

목차

공학교육인증제도 소개

아주대학교 공학교육인증 현황

공학교육인증 이수 요건

공학교육인증 학생 필수 점검 사항

공학교육인증제도 혜택 (국외/국내)

공학교육인증제도 소개

아주대학교 공학교육인증 현황

공학교육인증 이수 요건

공학교육인증 학생 필수 점검 사항

공학교육인증제도 혜택 (국외/국내)

공학교육인증제도 소개

● 공학교육인증제도 도입 배경

Skill Mismatch

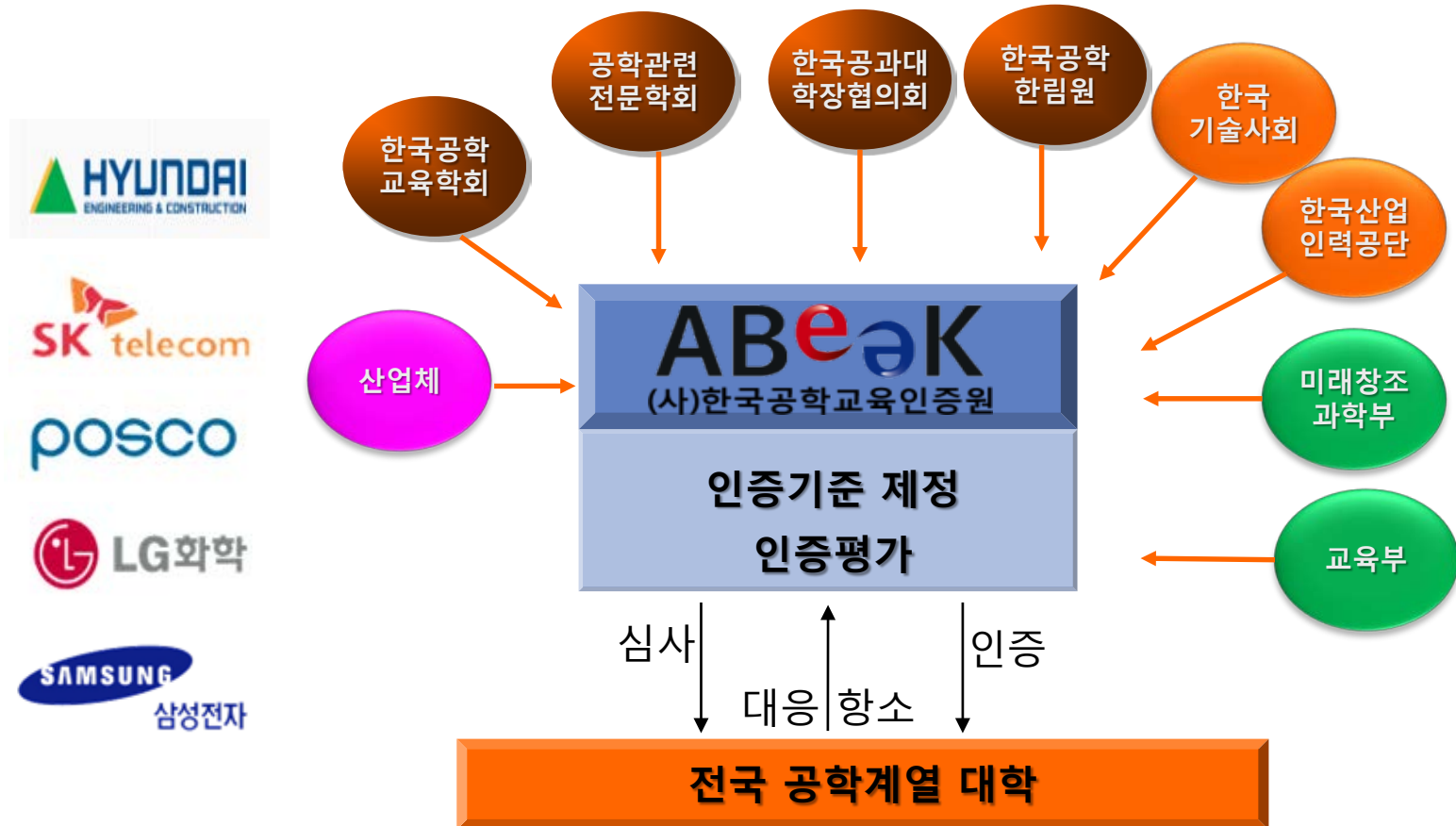
- 산업체에서 요구하는 수준의 능력을 갖춘 엔지니어 부족
 - 공학 계열 대학 졸업생 수 : 74,131명(2015년)
 - 공학 분야 졸업생 비율 : 한국 27.4%(1위), OECD 평균 13.3%
 - 산업 현장에 바로 투입 가능한 우수 인재 부족

글로벌 엔지니어 육성

- 글로벌 스탠더드를 만족하고 현장 적응력을 갖춘 엔지니어 육성의 필요성 증대
- 엔지니어의 국제 이동성(Mobility) 증가
 - EMF(Engineers Mobility Forum)
 - Washington Accord가 인정한 교육, 또는 이와 동등한 질이 보장된 교육을 받았을 것을 국제기술사제도의 기술사 표준자격요건의 첫 번째로 규정
 - 1989년 공학인증기관 다자간 국제 협약인 Washington Accord 출범
 - 볼로냐 선언(1999) : 2010년까지 범 유럽 차원의 고등교육시스템 통합 및 표준화 합의

