

令和4年度 電気情報工学会 科目関連図

		1年		2年		3年		4年		卒業単位
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
基礎スキル科目	基礎スキル科目	スタートアップセミナーⅠ ①	スタートアップセミナーⅡ ①	連携講座(基礎スキル)						2単位以上
	総合共通科目	総合人間科学 ② 現代社会と科学技術 ② 総合社会科学 ② 福岡地域学 ②	現代社会と科学技術 ② 総合社会科学 ② 福岡地域学 ②	体育Ⅰ ①	体育Ⅱ ① 日本国憲法 ②	ものづくりと倫理 ② キャリアデザインⅠ ①	キャリアデザインⅡ ①			8単位以上
基礎系	基礎系	情報リテラシー ②	経営学概論 ②	COCプロジェクト						10単位以上
	専門基礎科目	英語Ⅰ(A,B) ② 英語ⅠS(A,B) ② 中国語Ⅰ ② 韓国語 ② 日本語Ⅰ ② 日本語演習Ⅰ ①	英語Ⅱ(A,B) ② 英語ⅡS(A,B) ② 中国語Ⅱ ② 日本語Ⅱ ② 日本語演習Ⅱ ①	TOEICⅠ ② TOEICⅠS ②	TOEICⅡ ②	英会話Ⅰ ②	英会話Ⅱ ②	コミュニティ論 ②		
学部共通科目	学部共通科目	データサイエンス入門 ② 工学概説 ② 基礎微積分学 ② 基礎物理学S ② 線形代数学ⅠS ② 線形代数学Ⅰ ② 微積分学ⅠS ② 微積分学Ⅰ ②	データサイエンス基礎 ② 工学実験 ① 基礎物理学 ② 物理学 ② 線形代数学ⅡS ② 線形代数学Ⅱ ② 微積分学ⅡS ② 微積分学Ⅱ ②	データエンジニアリング基礎 ② TOEICⅠS ② 中国語Ⅱ ② 常微分方程式 ② 統計学 ② 企業実習	AI基礎 ② 情報メディア論 ② 京築学 ② 複素関数論 ② 統計学S ② 数値解析 ②	esports基礎 ② 非破壊検査概論 ② デザイン学概論 ② 代数学Ⅰ ② 幾何学Ⅰ ② 確率・統計Ⅰ ②	esports応用 ② デザイン学概論 ② 代数学Ⅱ ② 幾何学Ⅱ ② 確率・統計Ⅱ ② システム工学 ②			
	共通	電子計算機概論 ② 基礎電気回路Ⅰ ② マルチメディア工学 ②	情報処理応用 ② 基礎電気回路Ⅱ ② 基礎プログラミングⅠ ②	電気基礎実験Ⅰ ②	電気基礎実験Ⅱ ② 電気電子計測 ② 制御システム工学 ②	esports基礎 ② 非破壊検査概論 ② デザイン学概論 ② 代数学Ⅰ ② 幾何学Ⅰ ② 確率・統計Ⅰ ②	esports応用 ② 非破壊検査概論 ② デザイン学概論 ② 代数学Ⅱ ② 幾何学Ⅱ ② 確率・統計Ⅱ ② システム工学 ②	総合システムゼミナール ② 電子情報通信システムⅡ ② 設計技術基礎Ⅰ ② 設計技術基礎Ⅱ ②	卒業研究Ⅰ ③ 卒業研究Ⅱ ③	
専門教育科目	電気電子コース		実践電気工学Ⅰ ②	実践電気工学Ⅱ ② 実践電気工学演習Ⅰ ② 電子回路Ⅰ ② メカトロニクス ② 基礎プログラミングⅡ ② 電気回路Ⅰ ② 電気磁気学Ⅰ ② エネルギー変換 ②	実践電気工学演習Ⅱ ② 電子回路Ⅱ ② 電気回路Ⅱ ② 電気磁気学Ⅱ ② 電力工学 ②	電気設計・製図 ④ パワエレエレクトロニクス ② 電気電子材料 ② 過渡解析Ⅰ ② 電気機器 ② 電力伝送システムⅠ ② 高圧工学 ② 電気電子工学実験Ⅰ ②	電子情報通信システムⅠ ② 設計技術基礎Ⅰ ② 設計技術基礎Ⅱ ② 過渡解析Ⅱ ② 電力伝送システムⅡ ② 電気電子工学実験Ⅱ ②	電力発生工学 ② 電気応用実験 ②	電気法規及び施設管理 ②	90単位以上
	知能制御コース		基礎プログラミング演習 ②	基礎プログラミングⅡ ② メカトロニクス ② 電子回路Ⅰ ② 電気回路Ⅰ ② 電気磁気学Ⅰ ② エネルギー変換 ② コミュニケーション技術 ②	プログラミング ② ロボット工学 ② 電子回路Ⅱ ② アルゴリズム設計 ②	ソフトウェア工学 ② 過渡解析Ⅰ ② システムソフトウェア ② 論理設計 ② 情報構造 ② コンピュータ工学 ② 知能制御工学演習Ⅰ ④	画像処理 ② 過渡解析Ⅱ ② デジタル制御工学 ② 人工知能 ② データベース ② コンピュータネットワーク ② 知能制御工学演習Ⅱ ④	ハードウェア記述言語 ②		
情報コース	専門科目分類		基礎プログラミング演習 ② 情報技術Ⅰ ②	基礎プログラミングⅡ ② 情報技術Ⅱ ② 電子回路Ⅰ ② コミュニケーション技術 ② メカトロニクス ②	プログラミング ② 情報数学 ② 電子回路Ⅱ ② アルゴリズム設計 ② ロボット工学 ②	コンピュータ工学 ② ソフトウェア工学 ② システムソフトウェア ② 論理設計 ② 情報工学演習Ⅰ ④	データベース ② コンピュータネットワーク ② 画像処理 ② デジタル制御工学 ② 人工知能 ② 情報工学演習Ⅱ ④	ハードウェア記述言語 ②		
合計										

[注] 1. 卒業要件：124単位以上修得。教養教育20単位以上+学部共通・専門90単位以上=110単位。残り14単位は選択科目で補う。
2. 学部共通科目および専門教育科目合計90単位以上、かつ共通必修科目およびコースごとの必修科目を習得すること。