2023 SSU for ABEEK

# 공학교육인증 안내서

## 산업·정보시스템공학과

숭실대학교 공학교육혁신센터

2023 SSU for ABEEK

# 공학교육인증 안내서

## 산업·정보시스템공학과

숭실대학교 공학교육혁신센터

# 산업공학심화 프로그램

(2016학년도 입학자부터 공학교육인증 프로그램 이수 필수)

2023학년도 공학교육인증 프로그램 안내서

********** 교 육 목 표 **********

## 숭실대학교

- ▶ 심오한 학문연구와 첨단응용기술 교육
- ▶ 기독교적 인간교육
- ▶ 봉사적 실천교육
- ▶ 통일지향적 민족교육

## 공과대학

- ▶ 정보화사회의 중추적 역할을 담당할 합리적이고 창의적인 사고능력 배양
- ▶ 실험실습, 설계교육 및 산학협력체제의 강화로 수요지향적 공학능력 배양
- ▶ 글로벌 시대의 경쟁력 제고를 위한 국제적 감각과 문화소양 함양
- ▶ 기독교적 인성교육을 통한 리더십과 봉사정신 고취

## 산업 · 정보시스템공학과

- ▶ 체계적 문제 정의 능력을 배양한다.
- ▶ 모델링, 분석 및 최적화를 통한 시스템 설계 능력을 배양한다.
- ▶ 데이터의 생산 및 수집, 분석을 통한 정보 획득 능력을 배양한다.
- ▶ 다양한 환경에서의 의사소통 및 팀워크 능력을 배양한다.
- ▶ 공동체와 교회에 봉사하는 리더십을 함양한다.

# Ⅰ 정의

## 1. 공학교육인증 프로그램이란?

① 공학교육인증이란 한국공학교육인증원(ABEEK)으로부터 인증 받은 전공 프로그램을 이수한 졸업생은 공학 실무에 효과적으로 종사할 준비가 되어 있음을 보장하는 제도입니다. 공학교육인증을 받은 졸업생은 해당 전공에 대해 국제적으로 인정받는 교육을 이수했다는 것이 인정됨으로 취업 및 진학 시 다양한 혜택을 받을 수 있습니다.

② 한국공학교육인증원은 세계 각국의 공학교육의 등가성을 서로 인정하기 위한 협약체인 워싱턴어코드(Washington Accord)의 정회원이기 때문에, 한국공학교육인증원으로부터 인증 받은 프로그램을 이수할 경우 미국, 영국, 호주, 캐나다, 일본, 등의 정회원국 사이에서 법적, 사회적, 모든 영역에서 회원국의 졸업생과 동등한 자격을 가질 수 있습니다.

③ 2016년부터 공학교육인증 프로그램의 이수가 선택제가 아닌 필수제로 변경되면서, 편의상 2015년까지 시행되던 공학교육인증 프로그램과 구분하기 위해 2016년부터 시행된 공학교육인증 프로그램을 '공학교육 단일인증' 프로그램이라는 표현을 사용하고 있습니다. 정식 명칭은 아니며, 단일인증을 시행한 학과(부)에 입학한 학생은 공학교육인증 이수 예외 조항에 해당하는 경우 외에는 필수적으로 주전공의 공학교육인증 프로그램을 이수해야만 졸업이 가능합니다.

# Ⅱ 공학교육인증 목적

ABeeK
한국공학교육인증원
Accreditation Board for Engineering Education of Korea

| 첫째 | 둘째 | 셋째 | 넷째 |
|---|---|---|---|
| 인증된 프로그램을 이수한 졸업생이 실제 공학 현장에 효과적으로 투입될 수 있는 준비가 되었음을 보장합니다. | 해당 교육기관이 인증 기준에 부합되는지의 여부와 세분화된 공학 교육 프로그램이 인증 기준에 부합되는지의 여부를 식별한다. | 공학교육에 새롭고 혁신적인 방법의 도입을 장려하며, 공학 교육 프로그램에 대한 지침을 제공하고 이에 대한 자문에 응한다. | 공학교육의 발전을 촉진하고 산업과 사회가 필요로 하는 실력을 갖춘 공학기술인력을 배출할 수 있도록 기여한다. |

# Ⅲ 공학교육인증 혜택

## 1. 인증의 효과

**학 생**
» 수요 지향 교육 이수를 통한 취업경쟁력 우위확보
» 국가 간 학위의 등가성 확보를 통한 해외 취업, 진학 및 자격증 취득 시 유리

**대 학**
» 지속적인 강의 품질 개선을 통해 졸업생의 역량 보장을 통한 대학의 경쟁력 제고
» 인증 받은 학위과정 운영을 통해 우수 신입생 유치에 유리
» 글로벌 스탠더드를 준수하는 교육체계 구축을 통해 해외 유학생 확보에 유리

