

カリキュラムマップ

2024年度入学者適用

循環環境工学科

◎=DP達成に対する寄与(貢献)度「大」 ○=DP達成に対する寄与(貢献)度「中」 △=DP達成に対する寄与(貢献)度「小」

区分		授 業 科 目	DP1 社会性・国際性	DP2 倫理観	DP3 理系基礎科学に関する知識・理解と応用力	DP4 環境科学に関する知識・理解と応用力	DP5 課題解決力	DP6 コミュニケーション能力	DP7 生涯学習力	DP8 計画力
			環境についての基礎知識とそれを実感としてとらえる能力を持ち、基本的なアカデミック能力とそれを実社会に適用していく実践力を身につけている。また、語学はもちろんのこと、主として東アジアの国々の文化について理解を深め、将来、国際的な環境問題に取り組む素養を身につけている。	科学技術と社会、環境の関係を認識して専門知識に基づく技術を展開し、同時にその技術の社会的影響と責任を自覚できる倫理観を身につけている。	理系基礎として、数学、自然科学および情報技術の能力を身につけている。	環境化学、化学工学、衛生工学の知識を習得し、それらを循環型社会構築のために応用する能力を身につけている	環境科学に関連する諸問題を理解し、これを分析し、論理的に解決へ導く能力を身につけている。	日本語の表現力、討論や研究発表を行うコミュニケーション能力、および英語によるコミュニケーションを行う基礎能力を身につけている。	環境科学に関する分野のみならず、他分野の新しい知識や技術を継続的に学習する能力を身につけている。	課題を解決するために計画的で効率的な方法を立案し、実行する能力を身につけている。
共通教育科目	英語	英語Ⅰa	◎					◎		
		英語Ⅱa	◎					◎		
		英語Ⅰb	◎					◎		
		英語Ⅱb	◎					◎		
		英語会話Ⅰa	◎					◎		
		英語会話Ⅱa	◎					◎		
		英語会話Ⅰb	◎					◎		
		英語会話Ⅱb	◎					◎		
	教養コア	基礎セミナー	◎	○			◎	○	◎	
		データ科学と社会Ⅰ		○	◎		○	○	○	◎
		データ科学と社会Ⅱ		○	◎		○	○	○	◎
		知的財産入門	◎	○					○	
		運動健康科学							◎	
		山口と世界						◎	○	
		知の広場	○					◎	○	
		キャリア教育	○	○	○	○	○	○	◎	○
	一般教養	哲学	◎	○					○	
		歴史学	◎	○					○	
		社会学	◎	○					○	
		経済と法1	○	◎					○	
		経済と法2	○	◎					○	
		経済と法3	○	◎					○	
		自然科学1			◎	○	○		○	
		自然科学2			◎	○	○		○	
		人間の発達と育成1	◎	○					○	
		人間の発達と育成2	◎	○					○	
		文化の継承と創造1	◎	○					○	
		文化の継承と創造2	◎	○					○	
		社会と医療	◎	○					○	
		環境と人間	◎	○					○	
		食と生命	◎	○					○	
	専門基礎	数学Ⅰ			◎	○	○			
		数学Ⅱ			◎	○	○			
		物理学Ⅰ			◎	○	○			
		物理学Ⅱ			◎	○	○			
		化学Ⅰ			◎	○	○			
		化学Ⅱ			◎	○	○			
		生物学Ⅰ			◎	○	○			
		生物学Ⅱ			◎	○	○			
		地球科学Ⅰ			◎	○	○			
		地球科学Ⅱ			◎	○	○			
		物理学実験B			◎	○	○			
		化学実験B			◎	○	○			
	専門科目Ⅰ	応用解析Ⅰ			◎	○	○			
		常微分方程式及び演習			◎	○	○			
		線形代数及び演習			◎	○	○			
		応用物理学Ⅰ			◎	○	○			
		環境情報学Ⅰ及び演習			◎	○	○			
		応用物理学Ⅱ			◎	○	○			
		線形代数および解析統論			◎	○	○			
		確率統計			◎	○	○			
	専門科目Ⅱ	化学物質リスク論				◎	○			
		環境分析化学				◎	○			
		環境物理化学Ⅰ				◎	○			
		有機化学				◎	○			
		環境生物学				◎	○			
		環境適合型プロセス				◎	○			
		情報化学				◎	○			
		環境概論				◎	○			
		移動現象論				◎	○			
		単位操作Ⅰ				◎	○			
		環境浄化技術Ⅰ				◎	○			
		環境プロセス論及び演習				◎	○			
		地球環境論	◎			◎	○			
		ものづくり創成実験			◎	◎	○			
		循環環境工学実験Ⅰ			◎	◎	○			
		循環環境工学実験Ⅱ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		環境情報学Ⅱ及び演習				◎	○			
		環境倫理・法規	◎	◎		◎	○			
		データサイエンス技術			◎	◎	◎			
		卒業論文	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		機器分析				◎	○			
		無機化学				◎	○			
		環境物理化学Ⅱ				◎	○			
		環境材料化学				◎	○			
		環境高分子化学				◎	○			
		環境微生物学				◎	○			
		生物物理化学				◎	○			
		環境低負荷物質論				◎	○			
		界面物理化学				◎	○			
		遺伝子工学				◎	○			
		単位操作Ⅱ				◎	○			
		反応工学				◎	○			
		環境浄化技術Ⅱ				◎	○			
		廃棄物処理工学				◎	○			
		エネルギー・プロセス制御				◎	○			
		循環型社会システム論				◎	○			
		環境管理論				◎	○			
		資源環境分離工学				◎	○			
		環境流体力学				◎	○			
		データサイエンス技術演習			◎	◎	◎			
		東アジア文化論	◎					◎		
		環境ビジネス論	◎					◎		
		テクニカルコミュニケーションⅠ	◎					◎		
		テクニカルコミュニケーションⅡ	◎					◎		
		環境特別講義	○	○	○	○	○	○	○	○
		インターンシップ	◎	○	○	○	○	○	○	○
		特許法	◎						○	
		ものづくり創成プロジェクト	○	○	○	○	○	○	○	○
		国際実習Ⅰ	◎	○	○	○	○	○	○	○
		国際実習Ⅱ	◎	○	○	○	○	○	○	○
		工学概論			◎	○			○	
		職業指導	○	○	○	○	○	○	○	○