공학교육인증제도 소개

● 한국의 공학교육인증제도 추진 기관



공학교육인증제도 소개

● 공학교육인증제도의 특징

- 공학 계열 분야의 학사 과정을 대상으로 하고, 전공 분야별로 인증함
 - EAC(KEC2015) : 공학사 (Washington Accord)
 - CAC(KCC2015) : 컴퓨터·정보기술 계열 공학사/이학사 (Seoul Accord)
- 학생이 습득한 지식, 기술, 태도(프로그램 학습성과)에 중점을 두고 평가
- 산업체가 필요로 하는 능력과 자질을 배양할 수 있는 교육 추구
- 창의적 공학교육 내용과 방법의 도입을 권장함
- 정성적인 평가, 주기적인 외부 평가
- 등급, 서열화 배제

공학교육인증제도 소개

● 공학교육인증제도의 기본 철학

수요자 중심 교육(Demand-driven Education)

- 수요자의 요구를 수렴하여 프로그램 교육목표 설정
 - 프로그램 교육목표 : 배출하고자 하는 인재 상, 즉 소속 학생이 졸업 후 수년 내에 성취하기를 기대하는 성과를 포괄적으로 기술한 문구
 - 수요자 : 졸업생이 활동하고 있는(활동할) 산업체, 연구소, 정부기관, 대학원 등
- 교육의 실천적 목표를 학교와 교수 등 공급자 측면에서만 설정하지 말고, 교육의 수요자인 산업체 인사, 졸업생, 재학생 등 다양한 구성원의 요구를 구체적으로 수렴하여 설정해야 함을 의미함.
 - 수요자 : 졸업생이 활동하고 있는(활동할) 산업체, 연구소, 정부기관, 대학원 등

공학교육인증제도 소개

● 공학교육인증제도의 기본 철학

성과 중심 교육(Outcomes-based Education)

- 졸업생의 능력과 자질 보장(Quality Assurance)
- 프로그램 학습성과
 - 정의 : 학생이 졸업하는 시점까지 갖추어야 할 지식, 기술 그리고 태도
- 프로그램 학습성과 달성 여부 판단을 위한 평가기준 및 평가 체계 수립

공학교육인증제도 소개

● ABEEK의 프로그램 학습성과(KEC2015)

Technical (hard)

- 1) 수학, 기초과학, 공학의 지식과 정보기술을 공학문제 해결에 응용할 수 있는 능력
- 2) 데이터를 분석하고 주어진 사실이나 가설을 실험을 통하여 확인할 수 있는 능력
- 3) 공학문제를 정의하고 공식화할 수 있는 능력
- 4) 공학문제를 해결하기 위해 최신 정보, 연구 결과, 적절한 도구를 활용할 수 있는 능력
- 5) 현실적 제한조건을 고려하여 시스템, 요소, 공정 등을 설계할 수 있는 능력

Non- technical (soft)

- 6) 공학문제를 해결하는 프로젝트 팀의 구성원으로서 팀 성과에 기여할 수 있는 능력
- 7) 다양한 환경에서 효과적으로 의사소통할 수 있는 능력
- 8) 공학적 해결방안이 보건, 안전, 경제, 환경, 지속 가능성 등에 미치는 영향을 이해할 수 있는 능력
- 9) 공학인으로서의 직업윤리와 사회적 책임을 이해할 수 있는 능력
- 10) 기술환경 변화에 따른 자기계발의 필요성을 인식하고 지속적이고 자기주도적으로 학습할 수 있는 능력

공학교육인증제도 소개

● ABEEK의 프로그램 학습성과(KCC2015)

Technical (hard)

- 1) 수학, 기초과학, 인문 소양 및 컴퓨터·정보(공)학 지식을 컴퓨팅 분야의 문제 해결에 응용할 수 있는 능력
- 2) 이론이나 알고리즘을 수식 또는 프로그래밍 등을 통해 검증할 수 있는 능력
- 3) 컴퓨팅 분야의 문제를 정의하고 모델링할 수 있는 능력
- 4) 컴퓨팅 분야의 문제를 해결하기 위해 최신 정보, 연구 결과, 프로그래밍 언어를 포함한 적절한 도구 등을 활용할 수 있는 능력
- 5) 사용자 요구사항과 현실적 제한조건을 고려하여 하드웨어 또는 소프트웨어 시스템을 설계할 수 있는 능력

Non-technical (soft)

- 6) 컴퓨팅 분야의 문제를 해결하는 과정에서 팀 구성원으로서 팀 성과에 기여할 수 있는 능력
- 7) 다양한 환경에서 효과적으로 의사소통할 수 있는 능력
- 8) 컴퓨팅 분야의 해결방안이 보건, 안전, 경제, 환경, 지속 가능성 등에 미치는 영향을 이해할 수 있는 능력
- 9) 컴퓨터정보(공)학인으로서의 직업윤리와 사회적 책임을 이해할 수 있는 능력
- 10) 기술환경 변화에 따른 자기계발의 필요성을 인식하고 지속적이고 자기주도적으로 학습할 수 있는 능력

공학교육인증제도 소개

● 공학교육인증제도의 기본 철학

국제적 수준의 공학교육(Global Standard)

● Washington Accord

- 인증기관 간 공학사 학위 졸업생들에 대한 상호 동등성 인정
- 정회원: 미국(1989), 한국(2007년), 러시아, 말레이시아, 남아공, 영국, 호주, 캐나다, 아일랜드, 대만, 싱가포르, 스리랑카, 뉴질랜드, 일본, 터키, 인도, 홍콩

● Seoul Accord

- 4년제 컴퓨터·정보기술 계열 전공 졸업자들에 대한 상호 동등성 인정
- 정회원: 한국(2008년), 미국, 호주, 영국, 캐나다, 대만, 일본, 홍콩

