

## 전기공학심화 프로그램 교과과정표(2011학년)

학년	1 학 기						2 학 기						
	이수구분	과목명	학점	설계	시간	인증	이수구분	과목명	학점	설계	시간	인증	
1	필수교양	채플	P		1	-	필수교양	채플	P		1	-	
		성경개론	2		2	-		기독교영역 택1	2		2	-	
	전문교양	발표와토의	3		3	필수	전문교양	한국근현대사의이해	3		3	필수	
		영어1	2		2	필수		영어2	2		2	필수	
		영어회화1	1		2	필수		영어회화2	1		2	필수	
	MSC	신입생세미나	1		2	필수	MSC	미적분학2	3		3	필수	
		미적분학1	3		3	필수		물리학2	3		3	필수	
		물리학1	3		3	필수		물리학실험2	1		2	필수	
	일반선택	물리학실험1	1		2	필수	전공	공학입문설계	3	3	3	필수	
	일반선택	일반선택 영역 택1	2		2	선택	전공	공학입문설계	3	3	3	필수	
	<b>합계</b>	<b>18</b>					<b>합계</b>	<b>18</b>	<b>3</b>				
2	필수교양	채플	P		1	-	필수교양	채플	P		1	-	
	MSC	공학수학1	3		3	필수	MSC	일반화학 일반화학실험	택1	3		3	필수
		C언어	3		3	필수				생물학1 생물학실험1	3		
	전공	전기회로실험1	1		2	필수	전공	C++ Programming	3		3	필수	
		디지털논리회로	3	1	3	선택		공학수학2	3		3	필수	
		전기자기학1	3		3	선택		전기회로실험2	1		2	필수	
		회로이론1	3		3	선택		회로이론2	3	1	3	선택	
		디지털논리회로실험	1		2	필수		신호및시스템	3		3	선택	
		<b>합계</b>	<b>17</b>	<b>1</b>			<b>합계</b>	<b>19</b>	<b>1</b>				
	3	전공	전기기기1	3		3	선택	전공	세계화와사회변화	3		3	필수
전기물성공학			3		3	선택	전력시스템설계		3	3	3	선택	
전력시스템공학			3		3	선택	전력전자시스템설계		3	3	3	선택	
전력전자공학			3		3	선택	마이크로프로세서		3		3	선택	
전자회로			3		3	선택	현대제어		3		3	선택	
제어공학			3		3	선택	반도체소자		3		3	선택	
데이터구조			3		3	선택	전기기기2		3		3	선택	
	<b>합계</b>	<b>21</b>				<b>합계</b>	<b>21</b>	<b>6</b>					
4	전문교양	공업경영	3		3	필수	전공	캡스톤설계2	2	2	2	필수	
	전공	전기전자소자설계	3	3	3	선택		디지털신호처리	3		3	선택	
		제어시스템설계	3	3	3	선택		산업전력시스템	3		3	선택	
		캡스톤설계1	2	2	2	필수		에너지변환공학	3		3	선택	
		배전자동화	3		3	선택		임베디드시스템	3		3	선택	
		전기설비	3		3	선택		전기전자재료	3		3	선택	
		전력변환기응용	3		3	선택							
	<b>합계</b>	<b>20</b>	<b>8</b>			<b>합계</b>	<b>17</b>	<b>2</b>					