**산 업 체**
» 창의성과 현장 적응력을 갖춘 인재채용을 통해 기업의 경쟁력 향상
» 신입사원 재교육을 위한 시간 및 경비 절감

**국가 및 사회**
» 글로벌 스탠더드에 부합하는 공학교육인증제 후원을 통해 사회에서 필요로 하는 다양한 인재 공급
» 산업체를 포함한 사회에서 요구하는 다양한 인재의 육성을 통해 국가 경쟁력 강화

## 2. 국내혜택

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ahnlab<br>서류전형 우대 | 삼성전자<br>서류전형 우대 | Ericsson-LG<br>서류전형 10% 가점 부여 | 삼성그룹<br>서류전형 우대 | NHN<br>서류전형 우대 | KT<br>서류전형 우대 |
| SK 커뮤니케이션즈<br>서류전형 우대 | 벤처기업협회<br>공학인증제도 홍보 및 확산 | 온세텔레콤<br>서류전형 우대 (입사지원서 표기) | 서울시 메트로9호선<br>서류전형 우대 | 인크루트<br>인증이수여부 입사지원서 표기 | 비트컴퓨터<br>면접전형 10% 가점 부여 |
| 서울반도체/서울옵토디바이스<br>서류전형 우대 | 몬티스타텔레콤<br>서류전형 10% 가점 부여 | *인성정보 및 계열사<br>서류전형 10% 가점 부여 | 신세계건설/신세계아이앤씨<br>서류전형 가점 부여 | SK텔레콤<br>서류전형 우대 | 가온미디어(주)<br>서류전형 우대 |
| (주)윈스테크넷<br>서류전형 우대 | 한국산업기술진흥협회<br>산업체 평가위원 추천 공학인증제도 홍보 및 확산 | 전국경제인연합회<br>공학인증제도 홍보 및 확산 | OCI<br>인증이수 여부 입사지원서 표기 | 중소기업중앙회<br>공학인증제도 홍보 및 확산 | SK C&C<br>서류전형 우대 (입사지원서 표기) |
| 주성엔지니어링<br>서류전형 우대 (입사지원서 표기) | 휴맥스<br>서류전형 우대 (입사지원서 표기) | 콤텍시스템<br>서류전형 우대 (입사지원서 표기) | 콤텍정보통신<br>서류전형 우대 (입사지원서 표기) | 다산네트웍스<br>서류전형 우대 (입사지원서 표기) | 핸디소프트<br>서류전형 우대 (입사지원서 표기) |
| 퓨처시스템<br>서류전형 우대 (입사지원서 표기) | 옴니시스템<br>서류전형 우대 (입사지원서 표기) | 한국플랜트산업협회<br>플랜트전문가과정 지원자 중 공학인증수료자 가점부여 | 나모인터렉티브<br>서류전형 우대 (입사지원서 표기) | IT여성기업인협회<br>공학인증제도 홍보 및 확산 | LG전자<br>서류전형 우대 (입사지원서 표기) |
| SK하이닉스<br>서류전형 우대 | *동국제강그룹<br>서류전형 우대 (입사지원서 표기) | 현대제철<br>입사지원서 자기소개서란 공학교육인증이수여부 체크 | *현대중공업그룹<br>서류전형 가산점부여 | 캐리어<br>서류전형 우대 (입사지원서 표기) | 오텍<br>서류전형 우대 (입사지원서 표기) |
| 한국터치스크린<br>서류전형 우대 (입사지원서 표기) | 현대모비스<br>입사지원서 표기 | 동부제철<br>서류전형 가산점 부여 | *다우기술<br>서류전형 우대 (입사지원서 표기) | 한글과컴퓨터<br>입사지원서 표기 | 만도<br>서류전형 우대 (입사지원서 표기) |
| *한솔그룹<br>서류전형 우대 (입사지원서 표기) | 동부대우전자<br>서류전형 우대 (입사지원서 표기) | 동진쎄미캠<br>서류전형 우대 | SK브로드밴드<br>서류전형 우대 (입사지원서 표기) | *대덕전자<br>서류전형 우대 (입사지원서 표기) | *LS그룹<br>서류전형 우대 |
| 대림산업<br>서류전형 가산점 부여 (입사지원서 표기) | 팅크웨어<br>서류전형 우대 (입사지원서 표기) | 모다정보통신<br>서류전형 우대 (입사지원서 표기) | *AJ(아주)가족<br>서류전형 우대 (입사지원서 표기) | KMW<br>서류전형 우대 (입사지원서 표기) | *STX그룹<br>서류전형 우대 (입사지원서 표기) |
| *KCC그룹<br>서류전형 가산점 부여 (입사지원서 표기) | 드림위즈<br>서류전형 10% 가점 부여 | (주) 한라산 소주<br>서류전형 가산점 부여 (입사지원서 표기) | 미원상사 (주)<br>서류전형 우대 (입사지원서 표기) | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 에프씨에이 | 코너스톤 | 씨토크커뮤니케이션 | (주)태임 | 신흥정보통신(주) | (주)보이스아이 |
| (주)데이타소프트 | (주)아이케이엠 | (주)오르덴 | 미디어유아이 | (주)지주소프트 | 한국인재개발원(주) |
| (주)한국센서 | 산들정보통신(주) | (주)시멘텍스 | (주)씨앤케이 | (주)태광이노텍 | 엘앤텍(주) |
| (주)예신정보기술 | LG화학 | 콘텐츠솔루션(주) | 한국문헌정보기술(주) | LG하우시스 | 한독 |
| (주)아이에이 | KCC정보통신 | 한미글로벌 | (주)타이드스퀘어 | SK실트론 | 삼진일렉스 |

* 인증 졸업생 서류전형 우대 및 가산점 부여.
* 자세한 사항은 한국공학교육인증원 홈페이지(www.abeek.or.kr) 참조.

## 3. 국제혜택

2007년 6월, 국제적 공학교육인증 협의체인 워싱턴어코드(Washington Accord) 정회원에 가입됨에 따라 ABEEK 인증 졸업생은 정회원국 사이에서 법적, 사회적 모든 영역에서 회원국의 졸업생과 동등한 자격을 가지게 됨