● 공학교육의 실질적 동등성에 대한 상호 인정

● 공대 졸업생 학력 수준의 실질적 동등성 보장

공학교육인증제도 소개

● Washington Accord 회원국



공학교육인증제도 소개

양질의 교육과 취업경쟁력 확보	전문 능력과 자질을 갖춘 졸업생 채용
<ul style="list-style-type: none"> ● 적성에 맞는 전문능력을 발전시킬 수 있음 ● 엔지니어 자격시험(기사, 기술사 시험)에서 유리 ● 사회 진출 시 취업이 유리하여짐 ● 국제적인 엔지니어로서의 자격을 인증 받음 ● 선진국과 동일한 대우의 취업이 가능해짐 	<ul style="list-style-type: none"> ● 전문 능력과 자질을 갖춘 졸업생을 채용하여 경쟁력 강화 ● 사내교육기간 감소, 경비절감 ● 업무처리 효율향상 ● 부서간 업무협조 활성화 및 대외활동에 유리
<ul style="list-style-type: none"> ● 특성화된 교육목표를 설립하여 운영 ● 교육프로그램 개발 및 프로그램 평가 시스템구비 ● 실험실습 및 학술활동 시스템의 확충 ● 인증 받은 대학은 졸업생의 취업 기회 확대 ● 우수한 신입생 선발 가능함 	<ul style="list-style-type: none"> ● 현실성 있는 교육 제공 ● 공학 교육의 국제적 인증 ● 공학교육프로그램의 체계화를 통한 공학교육의 효율성 제고 ● 국가 교육정책 수립에 이바지 ● 산업체의 경쟁력 제고, 국가 경쟁력 향상
<p>자체 교육평가체제 구축, 우수 신입생 유치</p>	<p>공학프로그램의 체계화, 공학교육의 효율성 향상</p>



공학교육인증제도 소개

● 공학교육인증제도의 실효성

충실한 공학교육 수혜

- 전공 능력 및 종합설계 능력 강화
 - 전공 최소 이수 학점 : 54학점 이상(EAC), 60학점 이상(CAC)
 - 설계 과목 : 12학점 이상 (전자공학과: 9학점 이상)
- 공학 기초 능력 강화
 - 수학, 기초과학, 전산학(MSC) : 30학점 이상(EAC)
 - 수학, 기초과학(BSM) : 18학점 이상(CAC)
- 기본소양(soft skill) 함양
 - 전문교양 교과목 : 프로그램 학습성과 달성에 필요한 교양 교과목
 - 팀워크, 의사소통, 공학의 영향 이해, 윤리, 평생학습 등

공학교육인증제도 소개

아주대학교 공학교육인증 현황

공학교육인증 이수 요건

공학교육인증 학생 필수 점검 사항

공학교육인증제도 혜택 (국외/국내)



아주대학교 공학교육인증 현황

● 공학교육인증(ABEEK) 현황

ABEEK 평가 추진 현황

- 2005학년도부터 공학교육인증기준 요구에 부합되는 교육과정 운영
- **2007년** (사)한국공학교육인증원(ABEEK)의 신규 평가에 의한 예비인증 취득
- 2009년 최초 인증 졸업생 배출로 예비인증에서 인증으로 전환
- 2009년 및 2011년 ABEEK 중간평가에 의한 인증 유지
- 2013년 ABEEK 정기평가에 의한 인증 유지
- 2016년 ABEEK 중간평가에 의한 인증 유지
- **2019년** ABEEK 정기평가에 의한 인증 유지

○○공학 전문

ABEEK 운영 학과(전공)

- 공과대학(6개) : 기계공학, 산업공학, 화학공학, 환경안전공학, 건설시스템공학, 건축공학
- 정보통신대학(1개) : 전자공학

아주대학교 공학교육인증 현황

● 전문과정 소속 재학생 현황

프로그램	계	전문과정	일반과정	인증 참여율(%)
기계공학전문	685	673	12	98.2
산업공학전문	396	386	10	97.5
화학공학전문	255	246	9	96.5
환경안전공학전문	166	162	4	97.6
건설시스템공학전문	148	145	3	98.0
건축공학전문	268	258	10	96.3
전자공학전문	1,149	1,136	13	98.9
합계	3,067	3,006	61	98.0

2019년 4월 기준

아주대학교 공학교육인증 현황

● 프로그램(전공)별 학위명칭

프로그램명	전문과정 이수자(인증)		일반과정 이수자(비인증)	
	국문	영문	국문	영문
기계공학	공학사 기계공학 전문	Bachelor of Science in Mechanical Engineering	공학사 기계공학	Bachelor of Science in Engineering
산업공학	공학사 산업공학 전문	Bachelor of Science in Industrial Engineering	공학사 산업공학	Bachelor of Science in Engineering
화학공학	공학사 화학공학 전문	Bachelor of Science in Chemical Engineering	공학사 화학공학	Bachelor of Science in Engineering
환경공학	공학사 환경안전공학 전문	Bachelor of Science in Environmental and Safety Engineering	공학사 환경안전공학	Bachelor of Science in Engineering
건설시스템공학	공학사 건설시스템공학 전문	Bachelor of Science in Civil System Engineering	공학사 건설시스템공학	Bachelor of Science in Engineering
건축공학	공학사 건축공학 전문	Bachelor of Science in Architectural Engineering	공학사 건축공학	Bachelor of Science in Engineering
전자공학	공학사 전자공학 전문	Bachelor of Science in Electrical Engineering	공학사 전자공학	Bachelor of Science in Engineering

아주대학교 공학교육인증 현황

● 공학교육 전문(ABEEK)과정 이수 신청 및 포기

- 2005학년도 이후에 전문(ABEEK)과정을 운영하는 학부(전공)에 입학하는 모든 학생은 입학과 동시에 인증과정 이수를 신청한 것으로 간주한다.
- 인증과정 이수를 포기하고자 하는 자는 해당 인증과정의 운영지침에 따라 소정의 이수포기서를 4학년 진입 시 제출하여 학과장의 승인을 받아야 한다.
- 인증과정을 포기하는 경우에는 제1전공 이외에 **복수전공이나 연계전공, 부전공, 외국대학과의 복수학위과정 및 교직과정을 이수하여야** 한다.

