

전기공학심화 프로그램 교과과정표(2014학년)

학년	1 학 기						2 학 기					
	이수구분	과목명	학점	설계	시간	인증	이수구분	과목명	학점	설계	시간	인증
1	필수교양	채플 <sup>1)</sup>	P(0.5)		1	-	필수교양	채플 <sup>1)</sup>	P(0.5)		1	-
		성경개론	2		2	-		기독교영역 택1	2		2	-
	전문교양	발표와토의	3		3	필수	전문교양	한국근현대사의이해	3		3	필수
		영어1 <sup>2)</sup> (또는 영어3)	2		2	필수		영어2 <sup>2)</sup> (또는 영어4)	2		2	필수
		영어회화1 <sup>2)</sup> (또는 영어회화3)	1		2	필수		영어회화2 <sup>2)</sup> (또는 영어회화4)	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 영역 택1	2		2	선택						
	<b>합계</b>	<b>18</b>					<b>합계</b>	<b>18</b>	<b>3</b>			
2	필수교양	채플 <sup>1)</sup>	P(0.5)		1	-	필수교양	채플 <sup>1)</sup>	P(0.5)		1	-
	MSC	공학수학1	3		3	필수	MSC	일반화학 일반화학실험	3 1		3 2	필수
		C언어	3		3	필수		생물학1 생물학실험1	3 1		3 2	
	전공	전기회로실험1	1		2	필수	전공	C++Programming	3		3	필수
		디지털논리회로	3		3	선택		공학수학2	3		3	필수
		전기자기학1	3		3	선택		전기회로실험2	1		2	필수
		회로이론1	3		3	선택		회로이론2	3		3	선택
		디지털논리회로실험	1		2	필수		신호및시스템	3		3	선택
		디지털논리회로실험	1		2	필수	전기자기학2	3		3	선택	
		<b>합계</b>	<b>17</b>				<b>합계</b>	<b>20</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
			전기자기학2	3		3		선택	전기자기학2	3		3
		컴퓨터응용	3		3	선택						
	<b>합계</b>	<b>18</b>				<b>합계</b>	<b>24</b>	<b>6</b>				
4	전문교양	공업경영	3		3	필수	전공	캡스톤디자인2	2	2	2	필수
	전공	전기전자소자설계	3	3	3	선택		디지털신호처리	3		3	선택
		제어시스템설계	3	3	3	선택		산업전력시스템	3		3	선택
		캡스톤디자인1	2	2	2	필수		에너지변환공학	3		3	선택
		배전자동화	3		3	선택		로봇공학	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>				

1) 채플: 0.5 학점씩 4회 이수(졸업시 2학점부여), 단 수강신청최대가능학점(18)에 포함되지 않음

2) 방목기초교육대학 수준별 수업 안에 따른 영어성적우수자는 영어1/2 대신 영어3/4를 영어회화1/2 대신 영어회화3/4를 이수하며, 영어영역에 대한 이수면제는 허용하지 않음.