| | |
|---|---|
| ABeaK 한국공학교육인증원 | **한국 (ABEEK: Accreditation Board for Engineering Education of Korea)**<br>– 워싱턴 어코드 정회원국 간의 상호 동등성을 인정하기로 원칙적으로 합의 |
| ENGINEERS AUSTRALIA | **호주 (EA: Engineers Australia)**<br>– 인증프로그램 졸업생(Accredited Australian and Accord qualifications)의 이민기술평가 (MSA, Migrant Skill Assessment) 지원서 등록하는데 8주 소요 (cf. 비인증 졸업생 : 16주 소요)<br>– 인증프로그램 졸업생은 PE(Professional Engineer)의 업무를 시작하는데 요구되는 역량 (Stage 1 Competency Standard for Professional Engineer)을 만족한다고 간주 |
| engineerscanada ingénieurscanada | **캐나다 (EC: Engineers Canada)**<br>– Licensing body에 특별한 결격사유가 없을 시, 캐나다 인증기구의 졸업생과 동등하게 대우할 것을 권장<br>– 학력요건 평가 시 시험 면제<br>※ 단, 캐나다 자격증 취득 시 아래요건을 충족<br>1) 캐나다에서의 1년을 포함해 3~4년 정도의 엔지니어링 경험이 있어야 함<br>2) 기술사 시험(professional practice)에서 법과 윤리 과목을 통과해야 함<br>3) 영어 능통(퀘벡은 불어, New Brunswick은 불어 혹은 영어) |
| ENGINEERS IRELAND | **아일랜드 (EI: Engineers Ireland)**<br>– WA 회원기구의 인증결정을 존중하고, 아일랜드의 공인기술(Chartered Engineer) 자격을 위한 교육요건을 충족한다고 인정 |
| IPENZ ENGINEERS NEW ZEALAND | **뉴질랜드 (IPENZ: Institution of Professional Engineers New Zealand)**<br>– 뉴질랜드 인증기구 졸업생과 동등하게 대우<br>– IPENZ의 기술사가(Professional Membership of IPENZ) 될 수 있는 자격이 충분하다고 인정함 |
| Engineering Council | **영국 (ECUK: Engineering Council UK)**<br>– 공인기술사 (CEng) 등록 시, 영국의 인증졸업생과 동등하게 인정을 받음 |
| ABET | **미국 (ABET: Accreditation Board for Engineering and Technology)**<br>– 기술사 등록 혹은 자격증 발급과 관련해 국가적 차원의 시스템이 없고 각각의 주에서 등록 및 자격증 발급 관련 정책과 절차를 마련, 따라서 한 주에서 다른 주로 이동할 시, 기술사로 활동을 하고자 한다면 그 주의 정책을 따라 추가적인 요건들을 충족해야 함<br>– 주 위원회(State Board)는 ABET의 인증졸업생 혹은 교육요건과 현장경험이 인정할만한 개인은 자격증 발급절차를 받을 수 있도록 허가하고 있음<br>– 일부 주 위원회에서는 교육자격을 제3자에게 평가 받도록 하기도 하나, 미국 내 대부분의 주위원회에서 동등성을 인정함 |
| HKIE THE HONG KONG INSTITUTION OF ENGINEERS | **홍콩 (HKIE: The HongKong Institution of Engineer)**<br>– HKIE에 등록되어 있는 기술사들이 (Graduate/ Corporate Member of the HKIE) 갖추고 있는 교육요건과 동등한 요건을 갖췄다고 인정함 |
| ECSA | **남아프리카공화국 (ECSA: Engineering Council of South Africa)**<br>– 기술사 후보(Candidate Engineers)가 되기 위한 교육요건을 만족한다고 인정함(한국 (ABEEK) 은 2007년부터 인정) |
| JABEE | **일본 (JABEE: Japan Accreditation Board for Engineering Education)**<br>– 일본에서 석 · 박사 과정을 받고자 할 때, 필요하다면 석 · 박사 과정을 받기에 충분한 학부과정을 거쳤다는 것을 확인해 주는 추천서를 JABEE 명의로 발급<br>– 일본에서 취업을 하고자 할 때, 필요하다면 JABEE 명의로 추천서를 발급 |
| THE INSTITUTION OF ENGINEERS SINGAPORE | **싱가포르 (IES: the Institution of Engineers Singapore)**<br>– 싱가포르 기술사회에서 워싱턴어코드 회원기구의 인증프로그램 졸업생이 싱가포르 내에서 PE(Professional Engineer)가 되기 위한 학력요건을 충족한다는 것을 공식 인정하도록 정부와 협의 중 |
| IEET 中華工程教育學會 | **대만 (IEET: Institute of Engineering Education Taiwan)**<br>– 워싱턴어코드 정회원국 간의 상호 동등성을 인정하기로 원칙적으로 합의 |
| MÜDEK | **터키 (MUDEK: Association for Evaluation and Accreditation of Engineering Programs)**<br>– 워싱턴어코드 정회원국 간의 상호 동등성을 인정하기로 원칙적으로 합의 |
| | **말레이시아 (BEM: Board of Engineers Malaysia)**<br>– 말레이시아 인증기구 졸업생과 동등하게 대우 |
| | **러시아 (AEER: Association for Engineering Education of Russia)**<br>– 워싱턴어코드 정회원국 간의 상호 동등성을 인정하기로 원칙적으로 합의 |
| AICTE | **인도 (NBA: National Board of Accreditation)**<br>– 워싱턴어코드 정회원국 간의 상호 동등성을 인정하기로 원칙적으로 합의 |
| IESL | **스리랑카 (IESL: Institution of Engineers Sri Lanka)**<br>– 워싱턴어코드 정회원국 간의 상호 동등성을 인정하기로 원칙적으로 합의 |

* 인증 졸업생 서류전형 우대 및 가산점 부여.
* 자세한 사항은 한국공학교육인증원 홈페이지(www.abeek.or.kr) 참조.

# Ⅳ 인증현황 및 운영학과

## 1. 숭실대학교 공학교육인증 현황

숭실대학교 공과대학과 IT대학은 2023년 현재 산업 · 정보시스템공학과와 소프트웨어학부에서 공학교육인증 프로그램을 운영하고 있습니다.

