

# 전기전자과(주간) 교육과정표

2025학년도

학과장: 정용호

과목 구분	교과목명	비고	1학년						2학년						계		
			1학기			2학기			1학기			2학기					
			학점	시수		학점	시수		학점	시수		학점	시수		학점	시수	
				이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습
교양	라이프멘토링(1)		1	0	1									1	0	1	
	라이프멘토링(2)					1	0	1						1	0	1	
	취업과진로(1)								1	0	1			1	0	1	
	취업과진로(2)										1	0	1	1	0	1	
	엑셀과 수리기초		2	0	2									2	0	2	
	정보처리와 컴퓨터활용					2	0	2						2	0	2	
	실무영어								2	2	0			2	2	0	
	창업과 경영	C										2	0	2	2	0	2
<b>교양 계</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
전공	전기회로1		3	3	0									3	3	0	
	전기자기학1		2	2	0									2	2	0	
	전기기기		2	2	0									2	2	0	
	전기회로실습	N	3	0	3									3	0	3	
	전기전자세미나1		2	2	0									2	2	0	
	신재생에너지	N	2	0	2									2	0	2	
	전기회로2					3	3	0						3	3	0	
	전기자기학2					2	2	0						2	2	0	
	전기기기실습	N				3	0	3						3	0	3	
	전기전자세미나2					2	2	0						2	2	0	
	디지털논리회로	N				2	0	2						2	0	2	
	내선공사 실습 및 응용	N				3	0	3						3	0	3	
	시퀀스제어 및 PLC 실무	N,C							3	0	3			3	0	3	
	수변전설비 실무	N,C							3	0	3			3	0	3	
	전기공사 실무	N,C							3	0	3			3	0	3	
	송배전공학	C							2	2	0			2	2	0	
	전기설비기술기준	C							2	2	0			2	2	0	
	전기CAD 실습	N,C							3	0	3			3	0	3	
	IoT 응용 프로젝트	N,C										3	0	3	3	0	3
	디스플레이 프로젝트	N,C										3	0	3	3	0	3
	임베디드 CAD 프로젝트	N,C,Cn										3	0	3	3	0	3
전기차 배터리시스템 프로젝트	N,C,Cn										2	0	2	2	0	2	
캡스톤디자인	C										3	0	3	3	0	3	
전기설비실무1	M												3	1	2		
전기설비실무2	M												3	1	2		
현장 실습	현장실습	계절							2	0	4			2	0	4	
														0	0	0	
<b>전공 계</b>			<b>14</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>61</b>	<b>20</b>	<b>43</b>
총계	교양과목		3	0	3	3	0	3	3	2	1	3	0	3	12	2	10
	전공과목		14	9	5	15	7	8	18	4	16	14	0	14	61	20	43
	합 계		17	9	8	18	7	11	21	6	17	17	0	17	73	22	53

