점평균:4.00						
31 고체역학1	3.00	백 분율:94.3							
31 기계재료학	3.00								
신정학점:15.5	취득학점:15.5	2017년도 1학기							
평 점:43.0	평점평균:2.87	12 글로벌리더를위한알고리즘1	3.00						
백 분율:81.4	석차:99/147	필레니							
		12 실용연의학	3.00						
		13 기술과경영	3.00						
		31 CAD1	3.00						
		31 기구학	3.00						
		31 캠퍼스디자인1	3.00						
		신정학점:18	취득학점:18						
		평 점:73.5	평점평균:4.08						
		백 분율:96.2	석차:32/163						
		<성적우수자>							
2017년도 2학기									
11 영어회화2	1.00								
12 대한민국18기우수인재	3.00								
소속학생입문설계공론									
13 수리해석	3.00								
31 기계공학세미나	1.00								
31 냉동및공기조화	3.00								
31 열전달1	3.00								
31 기계공학실험1	3.00								
신정학점:17	취득학점:17								
제 Y1-195 호									
11. 공통교양(구 필수)	15	12. 일반교양(구 균형)	9	13. 학문기초(구 기초)	34	31. 전 공	70	33. 부 전 공	0
14. 핵심교양(구 선택)	6	34. 복수 전공	0	61. 교 과	0	62. 자유 선택	0	35. 연계 전공	0
총취득학점 : 134		총평점 : 444.0		평균평점 : 3.39		백분율 : 87.3			
* 학점평균 및 체제(출입년도 기준)									
1995~1998 : 100~95=A, 94~90=A-, 89~85=B+, 84~80=B, 79~75=C+, 74~70=C, 69~65=D+, 64~60=D, 59~54=F									
1999~1999 : A+, B+, C+, D+, E+, F+									
1999 이후 : A+ = 4.5 A = 4.0 B+ = 3.5 B = 3.0 C+ = 2.5 C = 2.0 D+ = 1.5 D = 1.0 F = 0.0									
* P : 인정, N : 미인정									
위의 사실을 증명합니다.									
2018년 3월 13일									
명지대학교 총장									
* P : 인정, N : 미인정									

(자율발급표기)

• 자율등록명칭, 직인이 없으면 무효함

(자필필기)

* 자필필기, 직인이 없으면 무효입니다.

- 일반 프로그램용(국문)