공학교육인증제도 소개

아주대학교 공학교육인증 현황

공학교육인증 이수 요건

공학교육인증 학생 필수 점검 사항

공학교육인증제도 혜택 (국외/국내)



공학교육인증 이수 요건

● 공학교육 전문과정 이수기준

ABEEK 인증기준	전공(설계)학점	수학, 기초과학, 전산학 (MSC)	수학, 기초과학 (BSM)	전문교양
KEC2015	54학점 이상 (설계 12학점 이상) (전자공학: 9학점 이상)	30학점 이상 (전산학 6학점 이내)	-	PO달성에 필요한 교양
KCC2015	60학점 이상 (설계 12학점 이상)	-	18학점 이상	PO달성에 필요한 교양

아주대학교 전문과정 운영기준	전공(설계)학점	수학, 기초과학, 전산학 (MSC/BSM)	전문교양
기계공학	60(12)	30	18학점 이상
산업공학	54(12)	30	18학점 이상
화학공학	60(12)	31	18학점 이상
환경안전공학	54(12)	31	18학점 이상
건설시스템공학	66(12)	31	18학점 이상
건축공학	66(12)	30	18학점 이상
전자공학	68(9)	31	18학점 이상



공학교육인증 이수 요건

● 공학교육 전문과정 전문교양 교과목

전문과정	지정 교과목	학점
공통	글쓰기 영어1 영어2	9
기계공학	현대사회의 윤리 서양사상과 지성사 과학과 철학 택1	9
	과학기술과 법 미래산업혁명과 기술창업론 창의적 사고 택1	
	기술과 사회 과학사 에너지와 사회 택1	
산업공학	창의적 사고 현대사회의 윤리 미래산업혁명과 기술창업론	9
화학공학	창의적 사고 과학과 철학 미래산업혁명과 기술창업론	9
환경안전공학	창의적 사고 과학과 철학 미래산업혁명과 기술창업론	9

전문과정	지정 교과목	학점
건설시스템 공학	창의적 사고 서양사상과 지성사 과학과 철학 택1	9
	문학이란 무엇인가 예술이란 무엇인가 스토리텔링이란 무엇인가 택1	
	미래산업혁명과 기술창업론	
건축공학	창의적 사고 현대사회의 윤리 서양사상과 지성사 과학과 철학 한국의 고전문학 택2	9
	과학기술과 법 미래산업혁명과 기술창업론 택1	
전자공학	창의적 사고 현대사회의 윤리 서양사상과 지성사 과학과 철학 택2	9
	과학기술과 법 미래산업혁명과 기술창업론 택1	

공학교육인증 이수 요건

● 공학교육 전문과정의 입문(기초) 및 종합설계 교과목

전문과정	입문(기초)설계 교과목	종합설계 교과목
기계공학전문	Adventure Design	융합캡스톤디자인
산업공학전문	창의설계입문	산업공학종합설계
화학공학전문	창의설계입문	화공종합설계
환경안전공학전문	창의설계입문	환경시스템종합설계
건설시스템공학전문	창의설계입문	건설종합설계
건축공학전문	건축설계입문 및 실습1,2	건축공학종합설계 및 실습
전자공학전문	어드벤처디자인	융합캡스톤디자인1,2 혹은 융합전자연구(캡스톤디자인)1,2

● 설계 교과목 수강 유의 사항

- 입문(기초)설계 -> 요소설계 -> 종합설계 순으로 이수하여야 함
- 특히 종합설계 과목을 이수할 경우에는 12학점 이상(전자공학: 9학점)이 되는지를 확인하고 수강하여야 함.
- 종합설계 과목 수강 이후의 요소설계는 설계 학점에 포함되지 않으므로 종합설계 과목 수강 시 반드시 설계학점을 확인

공학교육인증제도 소개

아주대학교 공학교육인증 현황

공학교육인증 이수 요건

공학교육인증 학생 필수 점검 사항

공학교육인증제도 혜택 (국외/국내)



공학교육인증 학생 필수 점검 사항

프로그램 교육목표 및 학습성과 확인 및 달성 노력

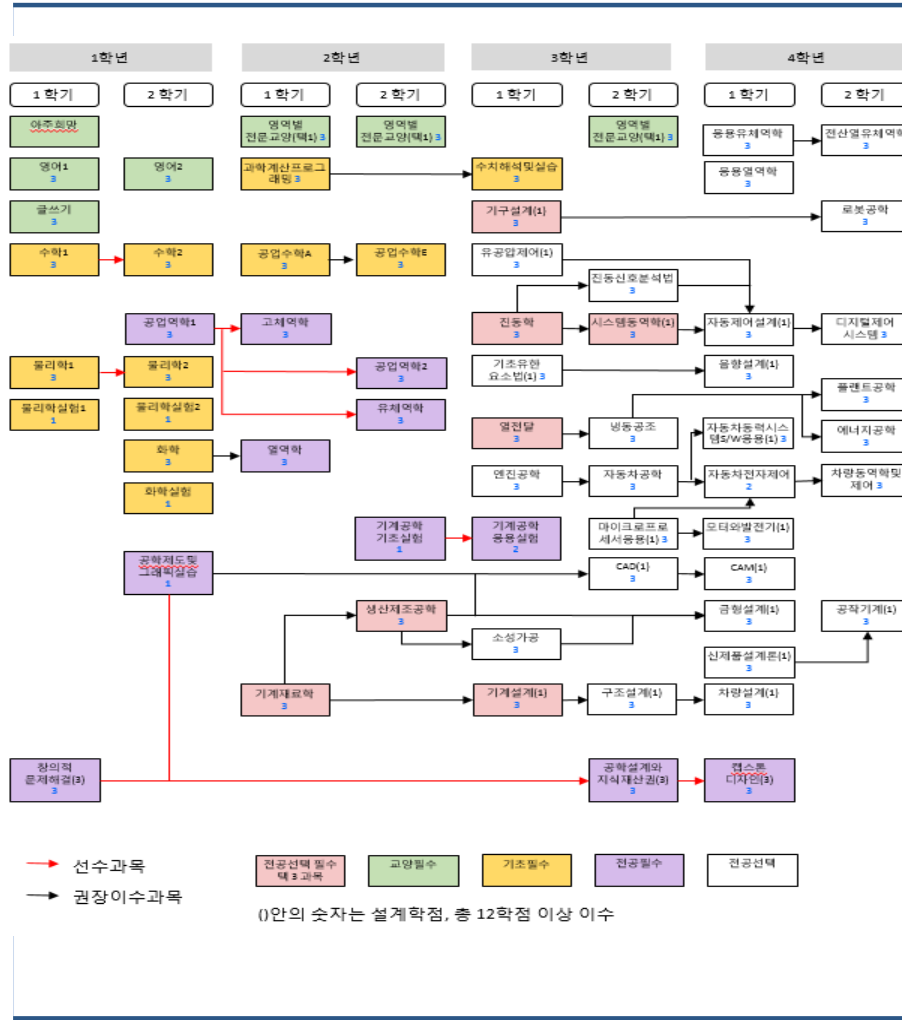
- 전공별 프로그램 교육목표 확인 및 달성 노력
- 프로그램 학습성과 확인 및 달성 노력

