

# 기계공학과

구분	과목명	평가 형태	개설 학점		1학년				2학년				형태		역량		계절 학기 (동계 하계)	비고 (1. 융복합 2. 트랙 3. 디그리 4. 직접기술)	
			학점	시간	1학기		2학기		1학기		2학기		이론	실습	핵심	전공			
			점	간	학점	시간	학점	시간	학점	시간	학점	시간	시수	시수	역량	직무			
교양 선택	수학(2)		3	3	3	3						3	0	○					
	기계와물리		3	3	3	3						3	0	○					
	AI개론		1	1	1	1						1	0	○					
	Python		3	3	3	3						1	2	○					
	AI활용		3	3					3	3		1	2	○				3. 디그리	
	MZ세대를위한직업윤리	P/NP	1	1	1	1						1							
	바른인성과 리더십	P/NP	1	1	1	1						1							
	AI활용실습	PNP	1	1			1	1				0	1	○					
<b>교양 소계(8과목)</b>			<b>16</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>5</b>					
전공 선택	전기전자기초		2	2	2	2						2	0	○					
	AutoCAD		3	3	3	3						0	3	○					
	기계공작법		3	3	3	3						1	2	○					
	고체역학		3	3			3	3				3	0	○					
	열역학		3	3			3	3				3	0	○					
	유체역학		3	3			3	3				3	0	○					
	유공압제어및실습		3	3			3	3				2	1		○				
	CAD설계제도및응용		3	3			3	3				1	2		○				
	3D CAD UG		3	3			3	3				1	2		○				
	CAM		3	3			3	3				2	1		○				
	냉동및공기조화		3	3					3	3		2	1		○			3. 디그리	
	기계요소설계		3	3					3	3		3	0	○					
	PLC기초실습		3	3					3	3		1	2		○				
	제어및드론활용		2	2					2	2		1	1		○			3. 디그리	
	CATIA		3	3					3	3		1	2		○				
	정밀측정실습		2	2					2	2		1	1		○				
	3D CAD UG응용		2	3					2	3		1	2		○				
	치공구설계		2	2							2	2	1	1	○				
	PLC응용실습		3	3							3	3	1	2	○				
	스마트팩토리		2	2							2	2	1	1	○			3. 디그리	
	생산관리		2	2							2	2	2	0	○				
	품질관리		2	2							2	2	2	0	○				
	신소재공학및실습		3	3							3	3	2	1	○				
	금형개론		2	2							2	2	1	1	○				
	AI 융합 캡스톤디자인		3	4							3	4	1	3	○			3. 디그리	
	현장실습(1)	P/NP	3	0											○		동계		
	현장실습(2)	P/NP	3	0											○		하계		
<b>전공 소계(27과목)</b>			<b>72</b>	<b>68</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>39</b>	<b>29</b>					
<b>교양 소계(8과목)</b>			<b>16</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>5</b>					
<b>총합계 (35과목)</b>			<b>88</b>	<b>84</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	<b>34</b>					

\*디그리명 : 스마트팩토리 설계 및 제어 기계공학 마이크로디그리