성적증명서

대학및학과(전공)	공과대학 기계공학과	학위명	공학사	학위등록번호	명지대17학385		
복수전공		연계전공		부전공			
학번	성명	생년월일	입학	2011년3월2일	졸업	2018년2월21일	
2011년도 1학기							
11 제품	0.5P	신정학점:18.5	취득학점:18.5	31 A	신정학점:20	취득학점:20	
11 영어1	2 B+	평점:75.0	평점평균:4.17		평점:70.5	평점평균:4.41	
13 물리학실험1	1 B+	백분율:96.2	석차:10/126		백분율:99.0	석차:10/163	
13 물리학1	3 B+	<상적취우수자>			<상적취우수자>		
13 미적분학1	3 B+	2014년도 2학기					
13 일반화학	3 A0	11 영어회화2	2 A+		2017년도 2학기		
13 신입생세미나	1 A0	신정학점:1	취득학점:1		12 취업기본역량인용교	3 P	
13 일반화학실험	1 A0	평점:74.5	평점평균:4.50		속	31 냉동및공기조화	3 A0
신정학점:14.5	취득학점:14.5	백분율:100.0			31 스마트자동차	3 C+	
평점:51.5	평점평균:3.68	2015년도 1학기					
백분율:90.6	석차:42/113	12 교수(강사)세미나	1 P		신정학점:9	취득학점:9	
2011년도 2학기							
11 제품	0.5P	14 한국근현대사회의이해	3 A0		평점:73.5	평점평균:3.25	
13 물리학실험2	1 A+	31 기계재료학	3 A+		백분율:85.7	석차:92/147	
13 물리학2	3 A0	31 열전달1	3 B+		2015년도 2학기		
13 미적분학2	3 B+	31 유체역학	3 B+		11 설계개론	2 A+	
14 세계화사회의변화	3 B+	31 기계요소설계	3 A+		11 발표포스터	3 A+	
31 광역학	3 B+	신정학점:19	취득학점:19		31 마이크로프로세서응용	3 A+	
31 공학수학설계	3 B+	평점:73.5	평점평균:4.08		및실습	3 P	
신정학점:16.5	취득학점:16.5	백분율:95.2	석차:13/132		31 기계공학세미나	1 A+	
평점:60.0	평점평균:3.75	<상적취우수자>			31 FEM	3 A+	
백분율:91.4	석차:22/101	2012년도 1학기					
2012년도 2학기							
11 제품	0.5P	11 설계개론	2 A+		31 열전달2	3 B+	
11 영어회화1	1 A+	31 마이크로프로세서응용	3 A+		31 기계공학실험2	3 B+	
11 공과대학	2 A+	및실습	3 P		신정학점:18	취득학점:18	
13 공학수학1	3 A+	31 기계공학세미나	1 A+		평점:73.5	평점평균:4.32	
31 CAD1	2 B+	31 FEM	3 A+		백분율:97.9	석차:7/141	
31 열역학	3 A+	31 열전달2	3 B+		<상적취우수자>		
31 고체역학1	3 A0	31 기계공학실험2	3 B+		<상적취우수자>		
신정학점:14.5	취득학점:14.5	신정학점:18	취득학점:18		2018년도 2학기		
평점:59.5	평점평균:4.25	평점:73.5	평점평균:4.32		12 실용영어학	3 A+	
백분율:97.1	석차:25/137	백분율:97.9	석차:7/141		신정학점:3	취득학점:3	
<상적취우수자>		<상적취우수자>			평점:73.5	평점평균:4.50	
2014년도 1학기							
11 영어2	2 A+	12 실용영어학	3 A+		백분율:100.0		
신정학점:2	취득학점:2	신정학점:3	취득학점:3		2014년도 2학기		
평점:9.0	평점평균:4.50	평점:73.5	평점평균:4.50		11 제품	0.5P	
백분율:100.0		백분율:100.0			13 공학수학2	3 A+	
2014년도 2학기							
11 제품	0.5P	12 용인학	2 P		13 C언어	3 B+	
13 공학수학2	3 A+	12 교양학부입문	3 A+		31 전기전자공학개론및실습	3 A+	
13 C언어	3 B+	12 자기경영과실천취업준비	2 P		31 열역학	3 A0	
31 전기전자공학개론및실습	3 A+	비			31 기계공학각법	3 A+	
31 열역학	3 A0	31 컴퓨터와정보통신사	3 A+		31 고체역학2	3 A0	
31 기계공학각법	3 A+	31 융합정보처리2	1 A+		2017년도 1학기		
31 고체역학2	3 A0	31 스마트팩토리	3 A0		12 용인학	2 P	
2017년도 2학기							