전문과정 교육과정 이수

- 프로그램에서 정한 전문교양 교과목 18학점 이상 이수
- 프로그램에서 정한 MSC/BSM 교과목을 최소 이수 학점 이상 이수
- 프로그램 전공(설계 포함) 교과목을 최소 이수 학점 이상 이수
- 선-후수 교과과정 이수체계 준수
 - 선수 과목 확인 후 선수 과목이 지정된 교과목은 선수 과목 이수 후 수강
 - 학기가 어긋난 상태(1학기에 2학기로 또는 반대)로 복학하는 것은 정상적인 이수체계의 준수가 어려우므로 군입대와 어학연수 등의 계획에 고려해야 함

공학교육인증 학생 필수 점검 사항

이수체계 예시(기계공학과)



선-후수 과목 예시(기계공학과)

선수과목목록

순번	전공	과목	과목명	선수과목 ID	선수과목명	그룹	선택	적용학번 (시작년도)
1	기계공학전공(과)	99	공업역학1	527	수학1			2012
2	기계공학전공(과)	100	공업역학2	99	공업역학1		0	2007
3	기계공학전공(과)	209	기계공학실험2	208	기계공학실험1		0	2007
4	기계공학전공(과)	321	물리학2	320	물리학1			2012
5	기계공학전공(과)	528	수학2	527	수학1			2012
6	기계공학전공(과)	11614	열유체시스템분야실험	209	기계공학실험2		0	2007
7	기계공학전공(과)	11685	캡스톤디자인	13447	창의적 공학설계 프로젝트	A	1	2007
8	기계공학전공(과)	11685	캡스톤디자인	20140383	공학설계와 지식재산권	A	1	
9	기계공학전공(과)	11849	기계설계분야실험	209	기계공학실험2		0	2007
10	기계공학전공(과)	11866	메카트로닉스분야실험	209	기계공학실험2		0	2007
11	기계공학전공(과)	13447	창의적 공학설계 프로젝트	13446	공학제도 및 그래픽실습		0	2007
12	기계공학전공(과)	13447	창의적 공학설계 프로젝트	13504	창의적문제해결 프로젝트	A	1	2007
13	기계공학전공(과)	13447	창의적 공학설계 프로젝트	18619	창의설계입문	A	1	2007
14	기계공학전공(과)	13447	창의적 공학설계 프로젝트	19081	창의설계입문	A	1	2007
15	기계공학전공(과)	13447	창의적 공학설계 프로젝트	19083	창의설계입문	A	1	2007
16	기계공학전공(과)	13447	창의적 공학설계 프로젝트	19084	창의설계입문	A	1	2007
17	기계공학전공(과)	13447	창의적 공학설계 프로젝트	19085	창의설계입문	A	1	2007
18	기계공학전공(과)	13447	창의적 공학설계 프로젝트	19086	창의설계입문	A	1	2007
19	기계공학전공(과)	13447	창의적 공학설계 프로젝트	19089	창의설계입문	A	1	2007
20	기계공학전공(과)	13447	창의적 공학설계 프로젝트	19416	창의설계입문	A	1	2007
21	기계공학전공(과)	13447	창의적 공학설계 프로젝트	19432	창의설계입문	A	1	2007
22	기계공학전공(과)	13505	고체역학및실습	99	공업역학1		0	2007
23	기계공학전공(과)	13506	유체역학및실습	99	공업역학1		0	2007
[건수:29]								

공학교육인증 학생 필수 점검 사항

지도교수와의 상담

- 교과목 이수, 학습, 진로, 신상, 취업 등에 대한 상담 필수
- 상담을 받지 않을 경우 수강신청 제한 및 성적확인을 할 수 없는 제재 조치를 받게 됨
- 상담 시 학생포트폴리오 지참 필수

학생포트폴리오 관리

- 대학 교과과정 및 비교과 활동을 통한 성취 내용을 기록
- 프로그램 학습성과 달성 관점에서 정찰을 통한 성장 과정 기록
- 설계 결과물 등 자료 관리

