カリキュラムマップ（電気情報工学科　令和８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			準学士課程										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 確率・統計	数学ⅢA-2	応用数学A	応用数学B						
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 量子力学	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	国語表現概論/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 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Ⅰ		電気情報工学実験Ⅱ	電気情報工学実験ⅢA	電気情報工学実験ⅢB	電気情報工学実験ⅣA	電気情報工学実験ⅣB						
	技術者倫理	○	○				公共						知的財産権			技術者倫理		
	情報リテラシー	○ ○	○ ○	 ○	データサイエンス入門 情報リテラシーA	データサイエンス演習 防災リテラシー 情報リテラシーB									情報応用概論	情報応用特論		
	グローバリゼーション・異文化多文化理解	○	○					グローバルスタディーズ入門	海外研修Ⅰ		第二外国語-1 海外研修Ⅱ	第二外国語-2	海外研修Ⅲ		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			
電気・電子系分野	電気回路	○ ○	○	○	電気電子基礎	電気回路Ⅰ	電気回路A	電気回路B	回路論A	回路論B	過渡現象論		電気電子資格		応用計測工学	電気回路特論		
	電磁気	○ ○	○	○ ○					電気磁気学A 電気電子工学概論	電気磁気学B			電磁波工学			電磁気学特論		
	電子回路	○ ○		○					電子回路A	電子回路B				パワーエレクトロニクス			電子回路特論	
	電子工学			○								半導体工学	電気電子応用		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A	電気回路B					発電工学	送配電工学		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
情報系分野	プログラミング	○	○	○	プログラミングIA	プログラミングIB	プログラミングⅡA	プログラミングⅡB	プログラミングⅢ		システム開発工学	コンピュータシミュレーション	ソフトウェア工学					
	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	○	○	○			ディジタル回路A	ディジタル回路B		組み込みシステム	計算機アーキテクチャ							
	コンピュータシステム			○				情報セキュリティ										
	システムプログラム	○ ○		○ ○								制御工学Ⅰ	コンパイラ 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	通信工学	AIoTシステム工学 通信方式		不規則信号解析		
	情報数学・情報理論	○ ○		○ ○					離散数学			制御工学Ⅰ	制御工学Ⅱ	情報理論	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	○											情報資格			専攻科特別講義		
分野別の工学実験・実習能力	電気電子系分野	○ ○	○ ○	○		電気情報工学実験Ⅰ		電気情報工学実験Ⅱ	電気情報工学実験ⅢA	電気情報工学実験ⅢB	電気情報工学実験ⅣA	電気情報工学実験ⅣB 課題研究	卒業研究		工学基礎研究		専攻科特別研究	
	情報系分野	○ ○	○ ○	○		電気情報工学実験Ⅰ		電気情報工学実験Ⅱ	電気情報工学実験ⅢA	電気情報工学実験ⅢB	電気情報工学実験ⅣA	電気情報工学実験ⅣB 課題研究	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 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 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				
	議題発見力・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	エンジニアリングプレゼンテーションⅠ	創発ゼミナール 専攻科特別講義		エンジニアリングプレゼンテーションⅡ
基礎的資質・能力	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 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 インターンシップA／B	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・デザイン能力	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						