11 제품	0.5P	12 용인학	2 P		12 교양학부입문	3 A+	
13 공학수학2	3 A+	12 자기경영과실천취업준비	2 P		31 열역학	3 A0	
13 C언어	3 B+	비			31 기계공학각법	3 A+	
31 전기전자공학개론및실습	3 A+	31 컴퓨터와정보통신사	3 A+		31 고체역학2	3 A0	
31 열역학	3 A0	31 융합정보처리2	1 A+		2017년도 2학기		
31 기계공학각법	3 A+	31 스마트팩토리	3 A0		12 용인학	2 P	
31 고체역학2	3 A0	31 기구학	3 A+		12 교양학부입문	3 A+	
2017년도 2학기							
11 제품	0.5P	12 용인학	2 P		12 자기경영과실천취업준비	2 P	
13 공학수학2	3 A+	12 교양학부입문	3 A+		비		
13 C언어	3 B+	12 자기경영과실천취업준비	2 P		31 열역학	3 A0	
31 전기전자공학개론및실습	3 A+	31 컴퓨터와정보통신사	3 A+		31 기계공학각법	3 A+	
31 열역학	3 A0	31 융합정보처리2	1 A+		31 고체역학2	3 A0	
31 기계공학각법	3 A+	31 스마트팩토리	3 A0		2017년도 2학기		
31 고체역학2	3 A0	31 기구학	3 A+		12 용인학	2 P	
2017년도 2학기							
11 제품	0.5P	12 용인학	2 P		12 교양학부입문	3 A+	
13 공학수학2	3 A+	12 자기경영과실천취업준비	2 P		31 열역학	3 A0	
13 C언어	3 B+	비			31 기계공학각법	3 A+	
31 전기전자공학개론및실습	3 A+	31 컴퓨터와정보통신사	3 A+		31 고체역학2	3 A0	
31 열역학	3 A0	31 융합정보처리2	1 A+		2017년도 2학기		
31 기계공학각법	3 A+	31 스마트팩토리	3 A0		12 용인학	2 P	
31 고체역학2	3 A0	31 기구학	3 A+		12 교양학부입문	3 A+	
2017년도 2학기							
11 제품	0.5P	12 용인학	2 P		12 자기경영과실천취업준비	2 P	
13 공학수학2	3 A+	12 교양학부입문	3 A+		비		
13 C언어	3 B+	12 자기경영과실천취업준비	2 P		31 열역학	3 A0	
31 전기전자공학개론및실습	3 A+	31 컴퓨터와정보통신사	3 A+		31 기계공학각법	3 A+	
31 열역학	3 A0	31 융합정보처리2	1 A+		31 고체역학2	3 A0	
31 기계공학각법	3 A+	31 스마트팩토리	3 A0		2017년도 2학기		
31 고체역학2	3 A0	31 기구학	3 A+		12 용인학	2 P	
2017년도 2학기							
11 제품	0.5P	12 용인학	2 P		12 교양학부입문	3 A+	
13 공학수학2	3 A+	12 자기경영과실천취업준비	2 P		31 열역학	3 A0	
13 C언어	3 B+	비			31 기계공학각법	3 A+	
31 전기전자공학개론및실습	3 A+	31 컴퓨터와정보통신사	3 A+		31 고체역학2	3 A0	
31 열역학	3 A0	31 융합정보처리2	1 A+		2017년도 2학기		
31 기계공학각법	3 A+	31 스마트팩토리	3 A0		12 용인학	2 P	
31 고체역학2	3 A0	31 기구학	3 A+		12 교양학부입문	3 A+	
2017년도 2학기							
11 제품	0.5P	12 용인학	2 P		12 자기경영과실천취업준비	2 P	
13 공학수학2	3 A+	12 교양학부입문	3 A+		비		
13 C언어	3 B+	12 자기경영과실천취업준비	2 P		31 열역학	3 A0	
31 전기전자공학개론및실습	3 A+	31 컴퓨터와정보통신사	3 A+		31 기계공학각법	3 A+	
31 열역학	3 A0	31 융합정보처리2	1 A+		31 고체역학2	3 A0	
31 기계공학각법	3 A+	31 스마트팩토리	3 A0		2017년도 2학기		
31 고체역학2	3 A0	31 기구학	3 A+		12 용인학	2 P	
2017년도 2학기							
11 제품	0.5P	12 용인학	2 P		12 교양학부입문	3 A+	
13 공학수학2	3 A+	12 자기경영과실천취업준비	2 P		31 열역학	3 A0	
13 C언어	3 B+	비			31 기계공학각법	3 A+	
31 전기전자공학개론및실습	3 A+	31 컴퓨터와정보통신사	3 A+		31 고체역학2	3 A0	
31 열역학	3 A0	31 융합정보처리2	1 A+		2017년도 2학기		