각종 설문조사 참여

- 재학생 설문, 상담 CQI, 졸업예정자 설문 등 각종 설문조사 참여

프로그램 학습성과 측정 참여

- 졸업학기에 해당 프로그램 학습성과 측정에서 졸업요건을 충족해야 함

공학교육인증 학생 필수 점검 사항

상담 신청 방법 : 아주대학교(포털)>학사서비스>통합상담>예약상담 및 온라인 상담신청

학적 교과수업 성적 장학 등록 교직 졸업 학생 공학인증 **통합상담** 학생경력 강의실예약 생활관

○ 예약상담 및 온라인 상담 신청서 등록 학사정보 > 통합상담 > 상담신청 > 예약상담 및 온라인 상담 신청서 등록

상담일자 ~ ☒ 전체 상담형식 전체 상담상태 전체

상담내역 조회 **추가** 삭제 저장

<input type="checkbox"/>	신청일자	교수명	상담예약일자	상담예약시간	상담형식	상담영역	진행상황
<input type="checkbox"/>	-01-05		-12-22	15:30 ~ 16:00	면대면예약		상담완료
<input type="checkbox"/>	-11-28		-11-28	~ ~	온라인상담		예약신청
<input type="checkbox"/>	-09-03		-09-03	~ ~	온라인상담		예약신청
<input type="checkbox"/>	-07-14		-06-05	10:30 ~ 11:00	면대면예약		상담완료
<input type="checkbox"/>	-05-30		-05-30	~ ~			예약신청
<input type="checkbox"/>	-05-05		-05-05	~ ~			예약신청
<input type="checkbox"/>					면대면예약		예약신청

교수

성명 선택

소속 교수연구실

전공 구내번호

상담장소 e-mail

알림글

면대면상담 예약 가능 시간

선택	상담일자	상담시간	인원		결과
			신청	접수	

상담예약 **상담결과 및 만족도 등록** (* 긴급연락처 및 e-Mail 주소는 상담 진행 상황을 발송 합니다.)

신청일자 2010/04/15 상담형식 ☒ 면대면예약 ☐ 온라인상담 상담일자 상담시간

상담영역 ☐ 진로 ☐ 취업 ☐ 학업 ☐ 대인관계 ☐ 생활 ☐ 공학인증 ☐ 군입대 ☐ 수강지도 ☐ 기타

긴급연락처 e-Mail

공학교육인증 학생 필수 점검 사항

포트폴리오 관리 접속 : 아주대학교(포털)> 학사서비스>공학인증>포트폴리오 관리

공학인증

학적 교과수업 성적 장학 등록 교직 졸업 학생 **공학인증** 통합상담 학생경력 강의설매역 생활관

포트폴리오관리 학사정보 > 공학인증

학력기본

학번		성명		학년/가진급학년	
대학		학부		전공	
입학년도/학기		학생구분	일반학생	특기구분	
학적상태	재학	최종학적변동	복학	최종학적변동일	
이수/예정학기수		휴학학기수		휴학잔여학기수	
최종등록일자		교직유무		연락처	

전자공학

학생 개인정보 및 활동 학생상담기록카드 이수과목기록표 과제물 나의 미래설계 나의 포트폴리오 학업 계획서 희망 진로

교과활동 교과 외 활동 전공 체험 활동 나의 능력 나의 장점 기타 프로그램 학습성과 달성 정도

교과활동

공학교육인증제도 소개

아주대학교 공학교육인증 현황

공학교육인증 이수 요건

공학교육인증 학생 필수 점검 사항

공학교육인증제도 혜택 (국외/국내)



공학교육인증제도 혜택 (국외)

- ◆ Washington Accord 정회원 가입('07. 6) 이후, 국내 인증프로그램 졸업생은 법적, 사회적 모든 영역에서 다른 정회원국의 졸업생과 동등한 자격을 인정 받음



호주(EA) : 기술독립이민 시 영주권 취득에 필요한 대학 관련 서류제출 면제



캐나다(EC) : 학사 자격을 인정받아 기술취업 가능



아일랜드(EI) : 아일랜드 공인기술 자격을 위한 교육여건 충족을 인정



영국(ECUK) : 공인기술사(CEng) 등록 시 영국의 인증졸업생과 동등하게 인정



미국(ABET) : 기술사가 되기 위한 FE시험 자격 부여



홍콩(HKIE) : HKIE에 등록된 기술사와 동등한 교육요건을 갖췄음을 인정



남아프리카공화국(ECSA) : 기술사 후보가 되기 위한 교육요건을 만족함을 인정

공학교육인증제도 혜택 (국외)



일본(JABEE) : 1) 일본의 석·박사 과정 진학에 충분한 학부과정을 거쳤음을 확인하는 추천서 발급, 2) 취업 시 JABEE 명의로 추천서 발급



싱가포르(IES) : 싱가포르 내 PE가 되기 위해 학력을 충족했음을 공식 인정



대만(IEET): 정회원국 간 상호 동등성을 인정하기로 원칙적으로 합의



뉴질랜드(IPENZ) : IPENZ의 기술사가 될 수 있는 자격이 있음을 인정



말레이시아(BEM) : 말레이시아 인증 졸업생과 동등하게 대우



터키(MÜDEK) : 워싱턴어코드 정회원국 간의 상호동등성을 인정하기로 원칙적으로 합의



러시아(AEER) : 러시아 인증 졸업생과 동등하게 대우



인도(NBA of AICTE) : 인도 인증 졸업생과 동등하게 대우



스리랑카(IESL) : 스리랑카 인증 졸업생과 동등하게 대우

공학교육인증제도 혜택 (국내)