## 2. 운영학과

1) 공학교육인증 프로그램 운영 학과(부)

| 대학 | 대상학과(부) | 대상학년 |
|---|---|---|
| 공과대학 | 산업 · 정보시스템공학과 | 전학년 |
| IT대학 | 소프트웨어학부 | 전학년 |
| 비고 | · 2016학년도 입학자부터 공학교육 (단일)인증 프로그램 이수 필수<br>· 2015학년도 이전 입학자는 공학교육인증 프로그램 이수 선택 가능<br>(6학기를 마친 후, 7학기 개시 이전까지【공학교육인증 이수 변경신청서】 제출 가능) | |

## 3. 산업 · 정보시스템공학과 공학교육인증

1) 프로그램명 : 산업공학심화

2) 인증기준 : 공학교육인증평의회(EAC)의 'KEC2015' 기준을 따름
(한국공학교육인증원 홈페이지 www.abeek.or.kr 참조)

3) 학위명

| 인증구분 | 국문증명서 | 영문증명서 |
|---|---|---|
| 산업공학심화 이수 학위명 | 공학사(산업공학심화프로그램) | Bachelor of Science in Industrial Engineering |
| 일반 학위명 | 공학사 | Bachelor of Science in Engineering |

# Ⅴ 공학교육인증 프로그램 이수 안내

## 1. 이수 및 졸업요건

1) 졸업요건

| 학과명 | 교양(34) | | 전공기초 (18) | 전공필수 및 선택(66) | | | | 졸업기준 학점 (133) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 교양필수 (14) | 교양선택 (20) | | 단일전공 | 부전공 | 복수전공 | | |
| | | | | | | 주전공 | 복수전공 | |
| 산업 · 정보시스템공학과 | 20 | 17 | 18 | 66 | 21 | 42 | 42 | 133 |

2) 이수요건

| 교과영역 | 최소 기준학점 |
|---|---|
| 공학주제(전공) | 인증필수 교과목을 포함하여 54학점 이수(설계 9학점 이상 포함) |
| MSC(수학, 과학, 전산학) | 30학점 이상 이수 |
| 전문교양 | 12학점 이수 |

## 2. 이수요건 세부사항

① 2016학년도 이후 공과대학 산업 · 정보시스템공학과로 신입학한 모든 학생은 공학교육인증 산업공학심화 프로그램을 이수해야 한다(이수 의무). 인증 프로그램 미이수(이수요건 불만족) 시 졸업 또한 불가능하다.

② 단, 융합전공/연계전공/부전공/복수전공을 이수하는 경우, 학생군사교육단에 소속되는 경우, 전과/재입학/편입학하는 경우, 해외 교환학생 프로그램에 참여하는 경우, 외국인 유학생의 경우에는 인증 프로그램 미이수 시에도 일반과정으로 졸업 가능하다.

③ 본교의 기본 졸업요건(교양필수 20, 교양선택 17, 전공기초 18, 전공 66)인 총 졸업학점 133학점을 만족하여야 하며, 산업공학심화프로그램에서 요구하는 이수요건을 모두 만족하여야 한다.

④ 해당 입학년도 교과과정의 인증필수 교과목은 모두 이수하여야 한다. 휴학 후 복학한 경우 복학한 학년의 교과과정을 따른다. (예: 2015년도 입학생이 2018년에 2학년으로 복학한 경우 2017학년도 입학자의 교과과정을 따른다.)

⑤ 교과목의 개설 학년/개설 학기 변경과 관계없이 인필 교과목이 폐지되지 않고, 동일한 교과목명으로 개설되어 운영되거나, 과목명칭이 변경되어 개설되는 경우 (과목 명칭 변경은 동일한 교과목으로 간주)에는 해당 교과목을 필히 이수해야 한다. (예: 창의적 공학설계 → 전공종합설계및논문으로 과목 명칭 변경, 과목 명칭만 변경된 경우, 과목 번호는 동일함.)

⑥ 교육과정 이수체계를 반드시 준수하여야 하며, 프로그램에서 지정한 선 · 후수 교과목에 대하여 수강신청 제한을 시행하고 있다.

## 3. 입학년도별 이수의무

| 구분 | 이수의무 | 이수포기 |
|---|---|---|
| 2016학년도 이후 입학자 | 졸업할 때까지 공학교육인증을 의무적으로 이수해야 함(인증포기 불가) | 융합전공/연계전공/부전공/복수전공을 이수하는 경우, 학생군사교육단에 소속되는 경우, 전과/재입학/편입학하는 경우, 해외 교환학생 프로그램에 참여하는 경우, 외국인 유학생의 경우에는 인증 프로그램 미이수 시에도 일반과정으로 졸업 가능함. |
| 2006-2015학년도 입학자 | 입학 후 3학년까지는 공학교육인증 이수는 "의무" | 공학교육인증 포기를 원할 경우에는 【공학교육인증 이수 변경신청서】를 6학기를 마친 후, 7학기(4학년 1학기) 개시 이전에 제출해야 함. |
| 편입생, 전과생, 재입학생 | 선발 시점에 【공학교육인증 교과목 인정원】을 제출하여야 함 | |

※ 제출방법 및 제출기간은 학교홈페이지 공지사항을 통해 안내함.

## 4. 선 · 후수 이수체계 준수를 위한 수강제한 교과목명

| 선수 교과목명 | 과목코드 | 학년–학기 | 후수 교과목명 | 과목코드 | 학년–학기 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기초공학수학2 | 50104410 | 1–2 | 최적화응용 | 21504382 | 3–2 |
| 공학설계입문 | 21505367 | 1–2 | 전자상거래시스템 | 21504777 | 4–1 |
| 공학설계입문 | 21505367 | 1–2 | 인간컴퓨터상호작용 | 21505138 | 4–1 |
| 공학설계입문 | 21505367 | 1–2 | 전공종합설계및논문 | 21505391 | 4–1 |
| 인간공학 | 50100306 | 2–2 | 전공종합설계및논문 | 21505391 | 4–1 |

