

학 번 별 졸업요건표

1. 입학년도 기준으로 적용하되, 휴학 후 복학자는 복학하는 학년의 입학년도를 적용함.
예) 08학번이 2010년 휴학 후 2011년 3학년으로 복학 시
- 1~2학년 : 2008학년도 입학자 적용 (2008학년도 입학자 ‘표’로 졸업사정 함.)
- 3학년 ~ : 2009학년도 입학자 적용 (2009학년도 입학자 ‘표’로 졸업사정 함.)
2. 표의 (1-1)은 1학년1학기를 (1-2)는 1학년 2학기를 뜻함.
3. 전 학년 총 평점평균이 1.75이상이어야 함.
4. **선수과목을 이수하지 못한 학생은 후수과목을 이수할 수 없음.**
5. ‘교직/다전공(연계,복수,부전공 등)/모집단위간이동’ 해당자는 별도 상담요망
- 1) 년도 별 졸업요건표

| 2005~2007학년도 입학자 | | | | 2008학년도 입학자 | | | | 2009~2011학년도 입학자 | | | |
|------------------|---|--|-------|-------------|---|------|-------|------------------|---|------|-------|
| 구분 | 교양 | 전공 | 전체 | 구분 | 교양 | 전공 | 전체 | 구분 | 교양 | 전공 | 전체 |
| 졸업 학점 | 32학점 | 72학점 | 140학점 | 졸업 학점 | 31학점 | 72학점 | 140학점 | 졸업 학점 | 31학점 | 72학점 | 140학점 |
| 필수 | 영어회화(1) (1-1) 영어회화(2) (1-2) 작문과화법 실용한문연습 컴퓨터활용및실습 초급 영어or중급 영어 | (2-1) 공학수학(1) 전기자기학(1) 회로이론(1) (2-2) 공학수학(2) 전기자기학(2) 회로이론(2) | | 필수 | 비전있는대학생활설계 (1-1) 평생학습전략 (1-2) *평생학습전략은 안들어도됨. | | | 필수 | 비전있는대학생활설계 (1-1) 평생학습전략 (09학년도:1-2) (10학년도:2-2) (11학년도:2-2) *평생학습전략은 안들어도됨. | | |
| 지정 | 일반수학(1) (1-1) 일반수학(2) (1-2) 일반물리학 (1-2) | | | 지정 | 미분적분학(1) (1-1) 컴퓨터활용및실습 (1-1) 미분적분학(2) (1-2) 초급 영어 (1-2) | | | 지정 | 컴퓨터활용및실습 (1-1) 미분적분학(1) (1-1) 초급 영어 (1-2) 미분적분학(2) (1-2) 프로그래밍언어및실습 (2-1) | | |
| 비고 | 일반교양 5개영역에서 각각3학점(1과목)이상이수 현장실습 (1)~(4) 1과목 이수 캡스톤디자인 (1),(2) 과목 이수 | | | 비고 | 일반교양 3개영역에서 각각3학점(1과목)이상이수 현장실습 (1)~(4) 1과목 이수 캡스톤디자인 (1),(2) 과목 이수 | | | 비고 | 일반교양 3개영역에서 각각3학점(1과목)이상이수 현장실습 (1)~(4) 1과목 이수 캡스톤디자인 (1),(2) 과목 이수 | | |

| 2012학년도 입학자 | | | | 2013학년도 입학자 | | | | 2014학년도 입학자 | | | |
|-------------|---|------|-------|-------------|---|------|-------|-------------|---|------|-------|
| 구분 | 교양 | 전공 | 전체 | 구분 | 교양 | 전공 | 전체 | 구분 | 교양 | 전공 | 전체 |
| 졸업 학점 | 30학점 | 72학점 | 140학점 | 졸업 학점 | 30학점 | 72학점 | 140학점 | 졸업 학점 | 30학점 | 72학점 | 140학점 |
| 필수 | 비전 있는대학생활 (1-1) 영어(1) (1-1) 영어(2) (1-2) 글쓰기 (1-2) | | | 필수 | 비전 있는대학생활 (1-1) 영어(1) (1-1) 영어(2) (1-2) 글쓰기 (1-2) | | | 필수 | 비전 있는대학생활 (1-1) 영어(1) (1-1) 영어(2) (1-2) 글쓰기 (1-2) | | |
| 지정 | 기초수학 (1-1) 일반물리학(1) (1-1) 컴퓨터활용및실습 (1-1) | | | 지정 | 일반수학 (1-1) 일반물리학 (1-2) 컴퓨터활용및실습(1-2) | | | 지정 | 일반수학 (1-1) 일반물리학 (1-2) 컴퓨터활용및실습(1-2) | | |
| 비고 | 일반교양 4개영역에서 각각3학점(1과목)이상이수 현장실습 (1)~(4) 1과목 이수 캡스톤디자인 (1),(2) 과목 이수 | | | 비고 | 일반교양 4개영역에서 각각3학점(1과목)이상이수 현장실습 (1)~(4) 1과목 이수 캡스톤디자인 (1),(2) 과목 이수 | | | 비고 | 일반교양 4개영역에서 각각3학점(1과목)이상이수 현장실습 (1)~(4) 1과목 이수 캡스톤디자인 (1),(2) 과목 이수 | | |

