

各分野

区分	授業科目	単位数	学年別単位数					備考		
			1年	2年	3年	4年	5年			
学 科 共 通 科 目	必 修 科 目	応用物理Ⅰ	2			2				
		情報リテラシー	1	1						
		工学基礎	1	1						
		技術者倫理	2					2		
		複合融合演習	4				4			
		卒業研究	8					8		
		修得単位数計	18	2	0	2	4	10		
	選 択 科 目	応用数学Ⅱ	1					1		いずれか1科目を選択することができる。 電気分野の学生は必ず選択すること。 情報分野の学生は必ず選択すること。
		応用物理Ⅱ	2				2			
		※生産システム工学	2					2		
		※電気エネルギーシステム工学	2					2		
		※メカトロニクス	2					2		
		※ソフトコンピューティング	2					2		
		※特別設計演習	2					2		
		学外実習Ⅰ	1				1			
		学外実習Ⅱ	2				2			
		開設単位数計	16	0	0	0	(5)	(14)		
		コ ー ス 共 通 科 目	ス マ ー ト メ カ ト ロ ニ ク ス コ ー ス	必 修 科 目	創造工学基礎演習	2		2		
※情報数学Ⅰ	2					2				
※メカトロニクス概論	2					2				
※電気電子工学	2						2			
※制御工学	2							2		
修得単位数計	10				0	6	2	0	2	
選 択 科 目	※数値解析法		2					2		
	開設単位数計		2	0	0	0	0	2		
エ レ ク ト ロ ニ ク ス コ ー ス	必 修 科 目		応用数学A	4				4	第4学年に編入した学生は、4年次の応用数学Aに代わり、5年次に応用数学B 4単位を履修すること。ただし、それ以外の学生は応用数学Aを履修すること。	
			応用数学B	4				4		
			修得単位数計	4	0	0	0	(4)		(4)
	選 択 科 目		※通信工学	2					2	
			※応用情報処理	2					2	
			※電磁波工学 a	2					2	
			※デバイス工学	2					2	
			開設単位数計	8	0	0	0	0	8	

分野別科目目	情報工科学目	応用数学A	4				4	第4学年に編入した学生は、4年次の応用数学Aに代わり、5年次に応用数学B 4単位を履修すること。ただし、それ以外の学生は応用数学Aを履修すること。	
		応用数学B	4				4		
		プログラミング言語I	2		2				
		※プログラミング言語II A	2			2			
		※プログラミング言語II B	2			2			
		※プログラミング言語III A	2				2		
		※プログラミング言語III B	2				2		
		UNIX基礎	1		1				
		※情報数学II	2		2				
		※情報工学基礎	2		2				
		※コンピュータネットワーク	2			2			
		※論理回路	2			2			
		※アルゴリズム論	2			2			
		※ネットワーク・グラフ論	2			2			
		※オートマトン	2			2			
		※データベース	2				2		
		※確率統計	2				2		
		※コンパイラ	2				2		
		※計算機方式	2				2		
		※オペレーティングシステム	2				2		
		※自然言語処理	2				2		
		※人工知能	2					2	
		※ソフトウェア工学	2					2	
		※情報論	2					2	
		※図形処理	2					2	
		情報工学実験I	2					2	
		情報工学実験II	2					2	
修得単位計	53	0	7	14	(22)	(14)			
選択科目	※信号処理	2					2		
	※画像処理	2					2		
	開設単位計	4	0	0	0	0	4		

分野別科目目	機械工学分野	必修	応用数学A	2				2	第4学年に編入した学生は、4年次の応用数学Aに代わり、5年次に応用数学B 4単位を履修すること。ただし、それ以外の学生は応用数学Aを履修すること。	
		必修	応用数学B	2				2		
		必修	工業力学	1		1				
		必修	機械工作法	2				2		
		必修	機械設計製図Ⅰ	2		2				
		必修	機械設計製図Ⅱ	2			2			
		必修	機械工学実習・実験Ⅰ	2		2				
		必修	機械工学実習・実験Ⅱ	3			3			
		必修	機械工学実習・実験Ⅲ	4				4		
		必修	機械工学実習・実験Ⅳ	2					2	
		必修	機械設計法Ⅰ	2			2			
		必修	※機械設計法Ⅱ	2					2	
		必修	材料力学Ⅰ	2			2			
		必修	※材料力学Ⅱ	2					2	
		必修	機械材料	2			2			
		必修	メカトロニクス基礎	2			2			
		必修	創造ものづくり設計工学	1			1			
		必修	※熱力学Ⅰ	2					2	
		必修	※熱力学Ⅱ	2					2	
		必修	流体工学Ⅰ	2					2	
		必修	流体工学Ⅱ	1						1
		必修	CAD/CAM	2					2	
		必修	※生産工学	2						2
		必修	※機械力学	2						2
		必修	※計測工学	2						2
		必修	※CAE	2						2
		必修	※伝熱工学	2						2
		必修	※デジタルデザインコンペ	2						2
		必修	修得単位計	54	0	5	14	(22)	(15)	
選択	選択科目	応用数学C	2				2		第4学年に編入した学生は、5年次に選択することができる。	
選択	選択科目	※流体機械	2					2		
選択	選択科目	※材料評価学	2					2		
選択	選択科目	※振動工学	2					2		
選択	選択科目	※熱エネルギー工学	2					2		
選択	開設単位計	10	0	0	0	2	8			