## 5. 2023학년도 산업 · 정보시스템공학과 입학생 인증필수 교과목

| 전공종합설계및논문 | | 과목명 | 시간–학점–설계학점 | 학년–학기 |
|---|---|---|---|---|
| 전문교양 | | 대학글쓰기 | 2–2–0 | 1–1 |
| | | 컴퓨팅적사고 | 2–2–0 | 1–1 |
| | | Academic and Professional English1 | 2–2–0 | 1–1 |
| | | Academic and Professional English2 | 2–2–0 | 1–2 |
| | | 현대인과 성서 | 3–3–0 | 1–2 |
| 종합설계[a] | 기초설계 | 공학설계입문 | 3–3–3 | 1–2 |
| | 종합설계 | 전공종합설계및논문 | 3–3–3 | 4–1 |
| MSC | M(수학) | 기초공학수학1 | 3–3–0 | 1–1 |
| | | 기초공학수학2 | 3–3–0 | 1–2 |
| | | 선형대수 | 3–3–0 | 2–1 |
| | | 확률통계1 | 3–3–0 | 1–2 |
| | | 확률통계2 | 3–3–0 | 2–1 |
| | | 이산수학 | 3–3–0 | 2–2 |
| | S(기초과학)[b] | 화학1및실험 | 4–3–0 | 1–1 |
| | C(전산학) | 프로그래밍1 | 3–3–0 | 1–1 |
| | | 프로그래밍2 | 3–3–0 | 1–2 |
| | | 데이터구조및알고리즘 | 3–3–0 | 3–1 |
| 공학주제 | | 경영정보시스템 | 3–3–0 | 2–1 |
| | | 인간공학 | 3–3–0 | 2–2 |
| | | OR | 3–3–0 | 3–1 |

a) 설계 9학점에는 기초설계와 종합설계 교과목을 반드시 포함해서 이수해야 한다.
b) 기초과학 과목 중 실험을 반드시 포함하여 이수해야 한다.

## 6. 지도교수 상담

① 인증 프로그램의 모든 학생들은 입학하여 졸업할 때까지 매학기 1회 이상, 수강 및 진로 등 대학생활에 대한 상담을 받아야 한다.

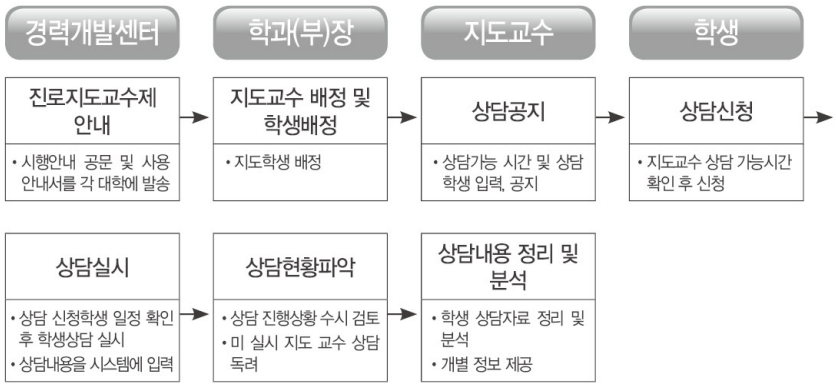
② 선수과목 미이수 시 수강신청 이전에 상담을 받아야 한다.

③ 상담신청하기 프로세스

※ 지도교수님의 상담 가능 시간을 확인 후, 학생이 상담을 원하는 시간을 체크한 후 저장 ('월'을 먼저 선택한 후 '날짜'를 클릭하여야 상담 가능 시간이 보임.)

### 진로지도교수제

- 수강, 학업, 진로지도
- 교수-학생간의 의사 소통 채널 구축
- 지도교수를 중심으로 학생들 간의 네트워크 구축
- 학점관리로 학업성취도 향상
- 진로에 관한 비전과 계획 수립을 통한 취업률 제고




## 7. 학습성과 달성

① 공학교육인증을 받기 위해서는 교과목 이수와 함께 졸업시점까지 갖추어야할 능력과 자질을 나타내는 학습성과를 달성하여야 한다.

② 프로그램별 학습성과 성취도 측정은 정기적으로 이루어지므로 반드시 참여하여야 한다.

| 산업공학심화 프로그램 학습성과【Program Outcomes】 | |
|---|---|
| PO1 | 수학, 과학 및 공학의 기초지식을 익히고 응용하는 능력 |
| PO2 | 데이터를 획득하고 분석하여 의미있는 정보를 파악하는 능력 |
| PO3 | 현실적 문제를 산업공학적으로 정의하고 (수리적/절차적으로) 모델링할 수 있는 능력 |
| PO4 | 문제 해결을 위한 소프트웨어 및 하드웨어 도구를 활용하는 능력 |
| PO5 | 실현가능한 시스템과 프로세스를 설계하는 능력 |
| PO6 | 문제 해결 팀의 구성원으로서 팀 성과에 기여하는 능력 |
| PO7 | 다양한 환경에서 효과적으로 의사소통하는 능력 |
| PO8 | 산업공학적 의사결정이 사회적으로 미치는 영향을 이해하는 능력 |
| PO9 | 공학인으로서의 직업윤리와 사회적 책임을 이해하는 능력 |
| PO10 | 기술 환경의 변화에 따라 지속적으로 학습할 수 있는 능력 |
| PO11 | 진리와 봉사정신을 이해하고 실천하는 능력 |

