

カリキュラムマップ
(電気情報工学科 (ED) 令和6年度入学生)

科目名凡例

一般科目 必修

一般科目 選択

専門科目 必修

専門科目 選択

MCC		GP			専学士課程										専攻科課程			
		分野横断的能力	基礎的能力	専門的能力	1		2		3		4		5		1		2	
					F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S
自然科学	数学	○	○ ○ ○		数学ⅠA-1 数学ⅠB-1	数学ⅠA-2 数学ⅠB-2	数学ⅡA-1 数学ⅡB-1	数学ⅡA-2 数学ⅡB-2	数学ⅢA-1 数学ⅢB	数学ⅢA-2	応用数学A	応用数学B	確率・統計					
	物理		○ ○ ○		サイエンスⅠ-1	サイエンスⅠ-2	サイエンスⅡA-1	サイエンスⅡA-2		基礎力学	応用物理A	応用物理B			解析力学 デジタルデザイン入門	地球物理		
	物理実験		○		サイエンスⅠ-1	サイエンスⅠ-2	サイエンスⅡA-1	サイエンスⅡA-2										
	化学		○ ○ ○				サイエンスⅡB-1	サイエンスⅡB-2	サイエンスⅢ-1	サイエンスⅢ-2				生物物理化学 環境物理化学				
	化学実験		○						サイエンスⅢ-1	サイエンスⅢ-2								
人文社会科学	ライフサイエンス・アースサイエンス		○				サイエンスⅡB-1	サイエンスⅡB-2									環境科学	
	英語		○		国語Ⅰ-1	国語Ⅰ-2	国語Ⅱ-1	国語Ⅱ-2	国語ⅢA	国語ⅢB	情報表現基礎・プログラミングスキル							
	英語		○ ○ ○		英語ⅠA-1 英語ⅠB-1	英語ⅠA-2 英語ⅠB-2	英語ⅡA-1 英語ⅡB-1	英語ⅡA-2 英語ⅡB-2	英語Ⅲ-1 英会話Ⅰ-1	英語Ⅲ-2 英会話Ⅰ-2	英語ⅣA Advanced EnglishⅠ	英語ⅣB Advanced EnglishⅡ	英語Ⅴ Advanced EnglishⅢ TOEICⅠ/Ⅱ/Ⅲ	英会話Ⅱ Advanced EnglishⅣ				
	社会		○		歴史-1	歴史-2	公共		政治学-1	政治学-2	法学概論/倫理学							
工学基礎	工学実験技術	○	○	○	電気情報工学実験基礎			電気情報工学実験Ⅰ	電気情報工学実験ⅡA	電気情報工学実験ⅡB	電気電子工学実験ⅠA	電気電子工学実験ⅠB	電気電子工学実験Ⅱ					
	技術者倫理	○	○				公共						知的財産権		インクルーシブデザイン概論	技術者倫理		
	情報リテラシー	○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○	データサイエンス入門 コンピュータリテラシーA	データサイエンス演習 コンピュータリテラシーB	マイクロコンピュータ		情報工学概論 ディジタル電子回路A	情報工学概論 ディジタル電子回路B	計算機アーキテクチャ		情報ネットワーク 基礎通信工学	画像工学 情報理論 通信方式	情報応用概論 コンピュータシミュレーション	情報応用特論	情報数理工学	アルゴリズム概論
	グローバルイノベーション・異文化多文化理解	○ ○ ○	○ ○ ○					グローバルスタディーズ入門			第二外国語-1 第二外国語-2	第二外国語-2		グローバルスタディーズ グローバルイノベーション 専攻科海外研修				
									海外研修Ⅰ	海外研修Ⅱ	海外研修Ⅲ							
