기계시스템공학전공
2021학년도 입학생 졸업요건

1. 교육과정 이수요건 충족

이수구분	최저이수학점	교과목명(영역)	학 점	비 고
기초교양	**8**	글쓰기 College English Ⅰ,Ⅱ English Conversation Ⅰ,Ⅱ, Advanced 글로벌영어	3 2 2 1	 택1 택1
핵심교양	**15**	인문Ⅰ 인문Ⅱ 소통 글로벌 창의	3 3 3 3 3	각 영역별 최저 3학점 이상 이수
자유교양	**2**			
전공선택	**83**	S-TEAM CLASS 일반물리1 일반물리실험1 일반화학1 일반화학실험1 공학기초수학 공학수학 일반물리2+일반물리실험2 *or* 일반화학2+일반화학실험2 정역학 ~~기계공학기초설계~~ ~~유레카프로젝트~~ 전산학실습 응용수학1 전산기계제도 고체역학 열역학 기계재료학 수치해석 동역학 유체역학 응용열역학 응용수학2 ~~기계전산해석개론~~ 기계공작법 응용유체역학 열전달 기계공학실험설계 자동제어 응용열전달 ~~제작실습~~ 캡스톤디자인1 or 2 or 창업연계융합종합설계1 or 2	1 3 1 3 1 3 3 3 3 ~~3~~ ~~1~~ 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 ~~2~~ 3 3 3 3 3 3 ~~1~~ 3	필수
일반선택	**28**	영역별 최저이수학점 초과학점, 타과전공, 교직, 다(부)전공 이수학점		
총 졸업이수학점	**136**			

- **교양교과목(기초교양+핵심교양+자유교양)은 50학점을 초과하여 이수할 수 없음**
- **S-TEAM Class 미이수 시 사제동행세미나 이수하여야 함**
- **사제동행세미나 수업은 재학 중 총 4학점까지만 이수 가능함**

융합기계공학전공
2021학년도 입학생 졸업요건

1. 교육과정 이수요건 충족

이수구분	최저이수학점	교과목명(영역)	학 점	비 고
기초교양	**8**	글쓰기 College English Ⅰ,Ⅱ English Conversation Ⅰ,Ⅱ, Advanced 글로벌영어	3 2 2 1	 택1 택1
핵심교양	**15**	인문Ⅰ 인문Ⅱ 소통 글로벌 창의	3 3 3 3 3	각 영역별 최저 3학점 이상 이수
자유교양	**2**			
전공선택	**83**	S-TEAM CLASS 일반물리1 일반물리실험1 일반화학1 일반화학실험1 공학기초수학 공학수학 일반물리2+일반물리실험2 *or* 일반화학2+일반화학실험2 정역학 ~~기계공학기초설계~~ ~~유레카프로젝트~~ 전산학실습 응용수학1 전산기계제도 고체역학 열역학 기계재료학 수치해석 동역학 유체역학 응용수학2 ~~기계전산해석개론~~ 휴먼테크놀로지디자인1 기계설계 전기전자공학 기계공작법 ~~메커니즘설계~~ 자동제어 ~~제작실습~~ 캡스톤디자인1 or 2 or 다학제간캡스톤디자인1 or 2 or 창업연계융합종합설계1 or 2	1 3 1 3 1 3 3 3 3 ~~3~~ ~~1~~ 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 ~~2~~ 3 3 3 3 ~~3~~ 3 ~~1~~ 3	필수
일반선택	**28**	영역별 최저이수학점 초과학점, 타과전공, 교직, 다(부)전공 이수학점		
총 졸업이수학점	**136**			

- **교양교과목(기초교양+핵심교양+자유교양)은 50학점을 초과하여 이수할 수 없음**
- **S-TEAM Class 미이수 시 사제동행세미나 이수하여야 함**
- **사제동행세미나 수업은 재학 중 총 4학점까지만 이수 가능함**

에너지기계공학전공
2021학년도 입학생 졸업요건

1. 교육과정 이수요건 충족

이수구분	최저이수학점	교과목명(영역)	학 점	비 고
기초교양	**8**	글쓰기 College English Ⅰ,Ⅱ English Conversation Ⅰ,Ⅱ, Advanced 글로벌영어	3 2 2 1	 택1 택1
핵심교양	**15**	인문Ⅰ 인문Ⅱ 소통 글로벌 창의	3 3 3 3 3	각 영역별 최저 3학점 이상 이수
자유교양	**2**			
전공선택	**83**	S-TEAM CLASS 일반물리1 일반물리실험1 일반화학1 일반화학실험1 공학기초수학 공학수학 일반물리2+일반물리실험2 *or* 일반화학2+일반화학실험2 정역학 ~~기계공학기초설계~~ ~~유레카프로젝트~~ 전산학실습 응용수학1 전산기계제도 고체역학 열역학 기계재료학 수치해석 응용열역학 동역학 유체역학 응용수학2 ~~기계전산해석개론~~ 전기전자공학 열전달 기계공학실험설계 자동제어 진동공학 ~~제작실습~~ (캡스톤디자인1 or 2 or 다학제간캡스톤디자인1 or 2 or 창업연계융합종합설계1 or 2)	1 3 1 3 1 3 3 3 3 ~~3~~ ~~1~~ 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 ~~2~~ 3 3 3 3 3 ~~1~~ 3	필수
일반선택	**28**	영역별 최저이수학점 초과학점, 타과전공, 교직, 다(부)전공 이수학점		
총 졸업이수학점	**136**			

- **교양교과목(기초교양+핵심교양+자유교양)은 50학점을 초과하여 이수할 수 없음**
- **S-TEAM Class 미이수 시 사제동행세미나 이수하여야 함**
- **사제동행세미나 수업은 재학 중 총 4학점까지만 이수 가능함**