

■ 2013~2014학년도 교육과정 - 전공필수(40학점)

교과목번호	교과목명	학점	이수면제 및 전공대체		
1347-1001	공업수학2	3			
1197-2003	기계공작실습	2	이수면제		
1348-2001	기계·금속교육론	2	1347-2008	기계·재료교육론	3
1197-2007	열역학	3			
1197-2008	고체역학	3			
1197-2001	기계공작법	3			
1205-2001	금속조직학	3	이수면제		
1197-2006	유체역학	3			
1205-3007	금속재료 및 설계	3	이수면제		
1205-3008	재료 열처리 및 설계	3	이수면제		
1348-3006	기계·금속 교육과정 및 교재연구	2	1347-3008	기계·재료 교육과정 및 교재연구	3
1348-3007	기계·금속 교수법 및 평가	2	1347-3009	기계·재료 교수법 및 평가	2
1196-3003	자동차공학	3	이수면제		
1347-3003	기계요소설계	3			
1197-3014	현장실습	0			
1348-3005	기계·금속논술	2	1347-3010	기계·재료논술	2
1348-4001	기계금속교육프로젝트	0	이수면제		

※이수면제 : 교과목이 더 이상 설강되지 않아 수강 할 수 없는 과목.
이수면제로 인하여 부족한 전공필수 학점은 전공선택 학점으로 추가이수 해야 함

※전공대체 : 교과목명과 학수번호가 변경 된 과목

■ 2015~2016학년도 교육과정 - 전공기초(17학점)

학년-학기	교과목번호	교과목명	학점시수
1-1	1340-1003	공업수학	3-3-0
1-1	1340-1004	공업물리	3-3-0
1-2	1347-1001	공업수학2	3-3-0
1-2	1347-1002	공업물리2	3-3-0
2-1	1197-2003	기계공작실습 - 이수면제	2-0-4
2-2	1197-2001	기계공작법	3-3-0

※ 기계공작실습(2학점) 이수면제로 인하여 부족한 전공기초 2학점은 전공핵심 또는 전공심화 학점으로 추가이수 해야 함

■ 2017학년도 이후 교육과정 - 전공기초(기계)(18학점)

학년-학기	교과목번호	교과목명	학점시수
1-1	1340-1003	공업수학	3-3-0
1-1	1340-1004	공업물리	3-3-0
1-2	1347-1001	공업수학2	3-3-0
1-2	1347-1002	공업물리2	3-3-0
2-1	1347-2007	기계공작실습	3-0-6
2-2	1197-2001	기계공작법	3-3-0

■ 2017학년도 이후 교육과정 - 전공기초(재료)(18학점)

학년-학기	교과목번호	교과목명	학점시수
1-1	1340-1003	공업수학	3-3-0
1-1	1340-1004	공업물리	3-3-0
1-2	1347-1001	공업수학2	3-3-0
1-2	1347-1002	공업물리2	3-3-0
2-1	1347-2012 (1203-2002)	재료과학실무 (재료과학1)	3-3-0
2-2	1347-2009	재료공학실습	3-2-2