電気・電子系分野	電気回路	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○		電気回路Ⅰ	電気回路ⅡA	電気回路ⅡB	回路論A	回路論B	過渡現象論		電気電子資格Ⅰ/Ⅱ		応用計測工学	電気回路特論		
	電磁気	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○					電気電子工学概論	電気磁気学Ⅰ	電気磁気学ⅡA	電気磁気学ⅡB				電磁気学特論		
	電子回路	○ ○ ○		○ ○ ○							電子回路Ⅰ	電子回路Ⅱ		パワーエレクトロニクス			電子回路特論	
	電子工学	○ ○ ○		○ ○ ○							固体物性A	固体物性B	固体物性C		工業材料	材料力学特論	光デバイス	材料強度学 マイクロマシン
	電力	○ ○ ○		○ ○ ○			電気回路ⅡA	電気回路ⅡB					エネルギー変換工学	エネルギー伝送工学		エネルギー工学Ⅰ 伝熱工学特論	エネルギー工学Ⅱ	
	計測	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○			電気電子計測A	電気電子計測B								トライボロジー	計算力学	
	制御	○ ○ ○		○ ○ ○									制御工学Ⅰ 制御工学Ⅱ		システム制御工学 生産システム		メカトロシステム 最適化デザイン	
実業・社会力 育成・学習	電気電子系分野	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	電気情報工学実験基礎			電気情報工学実験Ⅰ	電気情報工学実験ⅡA	電気情報工学実験ⅡB	電気電子工学実験ⅠA	電気電子工学実験ⅠB 課題研究	電気電子工学実験Ⅱ 卒業研究		専攻科特別講義 工学基礎研究		専攻科特別研究	
	コミュニケーションスキル 旧MCC: 汎用的技能	○ ○ ○			保健体育Ⅰ-1 アクティブラーニング入門	保健体育Ⅰ-2	保健体育Ⅱ-1 Co+workⅠA	保健体育Ⅱ-2 Co+workⅠB	保健体育Ⅲ-1 Co+workⅡA	保健体育Ⅲ-2 Co+workⅡB	スポーツ科学実習Ⅰ Co+workⅢA	スポーツ科学実習Ⅱ Co+workⅢB	スポーツ科学実習Ⅲ	スポーツ科学実習Ⅳ				
	チームワークとリーダーシップ	○ ○ ○			保健体育Ⅰ-1 アクティブラーニング入門	保健体育Ⅰ-2	保健体育Ⅱ-1 Co+workⅠA	保健体育Ⅱ-2 Co+workⅠB	保健体育Ⅲ-1 Co+workⅡA	保健体育Ⅲ-2 Co+workⅡB	スポーツ科学実習Ⅰ Co+workⅢA	スポーツ科学実習Ⅱ Co+workⅢB	スポーツ科学実習Ⅲ	スポーツ科学実習Ⅳ				
	情報収集・活用・発信力	○ ○ ○			保健体育Ⅰ-1 アクティブラーニング入門	保健体育Ⅰ-2	保健体育Ⅱ-1 Co+workⅠA	保健体育Ⅱ-2 Co+workⅠB	保健体育Ⅲ-1 Co+workⅡA	保健体育Ⅲ-2 Co+workⅡB	スポーツ科学実習Ⅰ Co+workⅢA	スポーツ科学実習Ⅱ Co+workⅢB	スポーツ科学実習Ⅲ	スポーツ科学実習Ⅳ				
	思考力	○ ○ ○			保健体育Ⅰ-1 アクティブラーニング入門	保健体育Ⅰ-2	保健体育Ⅱ-1 Co+workⅠA	保健体育Ⅱ-2 Co+workⅠB	保健体育Ⅲ-1 Co+workⅡA	保健体育Ⅲ-2 Co+workⅡB	スポーツ科学実習Ⅰ Co+workⅢA	スポーツ科学実習Ⅱ Co+workⅢB	スポーツ科学実習Ⅲ	スポーツ科学実習Ⅳ				
