

## 기계공학부 입학연도별 전공필수 과목

기계공학부 졸업소요학점을 충족하기 위해서는 **입학연도 교필, 전문교양, 전필 과목을 이수하시기 바랍니다.**

※ 명칭변경, 학점변경 과목: 동일과목 수강

※ 폐지과목: 반드시 대체신청

※ 산학강좌 교과목을 이미 대체신청한 학생은 기계공학세미나1을 수강하면 안됨

※ 초과하는 전필학점은 전선학점으로 넘어가고, 초과하는 전선학점은 일선학점으로 넘어감

입학연도	전필과목 수	학년-학기	전필 과목	수강 방법
2015~2016	19개	1-1	① <b>일반제도</b> ⑰ <b>대학생활세미나</b>	①일반제도: 명칭,학점변경 / 19-22의 '①기계제도'와 동일과목 ⑰ <b>대학생활세미나: 매년 1학기 산업공학과 개설과목 수강</b>
		1-2	② <b>전산기계제도</b> ③공학설계입문 ④공학수학1	② <b>전산기계제도: 폐지(대체신청해야함)</b>
		2-1	⑤열역학 ⑥고체역학 ⑦공학수학2	
		2-2	⑧유체역학 ⑨동역학 ⑩기계공학작법및실습 ⑰ <b>산학강좌</b>	⑰산학강좌: 명칭,학점변경 /19-22의 '⑰기계공학세미나1'과 동일과목
		3-1	⑪창의적공학설계1 ⑫기계요소설계1 ⑬기계공학기초실험	⑪창의적공학설계1: 명칭,학점변경 19-22의 '⑪창의적공학설계'와 동일과목
		3-2	⑭기계공학캡스톤디자인1 ⑮기계공학응용실험 ⑱ <b>창의적공학설계2</b>	⑱ <b>창의적공학설계2: 폐지(대체신청해야 함)</b>
		4-1	⑯기계공학캡스톤디자인2	
2017~2018	18개	1-1	① <b>일반제도</b>	①일반제도: 명칭,학점변경 / 19-22의 '①기계제도'와 동일과목
		1-2	② <b>전산기계제도</b> ③공학설계입문 ④공학수학1	② <b>전산기계제도: 폐지(대체신청해야함)</b>
		2-1	⑤열역학 ⑥고체역학 ⑦공학수학2	
		2-2	⑧유체역학 ⑨동역학 ⑩기계공학작법및실습	
		3-1	⑪창의적공학설계 ⑫기계요소설계1 ⑬기계공학기초실험 ⑰ <b>산학강좌</b>	⑪창의적공학설계1: 19-22의 '⑪창의적공학설계'와 동일과목 ⑰산학강좌: 19-22의 '⑰기계공학세미나1'과 동일과목
		3-2	⑭기계공학캡스톤디자인1 ⑮기계공학응용실험 ⑱ <b>창의적공학설계2</b>	⑱ <b>창의적공학설계2: 폐지(대체신청해야 함)</b>
		4-1	⑯기계공학캡스톤디자인2	
2019~2022	17개	1-1	① <b>기계제도</b>	① <b>기계제도(3학점)(= 일반제도 / 1학점)</b>
		1-2	②정역학 ③공학설계입문	② <b>정역학: 2019학년부터만 수강 가능(또는 1학년만 가능)</b>
		2-1	④공학수학1 ⑤열역학 ⑥고체역학	
		2-2	⑦공학수학2 ⑧유체역학 ⑨동역학 ⑩기계공학작법및실습	
		3-1	⑪ <b>창의적공학설계</b> ⑫기계요소설계1 ⑬기계공학기초실험	⑪ <b>창의적공학설계(3학점)(= 창의적공학설계1 / 2학점)</b>
		3-2	⑭기계공학캡스톤디자인1 ⑮기계공학응용실험	
		4-1	⑯기계공학캡스톤디자인2 ⑰ <b>기계공학세미나1</b>	⑰ <b>기계공학세미나1(= 산학강좌)</b>