# 산업 · 정보시스템공학과 | 2017학년도 교과과정

| 구분 | 1학기 | | | | | | | 2학기 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 학년 | 이수 구분 | 과목명 | 시간/ 학점 | 설계 | 교과 영역 | 인증 구분 | 비고 | 이수 구분 | 과목명 | 시간/ 학점 | 설계 | 교과 영역 | 인증 구분 | 비고 |
| 1 | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F |
| | | 영어1 | 3/2 | | 교양 | 인필 | | | 영어2 | 3/2 | | 교양 | 인필 | |
| | | 한반도평화와통일 | 1.5/1 | | | | | | 현대인과성서1 | 3/3 | | 교양 | 인필 | |
| | | 컴퓨팅적사고 | 2/2 | | 교양 | 인필 | | | 창의적사고와글쓰기 | 3/2 | | 교양 | 인필 | |
| | | 숭실인의역량과진로탐색1 | 1.5/1 | | 교양 | 인필 | | 전기 | 기초공학수학2 | 3/3 | | MSC | 인필 | |
| | 전기 | 기초공학수학1 | 3/3 | | MSC | 인필 | | | 화학2및실험 | 4/3 | | MSC | 인필 | |
| | | 화학1및실험 | 4/3 | | MSC | 인필 | | | 프로그래밍2 | 3/3 | | MSC | 인필 | |
| | | 프로그래밍1 | 3/3 | | MSC | 인필 | | 전선 | 경제성공학 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | 전필 | 산업정보시스템공학개론 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | | | | | | |
| | 계 | | 22/18.5 | | | | | 계 | | 23/19.5 | | | | |
| 2 | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F |
| | | 창의적사고와독서토론 | 1.5/1 | | 교양 | 인필 | | 전선 | 공학수학 | 3/3 | | MSC | 인필 | |
| | 교선 | 섬김의리더십 | 1/1 | | | | | | 확률통계2 | 3/3 | | MSC | 인필 | |
| | | 공학회계 | 3/3 | | 교양 | 인선 | | | 인간공학 | 3/3 | 1 | 주제 | 인필 | |
| | 전필 | 선형대수 | 3/3 | | MSC | 인필 | | | 제품개발과경영 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | | 확률통계1 | 3/3 | | MSC | 인필 | | | 정보시스템분석및설계 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | 전선 | 경영정보시스템 | 3/3 | | 주제 | 인필 | | | 데이터베이스설계및활용 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | | 공학설계입문 | 3/3 | 3 | 주제 | 인필 | | | | | | | | |
| | 계 | | 18.5/17.5 | 3 | | | | 계 | | 19/18.5 | 4 | | | |
| 3 | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F |
| | 전선 | OR | 3/3 | | 주제 | 인필 | | 전선 | 최적화모형 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | | 생산시스템관리 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | 공급사슬관리 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | | 실험계획법 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | 시스템시뮬레이션 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | | 프로젝트관리 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | | | 품질경영 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | | 작업설계와안전 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | | | 데이터마이닝 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | | 데이터구조및알고리즘 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | | | 프로세스경영 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | 계 | | 19/18.5 | 3 | | | | 계 | | 19/18.5 | 4 | | | |
| 4 | 전선 | 전공종합설계및논문 | 3/3 | 3 | 주제 | 인필 | | 전선 | 산업물류시스템 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | | 의사결정모형 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | 산업정보시스템공학특론 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | | 공장설계및실습 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | | | 스마트팩토리설계 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | | 인간컴퓨터상호작용 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | | | OR응용및사례연구 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | | 데이터분석및활용 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | | | | | | |
| | | 전자상거래시스템 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | | | | | | |
| | 계 | | 18/18 | 5 | | | | 계 | | 12/12 | 1 | | | |

# 산업 · 정보시스템공학과 | 2018학년도 교과과정

| 구분 | 1학기 | | | | | | | 2학기 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 학년 | 이수 구분 | 과목명 | 시간/ 학점 | 설계 | 교과 영역 | 인증 구분 | 비고 | 이수 구분 | 과목명 | 시간/ 학점 | 설계 | 교과 영역 | 인증 구분 | 비고 |
| 1 | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F |
| | | 영어1 | 3/2 | | 교양 | 인필 | | | 영어2 | 3/2 | | 교양 | 인필 | |
| | | 한반도평화와통일 | 1.5/1 | | | | | | 현대인과성서1 | 3/3 | | 교양 | 인필 | |
| | | 컴퓨팅적사고 | 2/2 | | 교양 | 인필 | | | 창의적사고와글쓰기 | 3/2 | | 교양 | 인필 | |
| | | 숭실인의역량과진로탐색1 | 1.5/1 | | 교양 | 인필 | | 전기 | 기초공학수학2 | 3/3 | | MSC | 인필 | |
| | 전기 | 기초공학수학1 | 3/3 | | MSC | 인필 | | | 화학2및실험 | 4/3 | | MSC | 인필 | |
| | | 화학1및실험 | 4/3 | | MSC | 인필 | | | 프로그래밍2 | 3/3 | | MSC | 인필 | |
| | | 프로그래밍1 | 3/3 | | MSC | 인필 | | 전선 | 경제성공학 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | 전필 | 산업정보시스템공학개론 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | | | | | | |
| | 계 | | 22/18.5 | | | | | 계 | | 23/19.5 | | | | |
| 2 | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F |
| | | 창의적사고와독서토론 | 1.5/1 | | 교양 | 인필 | | 전선 | 공학수학 | 3/3 | | MSC | 인필 | |
| | 교선 | 섬김의리더십 | 1/1 | | | | | | 확률통계2 | 3/3 | | MSC | 인필 | |
| | | 공학회계 | 3/3 | | 교양 | 인선 | | | 인간공학 | 3/3 | 1 | 주제 | 인필 | |
| | 전필 | 선형대수 | 3/3 | | MSC | 인필 | | | 제품개발과경영 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | | 확률통계1 | 3/3 | | MSC | 인필 | | | 정보시스템분석및설계 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | 전선 | 경영정보시스템 | 3/3 | | 주제 | 인필 | | | 데이터베이스설계및활용 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | | 공학설계입문 | 3/3 | 3 | 주제 | 인필 | | | | | | | | |
| | 계 | | 18.5/17.5 | 3 | | | | 계 | | 19/18.5 | 4 | | | |
| 3 | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F |
| | 전선 | OR | 3/3 | | 주제 | 인필 | | 전선 | 최적화모형 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | | 생산시스템관리 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | 공급사슬관리 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | | 실험계획법 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | 시스템시뮬레이션 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | | 프로젝트관리 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | | | 품질경영 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | | 작업설계와안전 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | | | 데이터마이닝 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | | 데이터구조및알고리즘 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | | | 프로세스경영 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | 계 | | 19/18.5 | 3 | | | | 계 | | 19/18.5 | 4 | | | |
| 4 | 전선 | 전공종합설계및논문 | 3/3 | 3 | 주제 | 인필 | | 전선 | 산업물류시스템 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | | 의사결정모형 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | 산업정보시스템공학특론 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | | 공장설계및실습 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | | | 스마트팩토리설계 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | | 인간컴퓨터상호작용 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | | | OR응용및사례연구 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | | 데이터분석및활용 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | | | | | | |
| | | 전자상거래시스템 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | | | | | | |
| | 계 | | 18/18 | 5 | | | | 계 | | 12/12 | 1 | | | |

