□ 학사과정

- 가. 졸업이수학점 : 총130학점 이상 이수
 - ※ 이수한 전 교과목의 성적 평점평균이 2.0/4.3 이상
- 나. 교양과목 : 총 27학점 이상 9AU(*09년도 입학생부터 적용. 이전 학생은 학번별 이수요건 참조)
 - 교양필수
 - '09년도 이후 입학생 : 6학점 및 9AU

English Communication(1), Critical Thinking in English(2), 논술(3), 체육(4AU), 봉사활동(2AU), 인성/ 리더십(2AU), 윤리 및 안전 II(1AU)

- '07~'08년도 입학생 : 7학점 및 9AU

English Communication I(1), English Communication II(1), English Reading&Writing(2), 논술(3), 체육 (4AU), 봉사활동(2AU), 인성/리더십(2AU), 윤리 및 안전 II(1AU)

* English Communication I → English Communication

English Communication II -> English Conversation

English Reading&Writing → Critical Thinking in English

- 인문사회선택 : 21학점 이상
 - '09년도 이후 입학생 : 3개 계열(인문, 사회, 문학과 예술) 중 2계열에서 각각 1과목씩 이상(6학점)을 포함하여 총 21학점 이상을 이수.
 - '08년도 이전 입학생 : 2009학년도 교양과목 교과과정 개편 전의 계열구분인 5개 계열(과학기술학, 문학과 예술, 역사와 철학, 사회과학, 외국어와 언어학) 중 2개 계열에서 각각 1과목씩이상(6학점)을 포함하여 총 21학점 이상을 이수하거나, 2009학년도 교양과목 교과과정 개편후의 계열구분인 3개 계열(인문, 사회, 문학과 예술) 중 2계열에서 각각 1과목씩 이상(6학점)을 포함하여 총 21학점 이상을 이수
 - 2007학년도 입학생부터는 인문사회선택 최소 이수요건인 21학점 중 18학점 이상을 영어강의 과목으로 수강하여야 함.
 - ※ 복수전공 이수자는 계열 구분 없이 12학점 이상 이수 (2007학년 이후 입학생은 12학점 모두 영 어강의로 수강함.)
- 다. 기초과목 이수 : 32학점 이상(08'학년도 입학생부터 적용, 그 이전 학생은 학번별 이수요건 참조)
 - 기초필수 : 26학점 이수
 - ① 기초물리학 I(3), 일반물리학 I(3), 고급물리학 I(3) 중 1과목
 - ② 기초물리학 II(3), 일반물리학 II(3), 고급물리학 II(3) 중 1과목
 - ③ 일반물리학실험 I(1) 1과목
 - ④ 기초생물학(3), 일반생물학(3) 중 1과목
 - ⑤ 미적분학 I(3), 고급미적분학 I(3) 중 1과목
 - ⑥ 미적분학 II(3), 고급미적분학 II(3) 중 1과목
 - ⑦ 기초화학(3), 일반화학 I(3), 고급화학(3) 중 1과목
 - ⑧ 일반화학실험 I(1), 고급화학실험(1) 중 1과목
 - ⑨ 프로그래밍기초(3), 고급프로그래밍(3) 중 1과목
 - ⑩ Freshman Design Course : 설계와 커뮤니케이션(Introduction to Design and Communication) (3)
 - '07학년도 이전 입학생: 23학점(①~⑨)
 - 기초선택 : 6학점 이상 이수
 - ※ 복수전공 이수자는 3학점 이상 이수
- 라. 전공과목 (총 51학점 이상)
 - 전공필수 : 24 학점
 - 공학통계 I 및 II, 생산관리 I, OR I 및 II, 산업공학 정보기술, 제조프로세스혁신, 산업정보화 프로 그래밍 및 실습
 - 전공선택 : 27 학점 이상.

- 산업공학 특수논제 I은 부제가 다를 경우 9학점까지 인정
- 전공선택 인정과목: 지정된 타학과 교과목(대체교과목 포함)을 이수하는 경우 12학점 이내에서 전 공선택 학점으로 인정.
 - * 인정 교과목 목록은 학과에 문의 또는 학과 홈페이지 참조 매년 변경 가능

마 자유선택

- 바. 연구과목 (총 6학점 이내)
 - 졸업연구: 3학점(필수)
 - 세미나: 1학점(필수)
 - 개별연구: 최대 2학점까지 인정
 - ※ 복수전공 이수자는 연구과목 이수를 면제함.