基礎的資質・能力	課題発見力・問題解決力	○ ○ ○			保健体育Ⅰ-1 アクティブラーニング入門	保健体育Ⅰ-2	保健体育Ⅱ-1 Co+workⅠA	保健体育Ⅱ-2 Co+workⅠB	保健体育Ⅲ-1 Co+workⅡA	保健体育Ⅲ-2 Co+workⅡB	スポーツ科学実習Ⅰ Co+workⅢA	スポーツ科学実習Ⅱ Co+workⅢB	スポーツ科学実習Ⅲ	スポーツ科学実習Ⅳ	キャリアデザイン 専攻科特別講義			キャリアデザイン 専攻科特別講義
	自己理解 旧MCC: 態度・志向性	○ ○ ○			保健体育Ⅰ-1 アクティブラーニング入門	保健体育Ⅰ-2	保健体育Ⅱ-1 Co+workⅠA	保健体育Ⅱ-2 Co+workⅠB	保健体育Ⅲ-1 Co+workⅡA	保健体育Ⅲ-2 Co+workⅡB	スポーツ科学実習Ⅰ Co+workⅢA	スポーツ科学実習Ⅱ Co+workⅢB	スポーツ科学実習Ⅲ	スポーツ科学実習Ⅳ				
	主体性	○ ○ ○			保健体育Ⅰ-1 アクティブラーニング入門	保健体育Ⅰ-2	保健体育Ⅱ-1 Co+workⅠA	保健体育Ⅱ-2 Co+workⅠB	保健体育Ⅲ-1 Co+workⅡA	保健体育Ⅲ-2 Co+workⅡB	スポーツ科学実習Ⅰ Co+workⅢA	スポーツ科学実習Ⅱ Co+workⅢB	スポーツ科学実習Ⅲ	スポーツ科学実習Ⅳ				
	自己管理と責任ある行動	○ ○ ○			保健体育Ⅰ-1 アクティブラーニング入門	保健体育Ⅰ-2	保健体育Ⅱ-1 Co+workⅠA	保健体育Ⅱ-2 Co+workⅠB	保健体育Ⅲ-1 Co+workⅡA	保健体育Ⅲ-2 Co+workⅡB	スポーツ科学実習Ⅰ Co+workⅢA	スポーツ科学実習Ⅱ Co+workⅢB	スポーツ科学実習Ⅲ	スポーツ科学実習Ⅳ				
	倫理観	○ ○ ○			保健体育Ⅰ-1 アクティブラーニング入門	保健体育Ⅰ-2	保健体育Ⅱ-1 Co+workⅠA	保健体育Ⅱ-2 Co+workⅠB	保健体育Ⅲ-1 Co+workⅡA	保健体育Ⅲ-2 Co+workⅡB	スポーツ科学実習Ⅰ Co+workⅢA	スポーツ科学実習Ⅱ Co+workⅢB	スポーツ科学実習Ⅲ	スポーツ科学実習Ⅳ				
	キャリアデザイン	○ ○ ○			アクティブラーニング入門		Co+workⅠA	Co+workⅠB	Co+workⅡA	Co+workⅡB	Co+workⅢA	Co+workⅢB インターンシップA/B			専攻科インターンシップ			
	継続的な学習と学びの目的	○ ○ ○			保健体育Ⅰ-1 アクティブラーニング入門	保健体育Ⅰ-2	保健体育Ⅱ-1 Co+workⅠA	保健体育Ⅱ-2 Co+workⅠB	保健体育Ⅲ-1 Co+workⅡA	保健体育Ⅲ-2 Co+workⅡB	スポーツ科学実習Ⅰ Co+workⅢA	スポーツ科学実習Ⅱ Co+workⅢB	スポーツ科学実習Ⅲ	スポーツ科学実習Ⅳ				
デザイン 創造性 能力	創造性 旧MCC: 総合的な学習経験と創造 的思考力	○ ○ ○			アクティブラーニング入門		Co+workⅠA	Co+workⅠB	Co+workⅡA	Co+workⅡB	Co+workⅢA	Co+workⅢB						
	エンジニアリングデザイン能力	○ ○ ○					Co+workⅠA	Co+workⅠB	Co+workⅡA	Co+workⅡB	Co+workⅢA	Co+workⅢB						