# 산업 · 정보시스템공학과 | 2019학년도 교과과정

| 구분 | 1학기 | | | | | | | 2학기 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 학년 | 이수 구분 | 과목명 | 시간/ 학점 | 설계 | 교과 영역 | 인증 구분 | 비고 | 이수 구분 | 과목명 | 시간/ 학점 | 설계 | 교과 영역 | 인증 구분 | 비고 |
| 1 | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F |
| | | 컴퓨팅적사고 | 2/2 | | 교양 | 인필 | | | 현대인과성서 | 3/3 | | 교양 | 인필 | |
| | | Academic Writing in English 1 | 3/2 | | 교양 | 인필 | | | Academic Writing in English 2 | 3/2 | | 교양 | 인필 | |
| | | 한반도평화와통일 | 1/1 | | | | | | AI및데이터분석의기초 | 2/2 | | 교양 | 인선 | |
| | | 사고와표현 | 3/3 | | 교양 | 인필 | | 전기 | 기초공학수학2 | 3/3 | | MSC | 인필 | |
| | 전기 | 기초공학수학1 | 3/3 | | MSC | 인필 | | | 화학2및실험 | 4/3 | | MSC | 인필 | |
| | | 화학1및실험 | 4/3 | | MSC | 인필 | | | 프로그래밍2 | 3/3 | | MSC | 인필 | |
| | | 프로그래밍1 | 3/3 | | MSC | 인필 | | 전선 | 경제성공학 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | 전필 | 산업정보시스템공학개론 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | | | | | | |
| | 계 | | 23/20.5 | | | | | 계 | | 23/19.5 | | | | |
| 2 | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F |
| | | 기업가정신과행동 | 2/2 | | 교양 | 인선 | | 전선 | 이산수학 | 3/3 | | MSC | 인필 | |
| | 교선 | 공학회계 | 3/3 | | 교양 | 인선 | | | 확률통계2 | 3/3 | | MSC | 인필 | |
| | 전필 | 선형대수 | 3/3 | | MSC | 인필 | | | 인간공학 | 3/3 | 1 | 주제 | 인필 | |
| | | 확률통계1 | 3/3 | | MSC | 인필 | | | 제품개발과경영 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | 전선 | 경영정보시스템 | 3/3 | | 주제 | 인필 | | | 데이터베이스설계및활용 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | | 공학설계입문 | 3/3 | 3 | 주제 | 인필 | | | 정보시스템분석및설계 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | 계 | | 18.5/17.5 | 3 | | | | 계 | | 19/18.5 | 4 | | | |
| 3 | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F |
| | 전선 | OR | 3/3 | | 주제 | 인필 | | 전선 | 최적화모형 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | | 생산시스템관리 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | 공급사슬관리 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | | 실험계획법 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | 시스템시뮬레이션 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | | 프로젝트관리 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | | | 품질경영 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | | 작업안전및사고분석 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | | | 데이터마이닝 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | | 데이터구조및알고리즘 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | | | 프로세스경영 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | 계 | | 19/18.5 | 3 | | | | 계 | | 19/18.5 | 4 | | | |
| 4 | 전선 | 전공종합설계및논문 | 3/3 | 3 | 주제 | 인필 | | 전선 | 산업물류시스템 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | | 의사결정모형 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | 산업정보시스템공학특론 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | | 공장설계및실습 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | | | 스마트팩토리설계 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | | 인간컴퓨터상호작용 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | | | OR응용및사례연구 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | | 데이터분석및활용 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | | | | | | |
| | | 전자상거래시스템 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | | | | | | |
| | 계 | | 18/18 | 5 | | | | 계 | | 12/12 | 1 | | | |

# 산업 · 정보시스템공학과 | 2020학년도 교과과정

| 구분 | 1학기 | | | | | | | 2학기 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 학년 | 이수 구분 | 과목명 | 시간/ 학점 | 설계 | 교과 영역 | 인증 구분 | 비고 | 이수 구분 | 과목명 | 시간/ 학점 | 설계 | 교과 영역 | 인증 구분 | 비고 |
| 1 | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F |
| | | 컴퓨팅적사고 | 2/2 | | 교양 | 인필 | | | 현대인과성서 | 3/3 | | 교양 | 인필 | |
| | | Academic and Professional English 1 | 2/2 | | 교양 | 인필 | | | Academic and Professional English 2 | 2/2 | | 교양 | 인필 | |
| | | 한반도평화와통일 | 1/1 | | | | | | 독서와토론 | 2/2 | | 교양 | 인선 | |
| | | 대학글쓰기 | 2/2 | | 교양 | 인필 | | 전기 | 기초공학수학2 | 3/3 | | MSC | 인필 | |
| | 전기 | 기초공학수학1 | 3/3 | | MSC | 인필 | | | 화학2및실험 | 4/3 | | MSC | 인필 | |
| | | 화학1및실험 | 4/3 | | MSC | 인필 | | | 프로그래밍2 | 3/3 | | MSC | 인필 | |
| | | 프로그래밍1 | 3/3 | | MSC | 인필 | | 전선 | 경제성공학 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | 전필 | 산업정보시스템공학개론 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | | | | | | |
| | 계 | | 21/19.5 | | | | | 계 | | 21/19.5 | | | | |
| 2 | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F |
| | | 기업가정신과행동 | 2/2 | | 교양 | 인선 | | 전선 | 이산수학 | 3/3 | | MSC | 인필 | |
| | 교선 | 공학회계 | 3/3 | | 교양 | 인선 | | | 확률통계2 | 3/3 | | MSC | 인필 | |
| | 전필 | 선형대수 | 3/3 | | MSC | 인필 | | | 인간공학 | 3/3 | 1 | 주제 | 인필 | |
| | | 확률통계1 | 3/3 | | MSC | 인필 | | | 제품개발과경영 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | 전선 | 경영정보시스템 | 3/3 | | 주제 | 인필 | | | 데이터베이스설계및활용 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | | 공학설계입문 | 3/3 | 3 | 주제 | 인필 | | | 정보시스템분석및설계 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | 계 | | 18/17.5 | 3 | | | | 계 | | 19/18.5 | 4 | | | |
| 3 | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F |
| | 전선 | OR | 3/3 | | 주제 | 인필 | | 전선 | 최적화모형 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | | 생산시스템관리 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | 공급사슬관리 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | | 실험계획법 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | 시스템시뮬레이션 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | | 프로젝트관리 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | | | 품질경영 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | | 작업안전및사고분석 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | | | 데이터마이닝 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | | 데이터구조및알고리즘 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | | | 프로세스경영 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | 계 | | 19/18.5 | 3 | | | | 계 | | 19/18.5 | 4 | | | |
| 4 | 전선 | 전공종합설계및논문 | 3/3 | 3 | 주제 | 인필 | | 전선 | 산업물류시스템 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | | 의사결정모형 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | 산업정보시스템공학특론 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | | 공장설계및실습 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | | | 스마트팩토리설계 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | | 인간컴퓨터상호작용 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | | | | | | | | |
| | | 데이터분석및활용 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | | | | | | |
| | | 전자상거래시스템 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | | | | | | |
| | 계 | | 18/18 | 5 | | | | 계 | | 12/12 | 1 | | | |

