

表2-1

時期	科目	単位			コマ数	学科の学習・教育目標 割合									
		必修	選択			(A)地 球的視 点	(B)数 学・物 理の知 識	(C)主 要分野 の専門 知識	(D)コ ンピ ュー タ・プ ログ ラム	(E)問 題解決 能力	(F)デ ザイン 能力	(G)論 理的コ ミュニ ケー ション	(H)倫 理・モ ラル	チェッ ク	
		I	II												
一年 前期	大学教育入門セミナー	2			7.5	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100
	情報処理基礎	2			15	5	0	0	90	5	0	0	0	0	100
	線形代数Ⅰ	2			15	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100
	微分積分Ⅰ	2			15	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100
	確率・統計Ⅰ	2			15	5	75	0	0	15	0	0	5	0	100
	物理学Ⅰ	2			15	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100
	ベクトル解析		2		15	5	30	30	0	30	0	0	5	0	100
	工業日本語Ⅰ			2	15	10	0	0	0	0	0	85	5	0	100
	日本の工学と技術			2	15	20	0	5	0	10	20	40	5	0	100
	電気・電子数学演習Ⅰ		1		15	0	75	25	0	0	0	0	0	0	100
	半導体デバイス概論			2	15	30	10	30	0	10	10	0	10	0	100
一年 後期	線形代数Ⅱ	2			15	0	100	0	0	0	0	0	0	100	
	微分積分Ⅱ	2			15	0	100	0	0	0	0	0	0	100	
	確率・統計Ⅱ	2			15	0	80	20	0	0	0	0	0	100	
	物理学Ⅱ	2			15	5	40	30	5	5	5	5	5	100	
	計算機基礎		2		15	5	10	10	50	10	10	0	5	100	
	力学		2		15	5	75	0	0	15	0	0	5	100	
	力学演習		1		15	10	60	5	0	15	5	0	5	100	
	工業日本語Ⅱ			2	15	10	0	0	0	0	0	85	5	100	
	電気・電子数学演習Ⅱ		1		15	0	40	0	0	60	0	0	0	100	
	線形回路入門演習		1		15	5	30	60	0	5	0	0	0	100	
	システム情報数学		2		15	5	70	5	0	15	0	0	5	100	
二年 前期	応用数学Ⅰ	2			15	10	70	0	0	20	0	0	0	100	
	物理学Ⅲ	2			15	0	100	0	0	0	0	0	0	100	
	電磁気学Ⅰ		2		15	10	10	70	0	0	0	0	10	100	
	電磁気学演習Ⅰ		1		15	5	10	50	0	30	0	0	5	100	
	電気回路Ⅰ		2		15	5	30	60	0	5	0	0	0	100	
	電気回路演習Ⅰ		1		15	0	20	60	0	20	0	0	0	100	
	工業日本語Ⅲ			2	15	10	0	0	0	0	0	85	5	100	
	アナログ電子回路		2		15	0	10	70	0	10	10	0	0	100	
	デジタル電子回路		2		15	5	55	30	0	10	0	0	0	100	
	数値解析			2	15	0	10	5	70	15	0	0	0	100	
	量子力学		2		15	0	70	0	0	30	0	0	0	100	
技術英語	2			15	0	10	20	0	0	0	70	0	100		
技術史	2			15	30	0	40	0	0	0	0	30	100		
二年 後期	応用数学Ⅱ	2			15	0	70	20	0	10	0	0	0	100	
	電磁気学Ⅱ		2		15	5	30	50	0	10	0	0	5	100	
	電磁気学演習Ⅱ		1		15	5	10	50	0	30	0	0	5	100	
	電気回路Ⅱ		2		15	5	20	70	0	5	0	0	0	100	
	電気回路演習Ⅱ		1		15	0	10	70	0	20	0	0	0	100	
	工業日本語Ⅳ			2	15	10	0	0	0	0	0	85	5	100	
	固体電子論		2		15	0	70	0	0	30	0	0	0	100	
	計測工学		2		15	0	60	10	0	15	15	0	0	100	
	エネルギー工学		2		15	20	30	20	0	5	10	5	10	100	
	信号処理工学		2		15	0	30	50	10	10	0	0	0	100	
	電気・電子工学実験Ⅰ	2			45	0	30	30	0	30	5	0	5	100	
三年 前期	応用数学Ⅳ	2			15	0	80	20	0	0	0	0	0	100	
	インターンシップ			1	15	10	0	20	0	60	0	10	0	100	
	量子エレクトロニクス			2	15	10	30	30	0	10	5	10	5	100	
	電磁波工学			2	15	15	25	35	5	5	5	5	5	100	
	半導体工学			2	15	5	20	50	0	10	5	5	5	100	
	回路理論Ⅲ			2	15	5	10	80	0	5	0	0	0	100	
	制御理論基礎		2		15	10	40	40	0	10	0	0	0	100	
	パワーエレクトロニクス			2	15	10	40	40	0	10	0	0	0	100	
	電気エネルギー発生			2	15	10	20	30	0	10	10	10	10	100	
	エネルギー変換工学		2		15	10	10	70	0	5	0	0	5	100	
	情報理論		2		15	0	60	10	5	10	15	0	0	100	
量子統計力学			2	15	0	40	50	0	10	0	0	0	100		
統計力学			4	30	5	20	50	0	10	5	5	5	100		
ソフトウェア工学		2		15	5	10	30	40	10	0	0	5	100		
電気・電子工学実験Ⅱ	2			45	0	20	20	20	10	20	0	10	100		
三年 後期	放射線安全工学			2	15	35	0	35	0	0	0	0	30	100	
	知的財産権の基礎知識			2	15	35	0	0	0	0	35	0	30	100	
	光エレクトロニクス		2		15	10	20	30	0	10	10	10	10	100	
	電子デバイス		2		15	0	10	70	0	10	10	0	0	100	
	制御理論		2		15	10	40	40	0	10	0	0	0	100	
	電気機器学		2		15	10	10	70	0	5	0	0	5	100	
	電気エネルギー伝送		2		15	10	10	70	0	5	0	0	5	100	
	プラズマ工学		2		15	5	40	40	0	10	0	0	5	100	
	情報ネットワーク基礎		2		15	0	60	20	10	10	0	0	0	100	
	システム工学			2	15	5	10	80	0	5	0	0	0	100	
	情報通信工学			2	15	0	40	40	0	20	0	0	0	100	
電気・電子工学実験Ⅲ	2			45	0	20	20	20	10	20	0	10	100		
四年 前期	電気エネルギー応用			2	15	15	15	60	0	10	0	0	0	100	
	電気機器設計			2	15	0	5	30	0	15	50	0	0	100	
	人工知能			2	15	0	30	40	10	10	10	0	0	100	
	技術者倫理	2			15	10	0	0	0	0	0	0	90	100	
四年 後期	電気法規及び施設管理			1	15	25	10	20	0	0	20	0	25	100	
	電波・電気通信法規			1	15	25	10	20	0	0	20	0	25	100	
	電気・電子工学実験演習	2			15	10	10	10	10	10	20	10	100		
卒業論文	8			60	10	10	10	10	10	25	15	10	100		