| 2015학년도 입학자(공학인증) | | | | 2016학년도 입학자(공학인증) | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--------|-------------------|---|--|------------|---------------|---------------|-----|-----------|
| 구분 | 교양 | 전공 | 전체 | 구분 | 교양 | 전공 | 전체 | | | | |
| 졸업 학점 | 46학점 | 78학점 | 130학점 | 졸업 학점 | 46학점 | 78학점 | 130학점 | | | | |
| 필수 | 기초글쓰기(1-2) 영어(1)(1-1) 영어(2)(1-2) 비전 있는대학생활(1-1) | 정보제어공학개론(1-1) 정보제어공학설계입문(2-2)(설계)) 캡스톤디자인(1)(4-1)(설계) 캡스톤디자인(2)(4-2)(설계) 현장실습1~4 중 1과목 이수 | | 필수 | 기초글쓰기(1-2) 영어(1)(1-1) 영어(2)(1-2) 비전 있는대학생활(1-1) | 정보제어공학설계입문(2-2)(설계) 캡스톤디자인(1)(4-1)(설계) 캡스톤디자인(2)(4-2)(설계) 현장실습1~4 중 1과목 이수 | | | | | |
| 지정 | 기초수학(1-1) 미분적분학(1-1) 일반물리학(1)(1-1) 일반물리학실험(1)(1-1) 일반물리학(2)(1-2) 공업통계학(1-2) 컴퓨터활용및실습(1-2) 정보통계학및실습(2-1) 프로그래밍언어및실습(2-1) 공업수학(1)(2-1) 공업수학(2)(2-2) 핵심교양 균형이수부분 1,2영역에서 각각1과목씩 (2-2),(3-2)(4-2)에 가능) | | | 지정 | 기초수학(1-1) 미분적분학(1-2) 일반물리학(1)(1-1) 일반물리학실험(1)(1-1) 일반물리학(2)(1-2) 공업통계학(1-1) 컴퓨터활용및실습(1-2) 정보통계학및실습(2-1) 프로그래밍언어및실습(2-1) 공업수학(1)(2-1) 공업수학(2)(2-2) 핵심교양 균형이수부분 1,2영역에서 각각1과목씩 (2-2),(3-2)(4-2)에 가능) | | | | | | |
| 선수 | | | | | 교과목 번호 | 교과목명 (선수지정과목) | 학년/ 학기 | 교과목 번호 | 선수과목 | | 학년/ 학기 |
| | | | | | 110324 | 현대제어시스템 | 4/1 | 110320 | 제어시스템공학및실습(1) | | 3/1 |
| | | | | | 110316 | 전력전자공학 | 3/1 | 110918 | 교류회로 | | 2/2 |
| | | | | | 100960 | 마이크로프로세서응용 | 3/2 | 110954 | 마이크로프로세서 | | 3/1 |
| | | | | | 101792 | 시스템다이내믹스및모델링 | 4/1 | 100297 | 공업수학(1) | | 2/1 |
| | | | | | | | | 100298 | 공업수학(2) | | 2/2 |
| | | | 110320 | | | | | 제어시스템공학및실습(1) | | 3/1 | |
| | | | 110321 | | | | | 제어시스템공학및실습(2) | | 3/2 | |
| | | | 110322 | | 지능로봇공학 | 4/1 | 112778 | 정보제어공학설계입문 | | 2/2 | |
| | | | | | | | 107698 | 디지털공학및실습 | | 2/1 | |
| | | | 100954 | | 마이크로프로세서 | 3/1 | 110063 | 프로그래밍언어개론및실습 | | 1/2 | |
| | | | | | | | 103576 | 프로그래밍언어및실습 | | 2/1 | |
| | | | 107279 | 캡스톤디자인(1) | 4/1 | 112778 | 정보제어공학설계입문 | | 2/2 | | |
| | | | 107280 | 캡스톤디자인(2) | 4/2 | 107279 | 캡스톤디자인(1) | | 4/1 | | |
| 비고 | 교양48학점제한(이수 상한학점) | | | 비고 | 교양48학점제한(이수 상한학점) | | | | | | |