# 산업 · 정보시스템공학과 | 2021~2023학년도 교과과정

| 구분 | 1학기 | | | | | | | 2학기 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 학년 | 이수 구분 | 과목명 | 시간/ 학점 | 설계 | 교과 영역 | 인증 구분 | 비고 | 이수 구분 | 과목명 | 시간/ 학점 | 설계 | 교과 영역 | 인증 구분 | 비고 |
| 1 | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F |
| | | 컴퓨팅적사고 | 2/2 | | 교양 | 인필 | | | 현대인과 성서 | 3/3 | | 교양 | 인필 | |
| | | Academic and Professional English 1 | 2/2 | | 교양 | 인필 | | | Academic and Professional English 2 | 2/2 | | 교양 | 인필 | |
| | | 한반도평화와통일 | 1/1 | | | | | | 독서와토론 | 2/2 | | 교양 | 인선 | |
| | | 대학글쓰기 | 2/2 | | 교양 | 인필 | | 전기 | 기초공학수학2 | 3/3 | | MSC | 인필 | |
| | 전기 | 기초공학수학1 | 3/3 | | MSC | 인필 | | | 프로그래밍2 | 3/3 | | MSC | 인필 | |
| | | 화학1및실험 | 4/3 | | MSC | 인필 | | | 확률통계1 | 3/3 | | MSC | 인필 | |
| | | 프로그래밍1 | 3/3 | | MSC | 인필 | | 전선 | 공학설계입문 | 3/3 | 3 | 주제 | 인필 | |
| | 전필 | 산업정보시스템공학개론 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | | | | | | |
| | 계 | | 21/19.5 | | | | | 계 | | 20/19.5 | 3 | | | |
| 2 | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F |
| | | 기업가정신과행동 | 2/2 | | 교양 | 인선 | | 전선 | 이산수학 | 3/3 | | MSC | 인필 | |
| | 교선 | 공학회계 | 3/3 | | 교양 | 인선 | | | 인간공학 | 3/3 | 1 | 주제 | 인필 | |
| | 전필 | 선형대수 | 3/3 | | MSC | 인필 | | | 경제성공학 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | 전선 | 확률통계2 | 3/3 | | MSC | 인필 | | | 다변량데이터분석 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | | 경영정보시스템 | 3/3 | | 주제 | 인필 | | | 데이터베이스설계및활용 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | | 생산시스템관리 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | 정보시스템분석및설계 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | 계 | | 18/17.5 | | | | | 계 | | 19/18.5 | 3 | | | |
| 3 | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F | 교필 | 채플 | 1/0.5 | | | | P/F |
| | 전선 | 데이터구조와알고리즘 | 3/3 | | MSC | 인필 | | 전선 | 최적화응용 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | | OR | 3/3 | | 주제 | 인필 | | | 공급사슬관리 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | | 실험계획법 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | 시스템시뮬레이션 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | | 데이터마이닝 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | | | 품질경영 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | | 작업안전및사고분석 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | | | 프로젝트관리 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | | 제품개발과경영 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | | | 프로세스경영 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | 계 | | 19/18.5 | 3 | | | | 계 | | 19/18.5 | 4 | | | |
| 4 | 전선 | 전공종합설계및논문 | 3/3 | 3 | 주제 | 인필 | | 전선 | 산업물류시스템 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | | 의사결정모형 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | 산업정보시스템공학특론 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | | 공장설계및실습 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | | | 스마트팩토리설계 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | |
| | | 인간컴퓨터상호작용 | 3/3 | 1 | 주제 | 인선 | | | | | | | | |
| | | 데이터애널리틱스 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | 스마트AI시스템 | 3/3 | | 주제 | 인선 | |
| | | 지속가능경영 | 3/3 | | 주제 | 인선 | | | | | | | | |
| | 계 | | 18/18 | 5 | | | | 계 | | 15/15 | 1 | | | |

2023 SSU for ABEEK

# 공학교육인증 안내서

## 산업·정보시스템공학과

숭실대학교 공학교육혁신센터
서울시 동작구 상도로 369 숭실대학교 형남공학관 311호
TEL. 02-828-7139,41 FAX. 02-828-7142
http://abeek.ssu.ac.kr