

理工学部 電気電子情報通信工学科 カリキュラム表（2025年度入学生）

科目群	区分	1 年 次		2 年 次		3 年 次		4 年 次		卒業要件					
		科 目	単 位	科 目	単 位	科 目	単 位	科 目	単 位						
外国語教育科目	英語	英語表現演習 1	1	英語表現演習 3	1					4単位必修	12単位必修				
		英語表現演習 2	1	英語表現演習 4	1										
		英語講読演習 1	1	英語講読演習 3	1					4単位必修			12単位必修		
		英語講読演習 2	1	英語講読演習 4	1										
		留学準備講座	1												4単位必修 （ただし第二外国語を履修する場合は、いずれかーか国語を選択する）
					英語コミュニケーション 1	1	中級英語試験講座 1	1							
					英語コミュニケーション 2	1	中級英語試験講座 2	1							
					アカデミック・コミュニケーション	1	上級英語試験講座	1							
					アカデミック・R&W	1									
	第二外国語	ドイツ語 A I ドイツ語 A II ドイツ語 B I ドイツ語 B II フランス語 A I フランス語 A II フランス語 B I フランス語 B II 中国語 A I 中国語 A II 中国語 B I 中国語 B II 日本語 A I 日本語 A II 日本語 B I 日本語 B II	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								4単位必修 （ただし第二外国語を履修する場合は、いずれかーか国語を選択する）	12単位必修			
					ドイツ語 A III ドイツ語 A IV ドイツ語 B III ドイツ語 B IV フランス語 A III フランス語 A IV フランス語 B III フランス語 B IV 中国語 A III 中国語 A IV 中国語 B III 中国語 B IV 日本語 A III 日本語 A IV 日本語 B III 日本語 B IV	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1									
		総合教育科目	健康・スポーツ	体育実技 A I 体育実技 A II	1 1							2単位必修	10単位必修		
					体育実技 B I 体育実技 B II	1 1									
健康スポーツ科学 スポーツ科学 生涯スポーツ科学				2 2 2	スポーツ解析					2	8単位必修	10単位必修			
					ライフセービング					2					
哲学 I 哲学 II 倫理学 I 倫理学 II 言語・記号論 情報・メディア論 科学思想 I 科学思想 II 心理学 I 心理学 II				2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	芸術 I 芸術 II 憲法 法学 経済 I 経済 II 政治学 I 政治学 II 現代社会論 I 現代社会論 II	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	環境論 I 環境論 II 生命と多様性 I 生命と多様性 II 欧米の文化と歴史 I 欧米の文化と歴史 II アジアの文化と歴史 I アジアの文化と歴史 II 日本の歴史と現代 I 日本の歴史と現代 II	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報社会と倫理・職業 環境行政概論 教養演習 I 教養演習 II 日本語リテラシー基礎演習 科学技術と倫理 ジェンダー・セクシュアリティ論 I ジェンダー・セクシュアリティ論 II	2 2 2 2 2 2 2 2					
グローバルスタディーズ A グローバルスタディーズ B I グローバルアントレプレナーシップ入門 技術と法 産業財産権法 AI・データサイエンス工学概論 学問最前線			2 1 2 2 2 2	グローバルスタディーズ B II グローバルインターンシップ グローバルアントレプレナーシップ演習 知的財産法演習	1 1 2 2										
				多文化共生論	2	障害学	2								
専門教育科目			基礎科目	微分・積分 1 微分・積分 2 線形代数 1 線形代数 2 物理 1 物理 2 物理実験 化学 1 化学 2	4 4 2 2 2 2 2 2 2							18単位必修	45単位必修	102単位必修	
				電気電子情報通信工学概論 回路基礎及演習 1 ディジタル代数及演習 技術文書作成演習 プログラム言語及演習 1 プログラム言語及演習 2	1 3 3 1 2 2	解析概論 電磁気学及演習 1 電磁気学及演習 2 回路基礎及演習 2 制御工学 電子回路 1 電子物性 情報理論	4 3 3 3 2 2 2 2	電気電子情報通信実験 A 電気電子情報通信実験 B	3 3	卒業研究 I 卒業研究 II	3 3				
	コア科目			確率及統計 材料力学概論 電磁気計測 半導体工学 電子計測 数値解析 アルゴリズムとデータ構造 数理計画法 コンピュータ工学基礎 電気回路 電気機器基礎 代数学 I 代数学 II	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	発変電工学 送配電工学 電気機器応用 パワーエレクトロニクス 電気化学と電池 システム制御 センシング工学 電磁界理論 電磁波工学 光エレクトロニクス 電気・電子材料 電子回路 2 電子回路設計 ディジタル回路 信号処理 情報通信伝送 量子論 情報数学 情報セキュリティ基礎 電気機器設計 先端技術特別講義 1 機械学習 幾何学 I 幾何学 II	2 2	工学デザイン概論 科学技術英語 品質管理 新エネルギー技術 電力応用 電気法規及施設管理 ロボット工学 応用数理解析 情報通信ネットワーク 通信機器 通信法規 コンピュータシステムとインターネット データベース工学 コンピュータグラフィックス 情報通信産業論 生体情報工学 先端技術特別講義 2	2 2						
				展開科目	短期留学プログラム I 短期留学プログラム II 短期留学プログラム III 短期留学プログラム IV F L P 演習 A F L P 演習 B F L P 演習 C AI・データサイエンス演習 A (1) AI・データサイエンス演習 A (2) AI・データサイエンス演習 B (1) AI・データサイエンス演習 B (2) AI・データサイエンス演習 C (1) AI・データサイエンス演習 C (2) グローバル・テュートリアル 専門インターンシップ グローバル総合講座 グローバル遠隔ラーニング グローバル集中講義 グローバルアクティブラーニング AI・データサイエンスと現代社会 AI・データサイエンス総合 AI・データサイエンスツール I AI・データサイエンスツール II AI・データサイエンスツール III AI・データサイエンスツール IV 大学生のための論文作成の技法（基礎編） 大学生のための論文作成の技法（発展編）	4 4 2									