分野別科目	電 気 工 学 分 野	必 修 科 目	※情報処理	2				2	
			電気磁気学 I	2			2		
			※電子回路 I	2				2	
			電気磁気学 II	2				2	
			電気回路 II a	2			2		
			※電気回路 III a	2					2
			※電気計測	2			2		
			※電子工学	2			2		
			※電子回路 II a	2					2
			※電子計算機 I	2		2			
			※電子計算機 II	2			2		
			※電気材料	2					2
			※電気製図	2		2			
			※電気機器 I	2			2		
			※高電圧工学	2				2	
			※送配電工学	2				2	
			※制御工学 I a	2				2	
			※制御工学 II	2					2
			※ロボットシステム入門	2			2		
			電気工学実験 I	2		2			
			電気工学実験 II	2			2		
			電気工学実験 III	2				2	
			電気工学実験 IV	2				2	
			電気工学実験 V	2					2
			電気工学実験 VI	2					2
			※電気機器 II	2				2	
※発電電工学	2					2			
※電気法規・電気施設管理	2					2			
※電気設計	2					2			
電気回路 I a	2		2				第3学年に編入した外国人留学生は、3年次に履修すること。		
※電気応用	2					2			
※機械工学概論	2		2						
修得単位計	64	0	10	16	18	20			
選択科目	※ロボット工学	2					2		
	開設単位計	2	0	0	0	0	2		

分野別科目目	電子工学分野	電気回路 I b	2		2			
		電子工学総合演習	1		1			
		電子工学基礎	1		1			
		電気回路 II b	2			2		
		電子回路 I b	2			2		
		プログラム言語 I	2			2		
		論理回路	2			2		
		電磁気学 I	2			2		
		※電磁気学 II	4				4	
		※電気回路 III b	4				4	
		※プログラム言語 II	2				2	
		※電子回路 II b	2				2	
		※エネルギー変換工学	2				2	
		※電子材料	2				2	
		※デジタル信号処理	2				2	
		※数値解析	2				2	
		※電磁波工学 b	2					2
		※半導体工学 I	2					2
		※通信伝送工学	2					2
		※画像工学	2					2
		※制御工学 I b	2					2
		※電子計測	2					2
		※通信網工学	2					2
		創造工学	2		2			
	回路設計基礎演習	1		1				
	電子工学実験 I	1		1				
	電子工学実験 II	2			2			
	電子工学実験 III	2			2			
	電子工学実験 IV	2				2		
	工学課題実験	2				2		
	修得単位計	60	0	8	14	24	14	
	選択科目目	※半導体工学 II	2				2	
		※電子機器	2				2	
※知的情報処理		2				2		
※シーケンス制御		2				2		
※シーケンス制御応用演習		2				2		
開設単位計		10	0	0	0	0	10	

分野別科目	必修科目	応用数学A	2				2	第4学年に編入した学生は、4年次の応用数学Aに代わり、5年次に応用数学B 4単位を履修すること。ただし、それ以外の学生は応用数学Aを履修すること。	
		応用数学B	2				2		
		デザイン工学	1		1				
		建築構造力学 I a	2			2			
		建築構造力学 I b	1			1			
		建築構造力学 II	2				2		
		建築構造力学 III	1						1
		※建築材料	3						3
		※鋼構造	2						2
		鉄筋コンクリート構造 I	1						1
		鉄筋コンクリート構造 II	1						1
		木質構造	1						1
		※建築生産	2						2
		土質基礎工学	1						1
		建築防災工学	1						1
		測量学	1						1
		建築概論	1		1				
	建築設計演習 I	5		5					
	建築設計演習 II	6			6				
	建築設計演習 III	4				4			
	※建築設計演習 IV	2					2		
	建築計画 I	1			1				
	※建築計画 II	2					2		
	※建築史	2					2		
	都市計画	2						2	
	建築 C G	1		1					
	建築 C A D	2			2				
	情報処理 I	1		1					
	情報処理 II	1					1		
	建築環境工学 I	1			1				
	※建築環境工学 II	3					3		
	※建築設備 I	2					2		
	※建築設備 II	2					2		
インテリアデザイン	1		1				第3学年に編入した外国人留学生は、3年次に履修すること。		
建築工学実験	2					2			
※建築法規	2					2			
修得単位計	65	0	10	13	(30)	(14)			
選択科目	応用数学C	2				2	第4学年編入学生は、5年次に選択することができる。		
	コンクリート工学特論	1				1			
	海洋建築	1					1		
	※鋼構造設計演習	2					2		
	※R C 構造設計演習	2					2		
	※建築環境設計演習	2					2		
開設単位計	10	0	0	0	4	6			

備考

- 注1 ※印は学則第14条第2項に定める単位を示す。
- 注2 情報工学分野は、選択科目を8単位以上修得すること。
- 注3 機械工学分野は、選択科目を7単位以上修得すること。
- 注4 電気工学分野は、選択科目を3単位以上修得すること。
- 注5 電子工学分野は、選択科目を7単位以上修得すること。
- 注6 建築学分野は、選択科目を6単位以上修得すること。

区分	授業科目	単位数	学年別単位数					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
選択科目	特別講義Ⅰ	1						学年についてはフレキシブルに対応。 単位数については修得単位合計にのみ含まれる。 進級および卒業に必要な修得単位数には含まれないが単位認定は行う。
	特別講義Ⅱ	2						
	特別講義Ⅲ	3						
	特別講義Ⅳ	4						