| 2017학년도 입학자(공학인증) | | | | | | |
|-------------------|--|------------------|---|------------|---------------|-----------|
| 구분 | 교양 | | 전공 | | 전체 | |
| 졸업 학점 | 46학점 | | 78학점 | | 130학점 | |
| 필수 | 기초글쓰기(1-2) 영어(1)(1-1) 영어(2)(1-2) 비전있는대학생활(1-1) | | 프로그래밍언어개론및실습(1-2) 회로이론(2-1) 디지털공학및실습(2-1) | | | |
| 지정 | 기초수학(1-1) 미분적분학(1-2) 일반물리학(1)(1-1) 일반물리학실험(1)(1-1) 일반물리학(2)(1-2) 공업통계학(1-1) 컴퓨터활용및실습(1-2) 정보통계학및실습(2-1) 프로그래밍언어및실습(2-1) 공업수학(1)(2-1) 공업수학(2)(2-2) 핵심교양 균형이수부분 1,2영역에서 각각1과목씩 ((2-2),(3-2)(4-2)에 가능) | | 정보제어공학설계입문(2-2)(설계) 캡스톤디자인(1)(4-1)(설계) 캡스톤디자인(2)(4-2)(설계) 현장실습1~4 중 1과목 이수 | | | |
| | 교과목 번호 | 교과목명 (선수지정과목) | 학년/ 학기 | 교과목 번호 | 선수과목 | 학년/ 학기 |
| | 110324 | 현대제어시스템 | 4/1 | 110320 | 제어시스템공학및실습(1) | 3/1 |
| | 110316 | 전력전자공학 | 3/1 | 110918 | 교류회로 | 2/2 |
| | 100960 | 마이크로프로세서응용 | 3/2 | 110954 | 마이크로프로세서 | 3/1 |
| | 101792 | 시스템다이내믹스및모델링 | 4/1 | 100297 | 공업수학(1) | 2/1 |
| | | | | 100298 | 공업수학(2) | 2/2 |
| | | | | 110320 | 제어시스템공학및실습(1) | 3/1 |
| | | | | 110321 | 제어시스템공학및실습(2) | 3/2 |
| | 110322 | 지능로봇공학 | 4/1 | 112778 | 정보제어공학설계입문 | 2/2 |
| | | | | 107698 | 디지털공학및실습 | 2/1 |
| | 100954 | 마이크로프로세서 | 3/1 | 110063 | 프로그래밍언어개론및실습 | 1/2 |
| | | | | 103576 | 프로그래밍언어및실습 | 2/1 |
| 107279 | 캡스톤디자인(1) | 4/1 | 112778 | 정보제어공학설계입문 | 2/2 | |
| 107280 | 캡스톤디자인(2) | 4/2 | 107279 | 캡스톤디자인(1) | 4/1 | |
| 비고 | 교양48학점제한(이수 상한학점) | | | | | |

2) 일반교양 영역 현황

| 2008~2011학년도 | 2012~2014학년도 | 2015학년도 이후 |
|--------------|---------------------|--------------------------------------|
| 2영역(인문학과 예술) | 1영역(표현과 의사소통) | 2영역(문화생활) |
| 5영역(과학과 기술) | 2영역(과학과 기술) | 3영역(과학기술) |
| | | 핵심 3영역(자연.과학.기술의 탐구) |
| 1영역(진로와 실무) | 3영역(자기계발·사회의 이해) | 1영역(시민생활) |
| 4영역(사회와 체육) | | 4영역(취업과 창업) |
| 3영역(외국어) | 4영역(외국어와 외국문화) | 5영역(언어) |
| 2영역(인문학과 예술) | 5영역(인간의 이해와 윤리적 실천) | 1영역(시민생활) |

- **영역별확인** : 종합정보-학사서비스-수강관리-개설년도및학기선택-조회선택(이수구분별 기타개설과목)-이수구분및영역선택(교양선택또는일반교양-제1~5영역 또는 핵심교양-제3영역) 예시) 2014학년도 이전에 입학하여 종전 교과과정의 일반교양 영역별 이수학점을 이수하지 못한 경우에는 신 교과과정(2015학년도 이후) 일반교양 영역에서 위와 같이 이수하여야 한다.

3) 선.후수 지정 교과목 (선수과목을 이수하지 못한 학생은 후수과목을 이수할 수 없음)

| 교양 구분 | 후수과목 | | | 선수과목 | | |
|----------|--------|----------|------------|--------|----------|------------|
| | 학수번호 | 교과목명 | 학이실 점론습 | 학수번호 | 교과목명 | 학이실 점론습 |
| 기초 | 102176 | 영어2 | 2-2-0 | 102175 | 영어1 | 2-2-0 |
| 기초 | 102516 | 일반물리학2 | 3-3-0 | 102515 | 일반물리학1 | 3-3-0 |
| 기초 | 113426 | 일반물리학실험2 | 1-0-2 | 103418 | 일반물리학실험1 | 1-0-2 |
| 기초 | 102546 | 일반화학2 | 3-3-0 | 102545 | 일반화학1 | 3-3-0 |
| 기초 | 113425 | 일반화학실험2 | 1-0-2 | 113419 | 일반화학실험1 | 1-0-2 |
| 기초 | 106971 | 미분적분학 | 3-3-0 | 109333 | 기초수학 | 3-3-0 |
| | | | | 102530 | 일반수학 | 3-3-0 |

- ※ 선.후수 지정 교과목 명칭변경, 미분적분학의 선수과목은 기초수학 또는 일반수학으로 함.
- ※ 선.후수 지정 교과목 운영 방안

- 1, 2학기 및 하계, 동계 계절학기 모두 편성(총 4개 학기)

- 선.후수 교과목은 원칙적으로 동일학기에 동시 수강 불가

- 선수과목이 F학점인 학생은 계절 학기를 이용하여 재이수

- 선수과목을 이수하지 않은 학생은 후수과목 수강신청 불가