

本科の達成項目を達成するための科目群

電子情報工学科 平成 26 年度以降本科入学生用

(平成 31 年度本科 4～5 年生用)

学習・教育 目標	達成 項目	1 年	2 年	3 年	4 年	5 年		
(A)	イ)	基礎数学 I 基礎数学 II 物理 化学 生命環境基礎 電気回路 I プログラミング概論 情報工学基礎 電子情報工学基礎演習 電子情報数学演習 情報リテラシー	代数・幾何 解析学 物理 化学 電気回路 I 電気と磁気 情報理論基礎 プログラミング基礎 コンピュータアーキテクチャ基礎 電子情報工学演習	代数・幾何 解析学 応用物理 I 電気回路 I 電磁気学 I 電子材料 プログラミング応用 離散数学 I 論理回路 電子情報工学演習 電子情報工学実験	基礎物理学演習 物理学演習 数学演習 電波法規 創造基礎工学実習 応用数学 I 応用数学 II 応用物理 II 電磁気学 II 電気回路 II 電子回路 I データ構造とアルゴリズム プログラム設計 離散数学 II 電子情報応用数学 電子情報工学実験	電子計測システム 情報ネットワーク 創造基礎工学実習 電磁気学 III 電子回路 II 固体デバイス 電子制御システム 光エレクトロニクス 無線通信工学 コンピュータグラフィックス 人工知能 数値解析 信号処理 論理設計 電子情報工学実験		
(B)	ロ)	①	電気回路 I	電気回路 I 電子情報工学実験	電気回路 I 電子情報工学実験	電子制御工学演習 I 電気回路 II 電子回路 I 電子情報工学実験	システム工学 応用電子回路 電子計測システム 通信システム工学 電子回路 II 電子制御システム 無線通信工学 電子情報工学実験	
		②	プログラミング概論 情報工学基礎	情報理論基礎 プログラミング基礎 コンピュータアーキテクチャ基礎	プログラミング応用 論理回路 電子情報工学実験	データ構造とアルゴリズム プログラム設計 電子情報工学実験	デジタル信号処理 情報ネットワーク 人工知能 論理設計 電子情報工学実験	
		③	生命環境基礎		電子材料 電子情報工学実験		有機材料工学 固体デバイス 電子情報工学実験	
		④		電気と磁気	電気エネルギー工学 電子情報工学実験	材料力学演習 電気電子工学演習	材料力学演習 電気電子工学演習	動力学 エネルギー工学 電磁気学 III 光エレクトロニクス 電子情報工学実験
		⑤	生命環境基礎			電波法規 環境化学概論	安全工学	
(B)	ハ)				機械工学概論 制御工学概論 電気工学概論 材料化学概論 材料力学演習 電子制御工学演習 I 電気電子工学演習 環境化学概論	動力学 システム工学 応用電子回路 安全工学 エネルギー工学 デジタル信号処理 通信システム工学 有機材料工学		
		ニ)			e-創造性工学実習 企業実習 電子情報工学実験 課題研究	e-創造性工学実習 企業実習 電子情報工学実験 卒業研究		
(C)	ホ)	現代社会	現代社会		知的財産論 経済概論 経営概論	知的財産論		
(D)	ヘ)	電子情報工学基礎演習 情報リテラシー	現代社会					
(E)	ト)	国語 地理 現代社会 英語 芸術	国語 現代社会 日本史 英語	国語 世界史 英語 実践英語	キャリアデザイン グローバル工学基礎 現代と社会 I 現代と社会 II 歴史と文化 I 人間と世界 I 人間と世界 II	キャリアデザイン グローバル工学基礎 現代の社会 III 現代の社会 IV 人間と世界 III 人間と世界 IV 歴史と文化 II 上級英語 トイ語 フランス語 スペイン語 中国語 韓国語		
(F)	チ)	国語 英語 英会話	国語 英語 英会話	国語 英語 電子情報工学実験	国語表現 キャリアデザイン グローバル工学基礎 英語 A 英語 B 総合英語 英語表現法 e-創造性工学実習 企業実習 電子情報工学英語演習 電子情報工学実験	キャリアデザイン グローバル工学基礎 英語 C e-創造性工学実習 企業実習 電子情報工学実験		
	リ)				課題研究	卒業研究		
(人間性の 涵養)		保健 体育実技 I 社会貢献 特別活動	体育実技 I 社会貢献 特別活動	体育実技 I 社会貢献 特別活動	体育実技 II 社会貢献	社会貢献		

①設計・システム系科目群、 ②情報・論理系科目群、 ③材料・バイオ系科目群、④力学系科目群、⑤社会技術系科目群