

学科基礎科目	系	科目名	セメスタ	単位数	履修モデル									
					制御・メカトロ			エレクトロニクス			通信			
					種別	単位数	目標単位数	種別	単位数	目標単位数	種別	単位数	目標単位数	
学科基礎科目	実験・実習系	物理学実験	2	2	◎	2	2	◎	2	2	◎	2	2	
		電気電子工学実験1	3	2	◎	2	2	◎	2	2	◎	2	2	
		電気電子工学実験2	4	2	◎	2	2	◎	2	2	◎	2	2	
		電気電子工学実験3	5	2	○	2	2	○	2	2	○	2	2	
		プロジェクト研究基礎演習	5	2	◎	2	2	◎	2	2	◎	2	2	
		プロジェクト研究応用演習	6	2	◎	2	2	◎	2	2	◎	2	2	
		卒業研究1	7	3	◎	3	3	◎	3	3	◎	3	3	
		卒業研究2	8	3	◎	3	3	◎	3	3	◎	3	3	
	電気電子工学基礎系	電気電子工学概論	1	2	◎	2	2	◎	2	2	◎	2	2	
		情報基礎理論	2	2	◎	2	2	◎	2	2	◎	2	2	
		電磁気学1・演習	3	3	◎	3	3	◎	3	3	◎	3	3	
		電気回路1・演習	3	3	◎	3	3	◎	3	3	◎	3	3	
		電磁気学2・演習	4	3	○	3	3	○	3	3	○	3	3	
		電気回路2・演習	4	3	○	3	3	○	3	3	○	3	3	
		デジタル回路とHDL	4	2	◎	2	2	◎	2	2	◎	2	2	
		電子回路	4	2	◎	2	2	◎	2	2	◎	2	2	
		電気電子計測	5	2	□	2	2				△		2	
		電気設計・製図	6	2										
	プログラミング基礎系	Cプログラミング1	3	2	◎	2	2	◎	2	2	◎	2	2	
		Cプログラミング1演習	3	2	○	2	2	○	2	2	○	2	2	
		Cプログラミング2	4	2	△	2	2	△	2	2	○	2	2	
	コース概論系	制御・メカトロニクス概論	4	2	○	2	2	△	2	2	△		2	
		エレクトロニクス概論	4	2	△	2	2	○	2	2	△		2	
		通信工学概論	4	2	△	2	2	△	2	2	○	2	2	
						46	52		44	50		46	52	
	学科専門科目	電気系	パワーエレクトロニクス	5	2	□	2	2					△	2
			電気エネルギー工学	5	2	□	2	2						
			電気機器工学	5	2	□	2	2						
電気材料工学			6	2	△	2	2							
電力ネットワーク工学			6	2				□	2	2				
システム制御工学			7	2	□	2	2	△		2				
電気法規			7	2										
						8	10		2	4		0	2	
電子系		半導体・電子デバイス	5	2				□	2	2		△		2
		物性基礎	5	2				□	2	2				
		集積回路工学	6	2				□	2	2				
		電子材料工学	6	2				□	2	2				
						0	0		8	8		0	2	
情報系		組み込みシステム	5	2	□	2	2	△		2		△		2
		オートマトンとシーケンス制御	6	2	□	2	2	△		2		△		2
		人工知能概論	6	2	□	2	2							
		画像信号計測・処理	6	2	△	2	2	□	2	2		△		2
		画像信号計測・処理演習	6	2	△	2	2	□	2	2		△		2
		大規模システム設計工学	7	2				□	2	2				
		デジタル信号処理	7	2	△	2	2	△		2		□	2	2
						6	12		6	12		2	10	
通信系		通信ネットワーク	5	2	△	2	2	△		2		□	2	2
		伝送工学	5	2	△	2	2					□	2	2
		電波工学	5	2								□	2	2
		通信システム	6	2				△		2		□	2	2
		無線通信工学	6	2								□	2	2
		電波法規	7	2								△		2
						0	4		0	4		10	12	
総合系	電気電子特別講義A	5	2				□	2	2		△		2	
	電気電子特別講義B	6	2								□	2	2	
					0	0		2	2		2	4		
工学基礎科目	基礎系	物理学	1	2	◎	2	2	◎	2	2	◎	2	2	
		微分積分学1	1	2	◎	2	2	◎	2	2	◎	2	2	
		幾何学B	1	2	◎	2	2	◎	2	2	◎	2	2	
		離散数学	1	2	◎	2	2	◎	2	2	◎	2	2	
		微分積分学2	2	2	◎	2	2	◎	2	2	◎	2	2	
		線形代数学	2	2	◎	2	2	◎	2	2	◎	2	2	
		複素数とベクトル解析	2	2	◎	2	2	◎	2	2	◎	2	2	
		フーリエ解析	3	2	○	2	2	○	2	2	○	2	2	
		確率統計学A	3	2	□	2	2	△		2		□	2	2
		幾何学A	4	2										
	確率統計学B	4	2											
						18	18		16	18		18	18	
	リテラシ系	コンピュータリテラシ	1	2	◎	2	2	◎	2	2	◎	2	2	
		プレゼンテーション・コミュニケーション	3	2	◎	2	2	◎	2	2	◎	2	2	
		科学技術英語	4	2	◎	2	2	◎	2	2	◎	2	2	
		技術者倫理	6	2	□	2	2	□	2	2	□	2	2	
	キャリア支援	キャリアデザイン	1	2	◎	2	2	◎	2	2	◎	2	2	
		キャリアマネジメント1	5	2	□	2	2	□	2	2	□	2	2	
		インターンシップ	5	2										
		キャリアマネジメント2	5	2										
		海外セミナー1	1~7	2										
		海外セミナー2	2~7	2										
						12	12		12	12		12	12	
	その他選択科目	教職		38		0	0		0	0		0	0	
	小計			186	25	90	108	25	90	108	25	90	108	
	(必修)					54	54		54	54		54	54	
(選択必修)					14	14		14	14		16	16		
(選択)					22	40		22	42		20	42		
全学共通科目			34		34	34		34	34		34	34		
フロート			0		0	0		0	0		0	0		
小計			34		124	142		124	142		124	142		
[総科目合計]			220											

(卒業要件:124)

- 全学共通 選択必修:26単位 (小計34単位) 選択:8単位
- 学部固有 必修:54単位 (小計90単位) 選択必修:14単位 選択:22単位

◎ 必修 ○ 選択必修 □ 選択
 △ 推奨 (124単位以上修得するときのコース推奨科目、卒業単位132単位程度取得を標準に140~142単位を目標として設定)