

■ 기계공학 교육과정 편성표 ■

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					전공역량					교차설강	비고
						이 론	실 습	설 계 실 무	H	E	A	R	T	①	②	③	④	⑤		
1	1	전선	26955	기계물리학	3	3	0	0	40	10	30	10	10	○						
	2	전선	15850	정역학	3	3	0	0	10	30	30	10	20	○	○					
2	1	전선	10409	고체역학	3	3	0	0	10	30	40	10	10	○	○					
			12950	열역학	3	3	0	0	10	30	40	10	10	○	○					
	2	전선	11288	동역학	3	3	0	0	10	30	40	10	10	○	○					
			13281	유체역학	3	3	0	0	10	30	40	10	10	○	○					
계					18															

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					전공역량					교차설강	비고
						이 론	실 습	설 계 실 무	H	E	A	R	T	①	②	③	④	⑤		
1	1	전선	21107	기초수학	3	3	0	0	10	20	40	20	10	○						
	2	전선	10816	기계공학개론	3	3	0	0	10	20	30	20	20		○			○		
			15000	프로그래밍실습	3	2	2	0	10	20	30	20	20	○		○				실무교과목
2	1	전선	20793	CAD및실습(1)	3	2	2	0	10	30	40	10	10			○	○			실무교과목
			24558	공업응용수학	3	3	0	0	10	20	40	20	10	○						
			22502	기초전자공학및실험	3	2	2	0	10	20	40	10	20	○		○				실무교과목
	2	전선	20908	CAD및실습(2)	3	2	2	0	10	30	40	10	10			○	○			실무교과목
			19713	계측공학및실험	3	2	2	0	10	10	40	10	30		○	○				실무교과목
			19662	기계제작법및실습	3	2	2	0	10	10	40	10	30				○	○		실무교과목
3	1	전선	19637	CAE	3	2	0	1	10	10	40	10	30		○	○				실무교과목
			20812	기계공학실험(1)	1	0	2	0	20	10	10	40	20			○		○		실무교과목
			24843	기계요소설계	3	2	0	1	10	40	20	20	10			○	○			실무교과목
			15972	기계진동학	3	3	0	0	10	40	20	20	10		○	○				
			16107	기구학	3	3	0	0	10	10	50	10	20		○		○			
			19719	메카트로닉스및실험	3	2	2	0	10	40	10	30	10			○		○		실무교과목
			12952	열전달	3	2	0	1	10	30	40	10	10		○	○				실무교과목
			26601	전산구조설계	3	3	0	0	10	30	40	10	10			○	○			
	2	전선	23844	공학설계	3	0	0	3	10	20	20	20	30				○	○		창의설계
			20819	기계공학실험(2)	1	0	2	0	20	10	10	40	20			○		○		실무교과목
			24844	기계시스템설계	3	3	0	0	10	30	30	20	10			○	○			
			23852	마이크로컨트롤러및실험	3	2	2	0	20	10	40	10	20			○		○		실무교과목
			12483	수치해석	3	3	0	0	10	30	30	20	10	○						
			16745	용접공학	3	3	0	0	10	40	30	10	10		○		○			
			24602	유공압공학개론	3	3	0	0	10	30	30	20	10		○					
			16068	자동제어시스템	3	3	0	0	10	30	30	20	10		○					
4	1	전선	19674	NC가공및CAM	3	3	0	0	10	30	30	10	20			○	○			
			10476	공장자동화	3	3	0	0	10	30	30	20	10		○			○		
			16780	금형설계	3	3	0	0	10	30	40	10	10			○	○			
			20820	기계설계프로젝트(1)	3	0	0	3	10	20	20	10	40				○	○		취업설계
			20823	기계설계프로젝트(2)	3	0	0	3	10	20	20	10	40				○	○		취업설계
			11389	로봇공학	3	3	0	0	10	30	30	10	20		○			○		
			24889	생산공정지능제어	3	3	0	0	10	20	30	30	10			○	○			
			24849	열공학설계	3	3	0	0	10	30	30	10	20		○		○			
	2	전선	24864	공정유동CFD해석	3	2	2	0	10	20	30	30	10		○	○				실무교과목
			16645	디지털제어	3	3	0	0	10	20	30	10	30		○					
			23854	신재생에너지공학	3	3	0	0	20	10	30	10	30		○					
			16066	유체기계	3	3	0	0	10	30	30	20	10		○					
			24867	첨단제조공학	3	3	0	0	20	10	10	20	40			○	○			
			16533	품질관리	3	3	0	0	10	20	40	20	10			○				
계					113															

※교차설강 교과목은 편성학점 계에 포함되지 않음.