

2021학년도 기계전공(1학년) 교육과정표

2021.02.24. 작성

구분	과목명	평가	개설학점		1학년				2학년				이론실습 시수		역량		계절학기 운영여부		산업 체 연계 여부	부전공 인정 교과목
			학점	시간	1학기		2학기		1학기		2학기		이론	실습	핵심	전문	여름	겨울		
					학점	시간	학점	시간	학점	시간	학점	시간								
교양	의사소통및보고서 작성법		1	2	1	2							1	1	○				○	◎
	정보활용실무		2	3	2	3								3	○				○	◎
	수학		3	3	3	3								3	○					
	기초영어회화		2	2	2	2								2	○					
	실용영어회화		2	2			2	2						2	○					
	AI 개론		1	1			1	1							○					◎
	Python		2	3					2	3				2	1	○				◎
	AI 활용		2	3							2	3		1	2	○			○	◎
	창업과기업가정신	P/NP	1	1							1	1			○				○	◎
	진로탐색특강	P/NP	1	0							1	0			○					
	사회봉사	P/NP	1	0							1	0			○					◎
	소 계		18	20	8	10	3	3	2	3	5	4	11	8						
전공	물리		2	2	2	2							2		○					
	전기전자기초		2	2	2	2							2		○					◎
	AutoCAD		2	3	2	3							1	2	○				○	◎
	설계제도기초		2	3	2	3							1	2	○				○	◎
	자동차공학		2	2	2	2							1	1	○				○	
	기계공작법		3	3	3	3							2	1	○				○	
	열역학		2	2			2	2					2		○					
	유체역학		2	2			2	2					2		○					
	재료역학		2	2			2	2					2		○					
	유공압제어		2	2			2	2					2		○				○	◎
	금형		2	2			2	2					1	1	○				○	
	설계제도응용		2	3			2	3					1	2	○				○	◎
	UG		3	4			3	4						4	○				○	◎
	CAM		2	3			2	3					1	2	○				○	
	냉동및공기조화		2	2					2	2			2		○				○	
	유체기계		2	2					2	2			2		○				○	
	기계요소설계		3	3					3	3			2	1	○				○	
	PLC기초실습		2	3					2	3			1	2	○				○	◎
	제어 및 로봇활용		2	2					2	2			2		○				○	◎
	CATIA		2	3					2	3			1	2	○				○	
	CATIA CAM		2	2					2	2			1	1	○				○	
	정밀측정실습		2	3					2	3			1	2	○				○	◎
	기계재료		2	2					2	2			1	1	○				○	◎
	취업및진로상담	P/NP	1	1					1	1			1		○				○	
치공구설계		2	2							2	2	1	1	○				○	◎	
PLC응용실습		2	3							2	3	1	2	○				○	◎	
스마트팩토리		2	2							2	2	2		○				○	◎	
재료실험		2	3							2	3	1	2	○				○		
생산관리		2	2							2	2	1	1	○				○	◎	
품질관리		2	2							2	2	1	1	○				○	◎	
캡스톤디자인		3	4							3	4	1	3	○				○	◎	
현장실습	P/NP	3	0														●	●	◎	
소 계		68	76	13	15	17	20	20	23	15	18	42	34							
교양 개설학점(시간)		18	20	8	10	3	3	2	3	5	4	11	8							
전공 개설학점(시간)		68	76	13	15	17	20	20	23	15	18	42	34							
총 개설 학점(시간)		86	96	21	25	20	23	22	26	20	22	53	42							