31 기계공학각법	3 A+	31 스마트팩토리	3 A0		12 용인학	2 P	
31 고체역학2	3 A0	31 기구학	3 A+		12 교양학부입문	3 A+	
2017년도 2학기							
11 제품	0.5P	12 용인학	2 P		12 자기경영과실천취업준비	2 P	
13 공학수학2	3 A+	12 교양학부입문	3 A+		비		
13 C언어	3 B+	12 자기경영과실천취업준비	2 P		31 열역학	3 A0	
31 전기전자공학개론및실습	3 A+	31 컴퓨터와정보통신사	3 A+		31 기계공학각법	3 A+	
31 열역학	3 A0	31 융합정보처리2	1 A+		31 고체역학2	3 A0	
31 기계공학각법	3 A+	31 스마트팩토리	3 A0		2017년도 2학기		
31 고체역학2	3 A0	31 기구학	3 A+		12 용인학	2 P	
2017년도 2학기							
11 제품	0.5P	12 용인학	2 P		12 교양학부입문	3 A+	
13 공학수학2	3 A+	12 자기경영과실천취업준비	2 P		31 열역학	3 A0	
13 C언어	3 B+	비			31 기계공학각법	3 A+	
31 전기전자공학개론및실습	3 A+	31 컴퓨터와정보통신사	3 A+		31 고체역학2	3 A0	
31 열역학	3 A0	31 융합정보처리2	1 A+		2017년도 2학기		
31 기계공학각법	3 A+	31 스마트팩토리	3 A0		12 용인학	2 P	
31 고체역학2	3 A0	31 기구학	3 A+		12 교양학부입문	3 A+	
2017년도 2학기							
11 제품	0.5P	12 용인학	2 P		12 자기경영과실천취업준비	2 P	
13 공학수학2	3 A+	12 교양학부입문	3 A+		비		
13 C언어	3 B+	12 자기경영과실천취업준비	2 P		31 열역학	3 A0	
31 전기전자공학개론및실습	3 A+	31 컴퓨터와정보통신사	3 A+		31 기계공학각법	3 A+	
31 열역학	3 A0	31 융합정보처리2	1 A+		31 고체역학2	3 A0	
31 기계공학각법	3 A+	31 스마트팩토리	3 A0		2017년도 2학기		
31 고체역학2	3 A0	31 기구학	3 A+		12 용인학	2 P	
2017년도 2학기							
11 제품	0.5P	12 용인학	2 P		12 교양학부입문	3 A+	
13 공학수학2	3 A+	12 자기경영과실천취업준비	2 P		31 열역학	3 A0	
13 C언어	3 B+	비			31 기계공학각법	3 A+	
31 전기전자공학개론및실습	3 A+	31 컴퓨터와정보통신사	3 A+		31 고체역학2	3 A0	
31 열역학	3 A0	31 융합정보처리2	1 A+		2017년도 2학기		
31 기계공학각법	3 A+	31 스마트팩토리	3 A0		12 용인학	2 P	
31 고체역학2	3 A0	31 기구학	3 A+		12 교양학부입문	3 A+	
2017년도 2학기							
11 제품	0.5P	12 용인학	2 P		12 자기경영과실천취업준비	2 P	
13 공학수학2	3 A+	12 교양학부입문	3 A+		비		
13 C언어	3 B+	12 자기경영과실천취업준비	2 P		31 열역학	3 A0	
31 전기전자공학개론및실습	3 A+	31 컴퓨터와정보통신사	3 A+		31 기계공학각법	3 A+	
31 열역학	3 A0	31 융합정보처리2	1 A+		31 고체역학2	3 A0	
31 기계공학각법	3 A+	31 스마트팩토리	3 A0		2017년도 2학기		
31 고체역학2	3 A0	31 기구학	3 A+		12 용인학	2 P	
2017년도 2학기							
11 제품	0.5P	12 용인학	2 P		12 교양학부입문	3 A+	
13 공학수학2	3 A+	12 자기경영과실천취업준비	2 P		31 열역학	3 A0	
13 C언어	3 B+	비			31 기계공학각법	3 A+	
31 전기전자공학개론및실습	3 A+	31 컴퓨터와정보통신사	3 A+		31 고체역학2	3 A0	
31 열역학	3 A0	31 융합정보처리2	1 A+		2017년도 2학기		
31 기계공학각법	3 A+	31 스마트팩토리	3 A0		12 용인학	2 P	
31 고체역학2	3 A0	31 기구학	3 A+		12 교양학부입문	3 A+	
2017년도 2학기							
11 제품	0.5P	12 용인학	2 P		12 자기경영과실천취업준비	2 P	
13 공학수학2	3 A+	12 교양학부입문	3 A+		비		
13 C언어	3 B+	12 자기경영과실천취업준비	2 P		31 열역학	3 A0	
