【資料2 「創成型工学教育プログラム」 教育課程表(コア専門分野:電気工学)】

平成26年プログラム入学者(本科4年)・平成28年プログラム登録者(専攻科入学者)適用

授業科目名	必修・選択	学年単位				学習教育目標に対する関与の程度																													基礎工学	専門工学	備考
						(A)				(B)					(C)															(D)						
		1	2	3	4	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	D1	D2	D3	D4	D5			
総合体育	必修	2								◎	○																○		◎	◎						
TOEIC English	必修	2										○	○																							
選択外国語	必修		2								○																									
実用法律学	必修	1					◎																								◎					
工学倫理	必修	1					○	◎	◎																									⑤		
教養ゼミⅠ	必修	1									○																									
教養ゼミⅡ	必修		2								○																									
現代企業論	必修		1						◎																						◎			⑤		
応用数学Ⅰ	必修	2													◎																					
応用数学Ⅱ	必修	2													◎																					
応用物理C	必修	1																	◎															④		
応用物理D	必修	1																	○																	
プログラミング言語Ⅲ	必修	1														○				◎																
省エネルギー技術	必修	1				○														◎								○								
回路網理論	必修	2															○			○														②		
電子計算機Ⅰ	必修	1															○			◎															C-6	
電子計算機Ⅱ	必修	1															○			◎															C-6	
制御工学Ⅰ	必修	1														○				◎															C-6	
制御工学Ⅱ	必修	1														○				◎															C-6	
電気電子計測Ⅰ	必修	1																		◎	○	○													C-6	
電気電子計測Ⅱ	必修	1																		◎	○	○													C-6	
アナログ回路Ⅰ	必修	1														○				◎															C-6	
アナログ回路Ⅱ	必修	1														○				◎															C-6	
電子物性Ⅰ	必修	1																○		◎															C-6	
電子物性Ⅱ	必修	1																○		◎															C-6	
電気回路Ⅲ	必修	1																		◎															C-6	
電磁エネルギー変換I	必修	1																		◎															C-6	
電磁エネルギー変換II	必修	1																		◎															C-6	
電磁気学Ⅲ	必修	1																	○	◎															C-6	
オペレーティングシステムⅠ	必修		1													◎				○														①		
オペレーティングシステムⅡ	必修		1													○				○														①		
光エレクトロニクス	選択		1																	○																
ディジタル信号処理	選択		1													○				○																
パワーエレクトロニクス	選択		1													○				○																
電力システム工学	選択		1													○				○																
基礎現代制御	選択		1													○				○			○													
半導体物性	選択		1												○	○				○																
電子物性工学	選択		1															○		○																
集積デバイス工学	選択		1															○		○																
情報通信工学	選択		1													○		○		○																
インターンシップ	必修	3				○		○	○	○	○						○			○			○		○	○	○	○			○		○			
創造電気実験Ⅲ	必修	4								○						◎	○			◎	○	○	○	○	○	○	○						○		C-6	
創造電気実験Ⅳ	必修		3												○	○	○	○	○	◎	○	○					○						○		C-6	
卒業研究	必修		16														○			◎	○	○	○	○	○	○	○								C-6	
英語演習Ⅰ	必修			2							○	◎		◎																		◎				6単位必修
英語演習Ⅱ	必修			2							○	◎	◎																			◎				
技術者倫理	必修			2		○		◎	◎	○							○										○				○		○	⑤		
文章表現論	選択			2							◎						○																			2単位以上
日本文化論	選択				2			○			◎																				○					
世界の宗教文化	選択				2			○			◎																				○					
英語特講	選択				2				○		◎	○	○	○																	○					
科学技術論	選択				2	○		○			◎						○														○		○	⑤		
中小企業・ﾍﾞﾝﾁｬｰ論	選択				2			○	○		◎						○														○		○	⑤		
線形空間論	選択			2											○				○																	14単位以上
応用数理学	選択			2											○						○													②		
実験物理	選択			2		○												○	○	○								○			○		○	④		
半導体工学特論	選択			2														○	○	○														③		
計算機工学特論	選択			2													○			○								○					○	②		
原子核物理	選択			2															○															④		
応用解析学	選択			2											○																			①		
人工知能	選択				2					○					○	○						○						◎							C-14	
物性物理	選択			2														○	○	○								◎							C-14	
化学特論	選択			2														◎										○						③		
ユニバーサルデザイン	選択			2				○												○								◎		○	○		○		C-14	
センサー工学	選択				2													○		○	○							○								
応用数理学Ⅱ	選択				2										○					○														②		
環境工学特論	選択				2	◎	○	○		○							○			○							○	◎			○		○		C-14	
制御工学特論	選択			2											○	○			○	◎															C-6	18単位以上
基礎光物性	選択			2														○		◎															C-6	
電子材料プロセス工学	選択			2														○	○	◎															C-6	
集積回路設計	選択			2												○				◎															C-6	
応用電磁波工学	選択			2												○				◎															C-6	
応用情報処理工学	選択			2											○	○				◎															C-6	
素材評価法	選択			2														○		◎								○							C-6	
エネルギーシステム工学	選択				2	○										○	○			◎													○		C-6	
信号処理特論	選択				2										○					◎															C-6	
プラズマ工学	選択				2												○	○	○	◎													○		C-6	
通信伝送工学	選択				2										○	○				◎															C-6	
電磁エネルギー変換特論	選択				2											○				◎															C-6	
回路網学特論	選択			2												○				◎															C-6	
生体医用工学概論	選択				2			○										○		◎								◎							C-6,C-14	
電気電子工学特別実験	必修			2											○	○	◎	○	○	◎	◎	◎	○	○	◎	○									C-6	22単位必修
電気電子工学特別演習	必修			2											○	○	◎	○	○	◎	◎	◎	○	○	○	○									C-6	
電気電子工学特別実習	必修			2				○	◎	○	○						◎			○					○	○	◎				○					
電気電子工学特別研究Ⅰ	必修			4		○		○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○			○	○	○		C-6	
電気電子工学特別研究Ⅱ	必修				12	○		○	○	○					○	○	◎	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		○			○	◎	◎		C-6	
修得単位数		124単位以上																																		