

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	分野横断的能力	QP			専学士課程										専攻科課程					
		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 I A-1 数学 I B-1	数学 I A-2 数学 I B-2	数学 II A-1 数学 II B-1	数学 II A-2 数学 II B-2	数学 III A-1 数学 III B	数学 III A-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 II A-1	サイエンス II A-2		基礎力学	応用物理 A	応用物理 B			解析力学	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 II A-1	サイエンス II A-2												
	化学	○	○				サイエンス II B-1	サイエンス II B-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 II B-1	サイエンス II B-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 III B	国語 III A	英語特選 I/II/III/IV									
	英語	○	○		英語 I A-1 英語 I B-1	英語 I A-2 英語 I B-2	英語 II A-1 英語 II B-1	英語 II A-2 英語 II B-2	英語 III-1 英会話 I-1	英語 III-2 英会話 I-2	英語 IV A Advanced English I	英語 IV B Advanced English II	英語 V Advanced English III	英会話 II Advanced English IV						
	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			TOEIC I / II / III						
工学基礎	工学実験技術	○	○	○	機械工学実習 I A	機械工学実習 I B	機械工学実習 II A	機械工学実習 II B	機械工学実験 I A	機械工学実験 I B	機械工学実験 II A	機械工学実験 II B	機械工学実験 III A	機械工学実験 III B	情報応用概論	専攻科特別講義	工学基礎研究	専攻科特別研究		
	技術者倫理	○	○	○			公共									技術者倫理	専攻科特別講義			
	情報リテラシー	○	○	○	データサイエンス入門	防災リテラシー データサイエンス演習									技術者リテラシー	情報応用概論		専攻科特別講義		
	グローバル化・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 専攻科海外研修 グローバルコミュニケーション	専攻科特別講義				
機械系分野	設計製図	○	○	○	機械製図 I	機械製図 II	機械製図 III	機械製図 IV		設計製図 I	設計製図 II	設計製図 III	設計製図 IV							
	機械設計	○	○	○		機械設計 I	機械設計 II		設計工学 I	設計工学 II 機構学						トライボロジー		最適化デザイン		
	力学	○	○	○			工業力学 I A	工業力学 I B	工業力学 II			機械力学						計算力学		
	熱流体	○	○	○					流体力学 I			流体力学 II	流体力学 III	伝熱工学	熱工学	エネルギー工学 I	エネルギー工学 II			
	工作	○	○	○	工作実習 I A	工作実習 I B	工作実習 II A 機械加工学 I	工作実習 II B 機械加工学 II	工作実習 III A	工作実習 III B	工作実習 IV A	工作実習 IV B			熱管理	生産工学	生産システム			
	材料	○	○	○					材料学 I 材料力学 I				材料学 II	材料学 III		工業材料		材料学特論	材料強度学	
	計測制御	○	○	○								電気電子工学 I	自動制御	電気電子工学 II	計測工学	システム制御工学 応用工学計測	情報応用特論	情報応用特論	情報処理工学	
実務的 工学 能力	機械系分野	○	○	○	機械工学実習 I A	機械工学実習 I B	機械工学実習 II A	機械工学実習 II B	機械工学実験 I A	機械工学実験 I B	機械工学実験 II A	機械工学実験 II B	機械工学実験 III A	機械工学実験 III B			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	○	○	○	アクティブラーニング入門		保健体育 I-1 Co+work I A	保健体育 I-2 Co+work I B	保健体育 II-1 Co+work II A	保健体育 II-2 Co+work II B	スポーツ科学実習 I Co+work III A	スポーツ科学実習 II Co+work III B	スポーツ科学実習 III Co+work III A	スポーツ科学実習 IV Co+work III B	卒業研究		工学基礎研究	専攻科特別研究		
	チームワークとリーダーシップ	○	○	○	アクティブラーニング入門		保健体育 I-1 音楽-1/美術-1	保健体育 I-2 音楽-2/美術-2	Co+work I A	Co+work I B	Co+work II A	Co+work II B	Co+work III A	Co+work III B	卒業研究		工学基礎研究	専攻科特別研究		