사. 영어 이수요건

- 입학 전 또는 재학 중에 PBT TOEFL성적 560점, CBT TOEFL 성적 220점, IBT TOEFL 성적 83점, IELTS 6.5점, TOEIC성적 720점 또는 760/775점(하단참조), TEPS 성적 599점 또는 670/690점(하단참조) 이상 중에서 하나의 요건을 충족하여야 함.
- TOEIC 및 TEPS 성적제출 기준
 - NEW TOEIC 성적(2006년 5월 이후 실시) 및 2007년 3월 1일 이후 실시 TEPS성적 제출자: TOEIC 성적 720점, TEPS성적 599점 이상
 - 기존 토익(2006년 4월 이전 실시) 및 2007년 2월 28일 이전 실시 TEPS성적 제출자: TOEIC성적 775점, TEPS성적 690점 이상
 - 2008학번 이후 : TOEIC성적 775점, TEPS성적 690점 이상
 - 2007학번 이전: TOEIC성적 760점, TEPS성적 670점 이상
- ※ 부전공 이수 : 전공필수, 전공선택 구분 없이 산업 및 시스템 공학 전공 교과목 중 18학점 이상을 이수하여야 항
- ※ 복수전공 이수 : 전공필수학점을 포함하여 40학점
- ※ 학사과정의 경우 교양·기초과목의 이수는 입학년도에 따라 이수학점 및 이수과목이 다르므로 **2008**학년도 이전 입학생은 반드시 학번별 교양·기초과목의 이수요건을 참고해야 함.

□ 석사과정

- 가. 졸업이수학점 : 총 33학점 이상
- 나. 공통필수 : 3학점 및 1AU
 - CC010 리더십 강좌(무학점. 2002년도 입학생부터 반드시 이수, 일반장학생 및 외국인 학생 제외)
 - CC020 윤리 및 안전 I(1AU)
 - CC500 Scientific Writing, CC510 전산응용개론, CC511 확률 및 통계학, CC512 신소재과학개론, CC513 공업경제 및 원가분석학, CC522 계측개론, CC530 기업가정신과 경영전략, CC531 특허분석과 발명출원, CC532 협력시스템설계 중 택1.
- 다. 선 택: 21학점 이상
 - 타 학과 교과목을 포함하여 21학점 이상 이수.
 - IE 과목은 15학점 (단, 학제전공신청자는 9학점) 이상 필히 이수
 - IE801 산업공학특수논제 II는 부제가 다를 경우 6학점까지 인정.
- 라. 연 구 : 9학점 이상
 - 세미나 1학점 필수

(외국인 학생은 HS586 외국인을 위한 한국어 I 과목을 이수한 경우 세미나 과목 이수 면제)

- 개별연구 3학점까지 인정

□ 박사과정

- 가. 졸업이수학점 : 69학점 이상
- 나. 공통필수 : 3학점 및 1AU
 - 석사과정에서 이수한 경우 이수하지 않아도 됨.
- 다. 선 택: 36학점 이상
 - 타 학과 교과목을 포함하여 IE500 이상의 교과목 중 36학점 이상 이수.
 - IE 과목은 24학점 (단, 타 대학원 및 타 학과 출신은 18학점 이상, 학제전공신청자는 9학점) 이상 필히 이수 (석사과정 취득학점 포함)
 - IE801 산업공학특수논제 II는 부제가 다를 경우 9학점까지 인정.
- 라. 연 구 : 30학점 이상
 - 세미나 1학점 필수

(외국인 학생은 HS586 외국인을 위한 한국어 I 과목을 이수한 경우 세미나 과목 이수 면제)

- 개별연구는 3학점까지 인정.
- ※ 석사과정에서 이수한 교과목 학점(연구학점 제외)은 박사과정 이수학점으로 누적 가산됨.

□ 경과조치

- 가. 학사과정
 - 본 이수요건은 2001학년도 입학생부터 적용한다. 다만 전공선택 인정과목에 대하여는 재학중인 모든 학생에게 적용하고, 교양, 기초과목은 입학년도별 이수요건을 적용한다.
 - 2001학년도 이전 입학생은 전공필수로 "작업관리", "산업정보화 프로그래밍 및 실습"중 택1 하여 이수할 수 있다.
- 나. 석사과정
 - 본 이수요건은 2009년 2월 1일부터 모든 재학생에게 적용한다.
- 다. 박사과정
 - 본 이수요건은 2009년 2월 1일부터 모든 재학생에게 적용한다.