31 전기전자공학개론및실습	3 A+	31 컴퓨터와정보통신사	3 A+		31 기계공학각법	3 A+	
31 열역학	3 A0	31 융합정보처리2	1 A+		31 고체역학2	3 A0	
31 기계공학각법	3 A+	31 스마트팩토리	3 A0		2017년도 2학기		
31 고체역학2	3 A0	31 기구학	3 A+		12 용인학	2 P	
2017년도 2학기							
11 제품	0.5P	12 용인학	2 P		12 교양학부입문	3 A+	
13 공학수학2	3 A+	12 자기경영과실천취업준비	2 P		31 열역학	3 A0	
13 C언어	3 B+	비			31 기계공학각법	3 A+	
31 전기전자공학개론및실습	3 A+	31 컴퓨터와정보통신사	3 A+		31 고체역학2	3 A0	
31 열역학	3 A0	31 융합정보처리2	1 A+		2017년도 2학기		
31 기계공학각법	3 A+	31 스마트팩토리	3 A0		12 용인학	2 P	
31 고체역학2	3 A0	31 기구학	3 A+		12 교양학부입문	3 A+	
2017년도 2학기							
11 제품	0.5P	12 용인학	2 P		12 자기경영과실천취업준비	2 P	
13 공학수학2	3 A+	12 교양학부입문	3 A+		비		
13 C언어	3 B+	12 자기경영과실천취업준비	2 P		31 열역학	3 A0	
31 전기전자공학개론및실습	3 A+	31 컴퓨터와정보통신사	3 A+		31 기계공학각법	3 A+	
31 열역학	3 A0	31 융합정보처리2	1 A+		31 고체역학2	3 A0	
31 기계공학각법	3 A+	31 스마트팩토리	3 A0		2017년도 2학기		
31 고체역학2	3 A0	31 기구학	3 A+		12 용인학	2 P	
2017년도 2학기							
11 제품	0.5P	12 용인학	2 P		12 교양학부입문	3 A+	
13 공학수학2	3 A+	12 자기경영과실천취업준비	2 P		31 열역학	3 A0	
13 C언어	3 B+	비			31 기계공학각법	3 A+	
31 전기전자공학개론및실습	3 A+	31 컴퓨터와정보통신사	3 A+		31 고체역학2	3 A0	
31 열역학	3 A0	31 융합정보처리2	1 A+		2017년도 2학기		
31 기계공학각법	3 A+	31 스마트팩토리	3 A0		12 용인학	2 P	
31 고체역학2	3 A0	31 기구학	3 A+		12 교양학부입문	3 A+	
2017년도 2학기							
11 제품	0.5P	12 용인학	2 P		12 자기경영과실천취업준비	2 P	
13 공학수학2	3 A+	12 교양학부입문	3 A+		비		
13 C언어	3 B+	12 자기경영과실천취업준비	2 P		31 열역학	3 A0	
31 전기전자공학개론및실습	3 A+	31 컴퓨터와정보통신사	3 A+		31 기계공학각법	3 A+	
31 열역학	3 A0	31 융합정보처리2	1 A+		31 고체역학2	3 A0	
31 기계공학각법	3 A+	31 스마트팩토리	3 A0		2017년도 2학기		
31 고체역학2	3 A0	31 기구학	3 A+		12 용인학	2 P	
2017년도 2학기							
11 제품	0.5P	12 용인학	2 P		12 교양학부입문	3 A+	
13 공학수학2	3 A+	12 자기경영과실천취업준비	2 P		31 열역학	3 A0	
13 C언어	3 B+	비			31 기계공학각법	3 A+	
31 전기전자공학개론및실습	3 A+	31 컴퓨터와정보통신사	3 A+		31 고체역학2	3 A0	
31 열역학	3 A0	31 융합정보처리2	1 A+		2017년도 2학기		
31 기계공학각법	3 A+	31 스마트팩토리	3 A0		12 용인학	2 P	
31 고체역학2	3 A0	31 기구학	3 A+		12 교양학부입문	3 A+	
2017년도 2학기							
11 제품	0.5P	12 용인학	2 P		12 자기경영과실천취업준비	2 P	
13 공학수학2	3 A+	12 교양학부입문	3 A+		비		
13 C언어	3 B+	12 자기경영과실천취업준비	2 P		31 열역학	3 A0	
31 전기전자공학개론및실습	3 A+	31 컴퓨터와정보통신사	3 A+		31 기계공학각법	3 A+	
31 열역학	3 A0	31 융합정보처리2	1 A+		31 고체역학2	3 A0	
31 기계공학각법	3 A+	31 스마트팩토리	3 A0		2017년도 2학기		
31 고체역학2	3 A0	31 기구학	3 A+		12 용인학	2 P	
2017년도 2학기							
11 제품	0.5P						

