

## 설계교과목과 설계학점 (2023년 시스템, 설계 통합)

구분	과목명	인증여부	교과과정	학년/학기	학점	설계 학점	고려하는 설계구성요소				
							목표 설정	합성	분석	제작	시험 평가
기초설계	공학입문설계	인증필수	전공핵심	2-1	2	2	O	O	O	O	O
요소설계	기계재료	인증선택	전공선택	2-1	3	1		O	O		
	기계요소설계(1)	인증선택	전공핵심	3-1	3	2	O	O	O	O	O
	열전달	인증선택	전공선택	3-1	3	1		O	O		
	소성가공	인증선택	전공선택 (시스템)	3-1	3	1		O	O		O
	기구학	인증선택	전공핵심	3-1	3	1		O	O		
	FEM 응용설계	인증선택	전공선택	3-1	3	2	O		O	O	O
	로봇공학	인증선택	전공선택	3-2	3	1		O	O		
	CAE	인증선택	전공선택 (시스템)	3-2	3	1		O	O		
	기계요소설계(2)	인증선택	전공선택	3-2	3	2		O	O		
	자동제어	인증선택	전공선택	4-1	3	1		O	O		
	나노공학	인증선택	전공선택 (시스템)	4-1	2	1		O	O		O
	응용CAD/CAM	인증선택	전공선택 (설계)	3-1	3	2	O	O		O	O
	CFD응용설계및실습	인증선택	전공선택 (설계)	3-1	2	1	O		O	O	O
	열유체시스템설계	인증선택	전공선택 (설계)	3-2	3	1	O	O	O		
	자동화시스템설계	인증선택	전공선택 (설계)	4-1	2	1	O	O	O		
	내연기관	인증선택	전공선택 (설계)	4-1	3	1	O		O		
	유체기계설계	인증선택	전공선택 (설계)	4-1	3	1	O	O	O		
	재료강도설계	인증선택	전공선택 (설계)	4-1	2	1	O	O	O		
종합설계	기계공학과제(1)	인증필수	전공핵심	3-2	2	2	O	O	O	O	O
	기계공학과제(2)	인증필수	전공핵심	4-1	2	2	O	O	O	O	O
누 계						28					