※비고 N: NCS 교과목, C: 주문식 교육과정, Cn: 융복합 교과목, M: 마이크로디그리

# 전기전자과(야간) 교육과정표

2025학년도

학과장: 정용호



과목 구분	교과목명	비고	1학년						2학년						계		
			1학기			2학기			1학기			2학기					
			학점	시수		학점	시수		학점	시수		학점	시수		학점	시수	
				이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습
교양	라이프멘토링(1)		1	0	1									1	0	1	
	라이프멘토링(2)					1	0	1						1	0	1	
	취업과진로(1)								1	0	1			1	0	1	
	취업과진로(2)										1	0	1	1	0	1	
	엑셀과 수리기초		2	0	2									2	0	2	
	정보처리와 컴퓨터활용					2	0	2						2	0	2	
	실무영어								2	2	0			2	2	0	
	창업과 경영											2	0	2	2	0	2
<b>교양 계</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
전공	전기회로1		3	3	0									3	3	0	
	전기자기학1		2	2	0									2	2	0	
	전기기기		2	2	0									2	2	0	
	전기회로실습		3	0	3									3	0	3	
	전기전자세미나1		2	2	0									2	2	0	
	신재생에너지		2	0	2									2	0	2	
	전기회로2					3	3	0						3	3	0	
	전기자기학2					2	2	0						2	2	0	
	전기기기실습					3	0	3						3	0	3	
	전기전자세미나2					2	2	0						2	2	0	
	디지털논리회로					2	0	2						2	0	2	
	내선공사 실습 및 응용					3	0	3						3	0	3	
	시퀀스제어 및 PLC 실무								3	0	3			3	0	3	
	수변전설비 실무								3	0	3			3	0	3	
	전기공사 실무								3	0	3			3	0	3	
	송배전공학								2	2	0			2	2	0	
	전기설비기술기준								2	2	0			2	2	0	
	전기CAD 실습								3	0	3			3	0	3	
	IoT 응용 프로젝트											3	0	3	3	0	3
	디스플레이 프로젝트											3	0	3	3	0	3
임베디드 CAD 프로젝트											3	0	3	3	0	3	
전기차 배터리시스템 프로젝트											2	0	2	2	0	2	
캡스톤디자인											3	0	3	3	0	3	
														0	0	0	
														0	0	0	
현장 실습														0	0	0	
														0	0	0	
<b>전공 계</b>			<b>14</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>59</b>	<b>20</b>	<b>39</b>
총계	교양과목		3	0	3	3	0	3	3	2	1	3	0	3	12	2	10
	전공과목		14	9	5	15	7	8	16	4	12	14	0	14	59	20	39
	합계		17	9	8	18	7	11	19	6	13	17	0	17	71	22	49

※비고 N: NCS 교과목, C: 주문식 교육과정, Cn:융복합 교과목, M: 마이크로디그리

# 전기전자과(위탁) 교육과정표

2025학년도

학과장: 정용호 

과목 구분	교과목명	비고	1학년						2학년						계		
			1학기			2학기			1학기			2학기					
			학점	시수		학점	시수		학점	시수		학점	시수		학점	시수	
				이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습
교양	라이프멘토링(1)		1	0	1									1	0	1	
	라이프멘토링(2)					1	0	1						1	0	1	
	직업의 이해								1	0	1			1	0	1	
	직무의 이해										1	0	1	1	0	1	
	대인관계와조직이해		2	2	0									2	2	0	
	기초영어		2	2	0									2	2	0	
	실무영어					2	2	0						2	2	0	
	글쓰기와 의사소통										2	2	0	2	2	0	
<b>교양 계</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
전공	전기회로1		3	3	0									3	3	0	
	전기자기학1		2	2	0									2	2	0	
	전기기기		2	2	0									2	2	0	
	기초전기세미나1		2	2	0									2	2	0	
	전기회로실습		3	0	3									3	0	3	
	전기회로2					3	3	0						3	3	0	
	전기자기학2					2	2	0						2	2	0	
	전기기기실습					3	0	3						3	0	3	
	기초전기세미나2					2	2	0						2	2	0	
	컴퓨터프로그래밍응용					3	0	3						3	0	3	
	전기응용실습					2	0	2						2	0	2	
	시퀀스제어 실습								3	0	3			3	0	3	
	전기설비설계실습								3	0	3			3	0	3	
	PLC 실습								3	0	3			3	0	3	
	수변전설비실습								2	0	2			2	0	2	
	전기공사								3	0	3			3	0	3	
	디지털논리회로								2	0	2			2	0	2	
	응용전기세미나								2	2	0			2	2	0	
	신재생에너지실습											3	0	3	0	3	
	디스플레이실습											3	0	3	0	3	
	전기설비기술기준											2	2	0	2	2	0
	송배전공학											3	3	0	3	3	0
전력전자											2	0	2	2	0	2	
														0	0	0	
														0	0	0	
현장 실습														0	0	0	
														0	0	0	
<b>전공 계</b>			<b>12</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>58</b>	<b>23</b>	<b>35</b>
총계	교양과목		5	4	1	3	2	1	1	0	1	3	2	1	12	8	4
	전공과목		12	9	3	15	7	8	18	2	16	13	5	8	58	23	35
	합 계		17	13	4	18	9	9	19	2	17	16	7	9	70	31	39

※비고 N: NCS 교과목, C: 주문식 교육과정, Cn:응복합 교과목, M: 마이크로디그리