(자필필기)

* 자필필기, 직인이 없으면 무효입니다.



7. 성적증명서 비교(영문)

- 심화 프로그램용(영문)

MYONGJI UNIVERSITY			
Natural Science Campus : 118 Myongji-ro, Chungcheong, Yangju, Gyeongsang-do, 449-728, Korea Social Science Campus : 34 Gokseong-ro, Seodangwon-gu, Seoul, 120-728, Korea			
File No. : Y1-196		Permanent Academic Record	
Date : March 13, 2018			
Name in full :		Date of Admission : March 2, 2011	
Date of Birth :		Date of Graduation : February 21, 2018	
College : Engineering		Degree Received : Bachelor of Science in Mechanical Engineering	
Department : Mechanical Engineering			
Major : Mechanical Engineering			
COURSE	TITLE	CREDIT	GRADE
1ST SEMESTER 2011			
Chapel		0.5	P
Physics Lab 1		1	CO
General Chemistry		3	C+
Physics 1		3	C+
General Chemistry Lab		1	C+
Seminar(For freshmen)		1	C+
NUMBER OF CREDITS : 9.5 GPA : 2.44/4.5			
2ND SEMESTER 2011			
English 2		2	BO
Chapel		0.5	P
Introduction to Bible		2	B+
Physics Lab 2		1	B+
Calculus 2		3	C+
Introductory Design in Engineering		3	BO
STATICS		3	B+
NUMBER OF CREDITS : 14.5 GPA : 3.11/4.5			
1ST SEMESTER 2012			
English Conversation 1		1	B+
Religion and Science		2	B+
Chapel		0.5	P
Engineering Mathematics 1		3	BO
Programming Language C		3	B+
SOLID MECHANICS 1		3	BO
MECHANICAL ENGINEERING MATERIALS		3	CO
NUMBER OF CREDITS : 15.5 GPA : 2.87/4.5			
2ND SEMESTER 2012			
Chapel		0.5	P
Speech and Discussion		3	A+
Engineering Mathematics 2		3	B+
Understanding Modern Korean History		3	CO
MANUFACTURING PROCESS		3	CO
Dynamics		3	BO
NUMBER OF CREDITS : 15.5 GPA : 3.00/4.5			
1ST SEMESTER 2013			
THERMODYNAMICS		3	B+
MECHANICAL ELEMENT DESIGN		3	B+
Fluid Mechanics		3	B+
Heat Transfer 1		3	CO
Mechanical Vibration		3	BO
Mechanical Engineering 1		3	A+
NUMBER OF CREDITS : 18 GPA : 3.33/4.5			
SUMMER SEMESTER 2013			
English 1		2	AO
Calculus 1		3	A+
1. HOURS-PER WEEK: ONE HOUR OF CLASS WORK FOR 1 SEMESTER COUNTS FOR 1 CREDIT. TWO OR MORE HOURS OF LABORATORY WORK PER WEEK FOR 1 SEMESTER COUNTS FOR 1 CREDIT. 2. WEEKS-PER-YEAR: ONE ACADEMIC YEAR CONSISTS OF TWO 16-WEEK SEMESTERS. 3. GRADING SYSTEM: Type A : A+, A, B+, B, C+, C, D+, D, F, P Type B : A+ = 4.5, A = 4.0, B+ = 3.5, B = 3.0, C+ = 2.5, C = 2.0, D+ = 1.5, D = 1.0, F = 0.0 (P : PASS, N : NONPASS)			
1ST SEMESTER 2015 GPA : 4.30/4.5 2ND SEMESTER 2015 GPA : 3.75/4.5 WINTER SEMESTER 2015 GPA : 4.00/4.5 1ST SEMESTER 2017 GPA : 4.06/4.5 2ND SEMESTER 2017 GPA : 3.50/4.5 TOTAL NUMBER OF CREDITS : 134 CUMULATIVE : 3.39/4.5 * Completed the program accredited by the Accreditation Board for Engineering Education of Korea (ABEEK).			
Byong-Jin YOU, President Myongji University			