인증졸업생 우대 기업	업무협약 연도	인증졸업생 혜택 (서류면제/가점 등)
Ahnlab	2005	서류전형 우대
삼성전자	2006	서류전형 우대
Ericsson-LG	2007	서류전형 10% 가점 부여
삼성그룹 (19)	2007	서류전형 우대
		삼성모바일디스플레이, 삼성물산, 삼성생명, 삼성석유화학, 삼성에스원, 삼성엔지니어링, 삼성전기, 삼성정밀화학, 삼성중공업, 삼성코닝정밀소재, 삼성테크윈, 삼성토탈, 삼성화재, 삼성BP화학, 삼성LED, 삼성SDI, 삼성SDS, 제일모직, SB리모티브
NHN	2008	서류전형 우대
KT	2009	서류전형 우대
SK커뮤니케이션즈	2009	서류전형 우대
벤처기업협회	2010	서류전형 우대
서울시메트로9호선	2010	서류전형 우대
온세텔레콤-세종텔레콤	2010	서류전형 우대
전국경제인연합회	2010	공학교육인증제도 확산을 위한 공동협력

공학교육인증제도 혜택 (국내)

비트컴퓨터	2010	면접전형 10% 가점 부여
서울반도체, 서울옵토디바이스	2010	서류전형 우대
드림위즈	2010	서류전형 10% 가점 부여
몬티스타텔레콤	2010	서류전형 10% 가점 부여
인성정보 (6)	2010	서류전형 10% 가점 부여
		인성정보, 인성디지털, 아이넷뱅크, 엔와이티지, 벤치비, 엠케이헬스
신세계건설	2010	서류전형 가점 (1~10점) 부여
신세계아이앤씨	2010	서류전형 가점 (1~10점) 부여
SK텔레콤	2010	서류전형 우대
가온미디어	2010	서류전형 우대
원스텍넷	2010	서류전형 우대
삼성SNS	2010	서류전형 우대
중소기업중앙회	2011	공학교육인증제도 확산을 위한 공동협력
한국정보통신기술사협회	2011	공학교육인증제도 확산을 위한 공동협력

공학교육인증제도 혜택 (국내)

STX그룹 (13)	2011	서류전형 우대
		STX, STX팬오션, STX조선해양, STX엔진, STX중공업, STX메탈, STX에너지, STX건설, STX마린서비스, STX솔라, STX대련, STX유럽, STX OSV
한국산업기술진흥협회	2012	공학교육인증제도 확산을 위한 공동협력
IT여성기업인협회	2012	공학교육인증제도 확산을 위한 공동협력
주성엔지니어링	2012	서류전형 우대
나모인터랙티브	2012	서류전형 우대
SK C&C	2012	서류전형 우대
휴맥스	2012	서류전형 우대
한국플랜트산업협회	2012	공학교육인증제도 확산을 위한 공동협력
콤텍시스템, 콤텍정보통신	2012	서류전형 우대
옴니시스템	2012	서류전형 우대
다산네트웍스	2012	서류전형 우대
핸디소프트	2012	서류전형 우대
퓨처시스템	2012	서류전형 우대
SK하이닉스	2013	서류전형 우대 (이력서 표기)



공학교육인증제도 혜택 (국내)

동국제강그룹 (4)	2013	서류전형 우대 (이력서 표기)
		동국제강, 유니온스틸, DK유아이엘, DK유엔씨
오텍, 한국터치스크린	2013	서류전형 우대 (이력서 표기)
캐리어 (舊 대우캐리어)	2013	서류전형 우대 (이력서 표기)
현대중공업그룹 (23)	2013	서류전형 우대 (이력서 표기)
		현대중공업, 현대오일뱅크, 현대삼호중공업, 현대미포조선, 현대종합상사, 무주풍력발전, 창죽풍력발전, 태백풍력발전(주), 현대자원개발, 미포엔지니어링, 현대오일터미널, 현대셀베이스오일, 현대중공업스포츠, 힘스, 코마스, 호텔현대, 현대아반시스, 신고려관광, 현대커민스엔진유한회사, 하이투자증권, 현대기술투자, 현대선물(주), 현대코스모(주)
현대제철	2013	서류전형 우대 (이력서 표기)
현대모비스	2013	서류전형 우대 (이력서 표기)
LG전자	2013	서류전형 우대 (이력서 표기)
LG디스플레이	2013	서류전형 우대 (이력서 표기)
다우계열사 (4)	2014	서류전형 우대 (이력서 표기)
		다우기술, 다우데이터, 한국정보인증, 다우인큐브
한글과컴퓨터	2014	서류전형 우대 (이력서 표기)
한라그룹 (주식회사만도)	2014	서류전형 우대 (이력서 표기)



공학교육인증제도 혜택 (국내)

한솔그룹 (21)	2014	서류전형 우대 (이력서 표기)
		한솔제지(주), 한솔아트원제지(주), 한솔페이퍼텍(주), 한솔홈데코(주), (주)한솔케미칼, (주)한솔씨앤피, 한솔개발(주), 한솔더리저브(주), 한솔테크닉스(주), 한솔라이팅(주), 한솔씨에스엔(주), 한솔이엠이(주), 문경에스코(주), 울산에스코(주), 한솔피엔에스(주), 한솔인티큐브(주), (주)솔라시아, 한솔씨애클(주), 한솔신텍(주), (주)한솔넥스지, (주)다넷정보기술
동부대우전자	2014	서류전형 우대 (이력서 표기)
동진씨미켄	2014	서류전형 우대 (이력서 표기)
SK브로드밴드	2014	서류전형 우대 (이력서 표기)
대덕제열사 (4)	2014	서류전형 우대 (이력서 표기)
		대덕전자, 대덕GDS, 대덕필리핀, 영테크
LS그룹 (10)	2014	서류전형 우대 (이력서 표기)
		(주)LS, LS전선, LS산전, LS-Nikko동제련, LS엠트론, 가온전선, E1, 예스코, LS글로벌, 대성전기
대림산업	2014	서류전형 우대 (이력서 표기)
팅크웨어	2014	서류전형 우대 (이력서 표기)
에이치씨인포	2015	서류전형 우대 (이력서 표기)
티에스시스템즈	2015	서류전형 우대 (이력서 표기)
다큐세이브	2015	서류전형 우대 (이력서 표기)

