

2020年度入学生の履修モデル
工学部／電気電子システム学科

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位
専門教育科目	基礎科目	数学Ⅰ 数学Ⅱ 応用数学Ⅰ 物理学Ⅰ 物理学Ⅱ 物理学Ⅲ FEELプログラム 情報リテラシー コンピューター実習	2 2 2 2 2 2 2 2 2	数学Ⅲ 応用数学Ⅱ 電磁気学Ⅰ 電磁気学Ⅱ 電磁気学Ⅲ 電気電子工学基礎実験 電気電子工学実験Ⅰ	2 2 2 2 2 2 2	電気電子工学実験Ⅱ	2	電気電子工学実験Ⅲ	1
	共通科目	電気回路Ⅰ 電気回路Ⅱ コンピュータ工学Ⅰ	2 2 2	電気回路Ⅲ アナログ回路 電気電子回路設計 通信工学 システム制御の基礎 電気電子計測 電子物性の基礎 プログラミング基礎	2 2 2 2 2 2 2				
	電気エネルギーコース 専門科目			電気エネルギー発生工学	2	電気エネルギー変換機器 電気エネルギー伝送工学 パワーエレクトロニクス 制御工学 システム工学 ロボット工学	2 2 2 2 2 2		
	電子デバイスコース 専門科目					電子物性工学 半導体工学 光・電気電子材料 電子デバイス工学 センサ工学 光・電磁波工学 マイクロ波工学	2 2 2 2 2 2 2		
	コンピュータ・情報コース 専門科目			コンピュータ工学Ⅱ デジタル回路Ⅰ	2 2	数値計算 光情報工学 画像工学 コンピュータネットワーク デジタル回路Ⅱ	2 2 2 2 2		
	専門関連科目	情報と職業 情報化社会と倫理	2 2	工業デザイン	2	電波法規	1	機械工学概論 電気法規施設管理	2 2
								卒業研究Ⅰ 卒業研究Ⅱ	4 4
	計		28		38		39		13
	教養教育科目	フレッシュマンセミナー 技術者の社会人基礎A 技術者の社会人基礎B 健康の科学 生涯スポーツ 論理学A 論理学B 学びの基礎論A 学びの基礎論B	1 1 1 2 1 1 1 1 1	科学技術倫理A 科学技術倫理B プレゼンテーション基礎編A プレゼンテーション基礎編B 経営工学A 経営工学B	1 1 1 1 1 1	技術マネジメントA 技術マネジメントB 企業と人間A 企業と人間B	1 1 1 1		
	計		10		6		4		
外国語教育科目	総合英語ⅠA 総合英語ⅠB 総合英語ⅡA 総合英語ⅡB 発信英語ⅠA 発信英語ⅠB 発信英語ⅡA 発信英語ⅡB	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	総合英語ⅢA 総合英語ⅢB 総合英語ⅣA 総合英語ⅣB 発信英語ⅢA 発信英語ⅢB 発信英語ⅣA 発信英語ⅣB	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	専門英語ⅠA 専門英語ⅠB 専門英語ⅡA 専門英語ⅡB	0.5 0.5 0.5 0.5			
計		4		4		2			
合計		42		48		45		13	
教職関連科目 (技術・工業・情報)	教育学原論 教職論 教育心理学 教育課程論 教育相談の理論と方法 工業概論	2 2 2 2 2 2	技術科教育法Ⅰ 技術科教育法Ⅱ 教育史 教育行政学 学校経営 特別支援教育の基礎と方法 教育の方法と技術 生徒・進路指導論 介護等体験の基礎と方法 木材加工 木材加工実習 栽培 工業科教育法Ⅰ 工業科教育法Ⅱ 職業指導 情報科教育法Ⅰ 情報科教育法Ⅱ	2 2 2 2 2 1 2 2 1 2 2 2 2 2 4 2 2	技術科教育法Ⅲ 技術科教育法Ⅳ 道徳教育の理論と方法 総合的な学習の時間の指導法 特別活動の理論と方法 教育実習事前・事後指導	2 2 2 2 2 1	教育実習実践指導 教育実習Ⅰ 教育実習Ⅱ 教職実践演習(中・高)	2 1 3 2	