- 일반 프로그램용(영문)

MYONGJI UNIVERSITY			
Natural Science Campus : 118 Myongji-ro, Chungcheong, Yangju, Gyeongsang-do, 449-728, Korea Social Science Campus : 34 Gokseong-ro, Seodangwon-gu, Seoul, 120-728, Korea			
File No. : Y1-194		Permanent Academic Record	
Date : March 13, 2018			
Name in full : (Male)		Date of Admission : March 2, 2011	
Date of Birth :		Date of Graduation : February 21, 2018	
College : Engineering Mechanics		Degree Received : Bachelor of Science in Engineering	
Department : Engineering			
Major : Engineering			
COURSE	TITLE	CREDIT	GRADE
1ST SEMESTER 2011			
Chapel		0.5	P
English 1		2	B+
Physics Lab 1		1	B+
Physics 1		3	B+
Calculus 1		3	B+
General Chemistry		3	AO
Seminar(For freshmen)		1	AO
General Chemistry Lab		1	AO
NUMBER OF CREDITS : 14.5 GPA : 3.63/4.5			
2ND SEMESTER 2011			
Chapel		0.5	P
Physics Lab 2		1	A+
Physics 2		3	AO
Calculus 2		3	AO
Globalization and Social Change		3	B+
STATICS		3	B+
Introductory Design in Engineering		3	B+
NUMBER OF CREDITS : 16.5 GPA : 3.75/4.5			
1ST SEMESTER 2014			
Chapel		0.5	P
English Conversation 1		1	A+
Religion and Science		2	B+
Engineering Mathematics 1		3	B+
CAD 1		3	A+
THERMODYNAMICS		3	AO
SOLID MECHANICS 1		3	AO
NUMBER OF CREDITS : 14.5 GPA : 4.25/4.5			
SUMMER SEMESTER 2014			
English 2		2	A+
NUMBER OF CREDITS : 2 GPA : 4.50/4.5			
2ND SEMESTER 2014			
Chapel		0.5	P
Engineering Mathematics 2		3	A+
Programming Language C		3	B+
Introduction to Electrical and Electronic Engineering 2		3	A+
Dynamics		3	AO
MANUFACTURING PROCESS		3	AO
SOLID MECHANICS 2		3	AO
NUMBER OF CREDITS : 18.5 GPA : 4.17/4.5			
WINTER SEMESTER 2014			
English Conversation 2		1	A+
NUMBER OF CREDITS : 1 GPA : 4.50/4.5			
1. HOURS-PER WEEK: ONE HOUR OF CLASS WORK FOR 1 SEMESTER COUNTS FOR 1 CREDIT. TWO OR MORE HOURS OF LABORATORY WORK PER WEEK FOR 1 SEMESTER COUNTS FOR 1 CREDIT. 2. WEEKS-PER-YEAR: ONE ACADEMIC YEAR CONSISTS OF TWO 16-WEEK SEMESTERS. 3. GRADING SYSTEM: Type A : A+, A, B+, B, C+, C, D+, D, F, P Type B : A+ = 4.5, A = 4.0, B+ = 3.5, B = 3.0, C+ = 2.5, C = 2.0, D+ = 1.5, D = 1.0, F = 0.0 (P : PASS, N : NONPASS)			
1ST SEMESTER 2015 GPA : 4.08/4.5 2ND SEMESTER 2015 GPA : 4.08/4.5 WINTER SEMESTER 2015 GPA : 4.08/4.5 1ST SEMESTER 2016 GPA : 4.50/4.5 1ST SEMESTER 2017 GPA : 4.32/4.5 2ND SEMESTER 2017 GPA : 4.41/4.5 TOTAL NUMBER OF CREDITS : 136 CUMULATIVE : 4.08/4.5			
Byong-Jin YOU, President Myongji University			



8. 졸업증명서 비교(국문)

- 심화 프로그램용(국문)

제 Y1- 1539 호

졸업증명서

성명 :
주민등록번호 :
공과대학 _____ 공학과, 공학사 (_____ 공학심화)
졸업일자 : _____ 년 _____ 월 _____ 일
학위등록번호 :

위의 사실을 증명합니다.