공학교육인증제도 혜택 (국내)

에프씨에이	2015	서류전형 우대 (이력서 표기)
샤인프린팅	2015	서류전형 우대 (이력서 표기)
레드피플	2015	서류전형 우대 (이력서 표기)
샘물교육정보	2015	서류전형 우대 (이력서 표기)
에스에이치컴퍼니	2015	서류전형 우대 (이력서 표기)
나움	2015	서류전형 우대 (이력서 표기)
코너스톤	2015	서류전형 우대 (이력서 표기)
보담디자인	2015	서류전형 우대 (이력서 표기)
씨토크커뮤니케이션	2015	서류전형 우대 (이력서 표기)
타마릭스커뮤니케이션즈	2015	서류전형 우대 (이력서 표기)
티에스라인시스템	2015	서류전형 우대 (이력서 표기)
SNB KOREA	2015	서류전형 우대 (이력서 표기)
모다정보통신	2015	서류전형 우대 (이력서 표기)
AJ(아주)가족 (5)	2015	서류전형 우대 (이력서 표기)
		AJ네트웍스, AJ렌트카, AJ토탈, AJ파크, AJ인베스트먼트파트너스
KMW	2015	서류전형 우대 (이력서 표기)

공학교육인증제도 혜택 (국내)

KMW	2015	서류전형 우대 (이력서 표기)
KCC그룹 (9)	2015	서류전형 우대 (이력서 표기)
		KCC, KCC건설, 코리아오토글라스, 케이씨씨자원개발, 금강레저, 완주힐여울, 보령힐여울, 미래, 대산컴플렉스개발
한국정보통신기술협회	2016	공학교육인증제도 확산을 위한 공동협력
한라산소주	2016	서류전형 우대 (이력서 표기)
(주)태임	2016	서류전형 우대 (이력서 표기)
신흥정보통신(주)	2016	서류전형 우대 (이력서 표기)
(주)보이스아이	2016	서류전형 우대 (이력서 표기)
(주)데이타소프트	2016	서류전형 우대 (이력서 표기)
(주)아이케이엠	2016	서류전형 우대 (이력서 표기)
(주)오르덴	2016	서류전형 우대 (이력서 표기)
미디어유아이	2016	서류전형 우대 (이력서 표기)
(주)지주소프트	2016	서류전형 우대 (이력서 표기)
한국인재개발원(주)	2016	서류전형 우대 (이력서 표기)
(주)한국센서	2016	서류전형 우대 (이력서 표기)



공학교육인증제도 혜택 (국내)

산들정보통신(주)	2016	서류전형 우대 (이력서 표기)
(주)시멘텍스	2016	서류전형 우대 (이력서 표기)
(주)씨앤케이	2016	서류전형 우대 (이력서 표기)
(주)태광이노텍	2016	서류전형 우대 (이력서 표기)
엘애텍(주)	2016	서류전형 우대 (이력서 표기)
(주)에신정보기술	2016	서류전형 우대 (이력서 표기)
미원상사그룹 (5)	2017	서류전형 우대 (이력서 표기)
		미원상사, 동남합성, 태광정밀화학, 미원스페셜티케미칼, 미원화학
LG화학 (3)	2017	서류전형 우대 (이력서 표기)
		LG화학, 팜한농, LG MMA
콘텐츠솔루션(주)	2017	서류전형 우대 (이력서 표기)
한국문헌정보기술(주)	2017	서류전형 우대 (이력서 표기)

공학교육인증제도 혜택 (국내)

한독(2)	2018	서류전형 우대 (이력서 표기)
		한독, 한독칼로스메디칼
(주)아이에이(5)	2018	서류전형 우대 (이력서 표기)
		아이에이, 트리노테크놀로지, 아이에이파워트론, 오토소프트, 아이에이씨미컨덕터
KCC정보통신	2018	서류전형 우대 (이력서 표기)
한미글로벌	2018	서류전형 우대 (이력서 표기)
(주)타이드스퀘어	2019	서류전형 우대 (이력서 표기)
SK실트론	2019	서류전형 우대 (이력서 표기)
삼진일렉스	2019	서류전형 우대 (이력서 표기)

공학교육혁신센터 홈페이지



아주대학교
공학교육혁신센터

HOME LOGIN SITEMAP

아주대학교

센터소개

ICEE 사업소개

공학교육인증소개

인증프로그램

ICEE 운영프로그램

열린광장

대학교육을 선도하는

아주대학교
공학교육혁신센터

연간일정표

NOTICE
공지사항

+

(기간연장) 2019 공학교육 학생포트폴리오..
2019-1학기 공학인증 학생상담 기간 연장..
2019 공학교육 학생포트폴리오 경진대회 ..
2019 공학교육 학생포트폴리오 특강 개최..
[공학교육혁신센터] 2019 공학에세이 프..

2019-07-22
2019-07-10
2019-07-10
2019-05-14
2019-04-25

<http://icee.ajou.ac.kr>



아주대학교
공학교육혁신센터

Innovation Center for
Engineering Education

Quick

Portal
중앙도서관
E-클래스
학사정보
장학정보
증명서발급
취업정보
웹프테스크

글자
+
-

TOP



아주대학교

우) 443-749 경기도 수원시 영통구 월드컵로 206 아주대학교 공학교육혁신센터 TEL.031-219-1871

Copyright © 2014 Ajou University Innovation center for Engineering education. All Rights Reserved. Webmaster! 개인정보처리방침

대학/대학원 선택



GO

중요기관 링크 선택



GO



아주대학교 | 공학교육혁신센터

Innovation Center for Engineering Education

공학교육인증은
아주대학교와 아주대학교 학생들이
함께 만들어 가는 양질의 교육 시스템입니다.