	情報収集・活用・発信力	○	○	○	情報基礎 アクティブラーニング入門		保健体育 I-1 Co+work I A	保健体育 I-2 Co+work I B	保健体育 II-1 Co+work II A	保健体育 II-2 Co+work II B	保健体育 III-1 Co+work III A	保健体育 III-2 Co+work III B	スポーツ科学実習 I Co+work III A	スポーツ科学実習 II Co+work III B	スポーツ科学実習 III Co+work III A	スポーツ科学実習 IV Co+work III B	卒業研究	工学基礎研究	専攻科特別研究	
	思考力	○	○	○	アクティブラーニング入門		保健体育 I-1 Co+work I A	保健体育 I-2 Co+work I B	保健体育 II-1 Co+work II A	保健体育 II-2 Co+work II B	保健体育 III-1 Co+work III A	保健体育 III-2 Co+work III B	スポーツ科学実習 I Co+work III A	スポーツ科学実習 II Co+work III B	スポーツ科学実習 III Co+work III A	スポーツ科学実習 IV Co+work III B	卒業研究	工学基礎研究	専攻科特別研究	
	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-1 Co+work I A	保健体育 I-2 Co+work I B	保健体育 II-1 Co+work II A	保健体育 II-2 Co+work II B	保健体育 III-1 Co+work III A	保健体育 III-2 Co+work III B	スポーツ科学実習 I Co+work III A	スポーツ科学実習 II Co+work III B	スポーツ科学実習 III Co+work III A	スポーツ科学実習 IV Co+work III B	卒業研究	工学基礎研究	専攻科特別研究	
	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		保健体育 I-1 音楽-1/美術-1	保健体育 I-2 音楽-2/美術-2	Co+work I A	Co+work I B	Co+work II A	Co+work II B	Co+work III A	Co+work III B	Co+work III A	Co+work III B	卒業研究		工学基礎研究	専攻科特別研究
基礎的 資質・ 能力	主体性	○	○	○	アクティブラーニング入門		保健体育 I-1 音楽-1/美術-1	保健体育 I-2 音楽-2/美術-2	Co+work I A	Co+work I B	Co+work II A	Co+work II B	Co+work III A	Co+work III B	卒業研究		工学基礎研究	専攻科特別研究		
	自己管理と責任ある行動	○	○	○	アクティブラーニング入門		保健体育 I-1 Co+work I A	保健体育 I-2 Co+work I B	保健体育 II-1 Co+work II A	保健体育 II-2 Co+work II B	保健体育 III-1 Co+work III A	保健体育 III-2 Co+work III B	スポーツ科学実習 I Co+work III A	スポーツ科学実習 II Co+work III B	スポーツ科学実習 III Co+work III A	スポーツ科学実習 IV Co+work III B	卒業研究		工学基礎研究	専攻科特別研究
	倫理観	○	○	○	アクティブラーニング入門		保健体育 I-1 Co+work I A	保健体育 I-2 Co+work I B	保健体育 II-1 Co+work II A	保健体育 II-2 Co+work II B	保健体育 III-1 Co+work III A	保健体育 III-2 Co+work III B	スポーツ科学実習 I Co+work III A	スポーツ科学実習 II Co+work III B	スポーツ科学実習 III Co+work III A	スポーツ科学実習 IV Co+work III B	卒業研究		工学基礎研究	専攻科特別研究
	キャリアデザイン	○	○	○	アクティブラーニング入門		Co+work I A	Co+work I B	Co+work II A	Co+work II B	Co+work III A	Co+work III B	卒業研究		技術者リテラシー					
	継続的な学習と学びの目的	○	○	○	アクティブラーニング入門		保健体育 I-1 Co+work I A	保健体育 I-2 Co+work I B	保健体育 II-1 Co+work II A	保健体育 II-2 Co+work II B	保健体育 III-1 Co+work III A	保健体育 III-2 Co+work III B	スポーツ科学実習 I Co+work III A	スポーツ科学実習 II Co+work III B	スポーツ科学実習 III Co+work III A	スポーツ科学実習 IV Co+work III B	卒業研究		工学基礎研究	専攻科特別研究
	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+work I A	Co+work I B	Co+work II A	Co+work II B	Co+work III A	Co+work III B	卒業研究		工学基礎研究		専攻科特別研究			
デザイン 創造性 能力	○	○	○			Co+work I A	Co+work I B	Co+work II A	Co+work II B	Co+work III A	Co+work III B									