_____ 년 _____ 월 _____ 일

명 지 대 학 교 총 장

- 일반 프로그램용(국문)

제 Y1- 1539 호

졸업증명서

성명 :
주민등록번호 :
공과대학 _____ 공학과, 공학사
졸업일자 : _____ 년 _____ 월 _____ 일
학위등록번호 :

위의 사실을 증명합니다.

_____ 년 _____ 월 _____ 일

명 지 대 학 교 총 장

9. 졸업증명서 비교(영문)

- 심화 프로그램용(영문)

MYONGJI UNIVERSITY

Science Campus
Yongin, Kyunggi-do, 449-728, Korea
Tel : 82-031-330-6114

Humanities Campus
Seodaemun-Ku, Seoul, 120-728, KOREA
Tel : 82-02-300-1700

No. : _____ Date: _____

Certificate of Graduation

To Whom It May Concern : _____

Name in Full : _____ (Male, Female)

Date of Birth : _____

Date of Admission : _____

Date of Graduation : _____

Major : _____ Engineering

Degree Received : Bachelor of Science in ☐ Engineering

This is to certify that the above-named person graduated from
the Department of Industrial and Management College of Engineering,
Myongji University.

Sincerely,

_____, President

- 일반 프로그램용(영문)

MYONGJI UNIVERSITY

Science Campus
Yongin, Kyunggi-do, 449-728, Korea
Tel : 82-031-330-6114

Humanities Campus
Seodaemun-Ku, Seoul, 120-728, KOREA
Tel : 82-02-300-1700

No. : _____ Date: _____

Certificate of Graduation

To Whom It May Concern : _____

Name in Full : _____ (Male, Female)

Date of Birth : _____

Date of Admission : _____

Date of Graduation : _____

Major : _____ Engineering

Degree Received : Bachelor of Science in Engineering

This is to certify that the above-named person graduated from
the Department of _____ College of Engineering,
Myongji University.

Sincerely,

_____, President

10. 학위증서 비교

- 심화 프로그램용

제 ○○○○○호

학 위 증 서

성 명 ○ ○ ○
○○○○년 ○월 ○일생

위 사람은 우리 대학교 소정의 전과정을 이수하고,
아래와 같이 자격을 얻었으므로 이를 증명함.

전공 및 학위 ○○공학심화 공학사

○○○○년 ○월 ○일

공과대학장 ○○박사 ○ ○ ○

위 증명에 의하여 이 학위증서를 수여함.

○○○○년 ○월 ○일

명지대학교 총 장 ○○박사 ○ ○ ○

학위등록번호 : 명지대○○(학)○○○○

- 일반 프로그램용

제 ○○○○○호

학 위 증 서

성 명 ○ ○ ○
○○○○년 ○월 ○일생

위 사람은 우리 대학교 소정의 전과정을 이수하고,
아래와 같이 자격을 얻었으므로 이를 증명함.

전공 및 학위 ○○공학 공학사

○○○○년 ○월 ○일

공과대학장 ○○박사 ○ ○ ○

위 증명에 의하여 이 학위증서를 수여함.

○○○○년 ○월 ○일

명지대학교 총 장 ○○박사 ○ ○ ○

학위등록번호 : 명지대○○(학)○○○○

11. 관련 학칙 및 홈페이지 안내

※ law.mju.ac.kr(규정집)

※ abeek.mju.ac.kr(공학교육혁신센터 홈페이지)

※ www.abeek.or.kr(한국공학교육인증원)

※ 프로그램 행정실

프로그램명	연락처	위치	담당자
전기공학심화	330-6971	제3공학관 1층(19120)	황윤아
전자공학심화	330-6975	제3공학관 1층(19120)	장예빈
화학공학심화	330-6969	제5공학관 3층(5353)	김수현
신소재공학심화	330-6457	차세대관 7층(23709)	이재범
환경공학심화	330-6686	제2공학관 3층(8313)	최수진
컴퓨터공학심화	330-6966	제5공학관 3층(5351)	김은주
토목공학심화	330-6406	제4공학관 2층(13211)	황서정
교통공학심화	330-6976	제5공학관 3층(5351)	최인혜
기계공학심화	330-6955	제5공학관 3층(5353)	장원진
산업경영공학심화	330-6954	제5공학관 3층(5353)	김정은

감사합니다.

