

カリキュラムマップ
(電気情報工学科 (EJ) 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		CP			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	
数学	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					
自然科学	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 ナノマテリアルデザイン入門	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									
	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		
人文社会科学	国語		○		国語Ⅰ-1	国語Ⅰ-2	国語Ⅱ-1	国語Ⅱ-2	国語ⅢA	国語ⅢB	英語表現概論・リーディングスキル								
	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	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	情報工学実験ⅠA	情報工学実験ⅠB	情報工学実験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 防災リテラシー コンピュータリテラシーB									情報応用概論	情報応用特論			
	グローバルリゼーション・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		グローバルスタディーズ カルチャー・コミュニケーション 専攻科海外研修				
情報系分野	プログラミング	○	○	○		プログラミングⅠ	プログラミングⅡA	プログラミングⅡB			プログラミングⅢA	プログラミングⅢB	ソフトウェア工学	コンピュータシステム・エンジニアリング					
	ソフトウェア	○	○	○									データ構造とアルゴリズム		画像工学 人工知能			アルゴリズム理論	
	計算機工学	○	○	○			マイクログコンピュータ		ディジタル電子回路A	ディジタル電子回路B	計算機アーキテクチャ								
	コンピュータシステム			○								オペレーティングシステム							
	システムプログラム	○ ○		○ ○								制御工学Ⅰ	コンパイル データベース						
	情報通信ネットワーク	○ ○		○						情報工学概論			情報ネットワーク 基礎通信工学	情報ネットワーク応用 通信方式		不規則信号解析			
	情報数学・情報理論	○ ○		○							離散数学A	離散数学B 制御工学Ⅰ	情報理論	制御工学Ⅱ		システム制御工学	情報数理工学 メカトロシステム		
	その他の学習内容	○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○		電気回路Ⅰ	電気回路ⅡA	電気回路ⅡB	回路論A 電気電子工学概論	回路論B 電気磁気学Ⅰ 電子回路Ⅰ	過渡現象論 電気磁気学ⅡA 電子回路Ⅱ	電気磁気学ⅡB 電子回路Ⅱ			工業材料 材料力学特論 電子回路特論 光デバイス	電気回路特論 電磁気学特論 電子回路特論 光デバイス	材料強度学 マイクロマシン		
						電気電子計測A	電気電子計測B						エネルギー変換工学 エネルギー伝送工学	エネルギー伝送工学	応用計測工学 生産システム	トライボロジー	計算力学 最適化デザイン		
													情報資格Ⅰ/Ⅱ						
	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	情報工学実験ⅠA	情報工学実験ⅠB 課題研究	情報工学実験Ⅱ 卒業研究		工学基礎研究		専攻科特別研究	
	汎用的技能	コミュニケーションスキル IBMCC 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 音楽-1/美術-1	保健体育Ⅰ-2 音楽-2/美術-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					
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 専攻科インターンシップA/B	創発ゼミナール 専攻科特別講義		キャリアデザイン 専攻科インターンシップB	
基礎的資質・能力	自己理解 IBMCC 態度・志向性	○ ○ ○			保健体育Ⅰ-1 アクティブラーニング入門 音楽-1/美術-1	保健体育Ⅰ-2 音楽-2/美術-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 音楽-1/美術-1	保健体育Ⅰ-2 音楽-2/美術-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			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	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					
	創造性 IBMCC 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								