

物質化学コース(工学)のカリキュラムマップ

科目区分	科目名	DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6
		グローバルで多角的な視野と学際的な幅広い見識、高い倫理観を備え、各専門分野の課題に取り組む実践力を有している	英語文献から専門知識等を習得・理解することができ、さらに英語による基礎的なコミュニケーション能力を有している	情報科学、機械工学、電気電子工学、建築学、物理学または化学を基礎とした材料工学・デバイス工学あるいは地球科学を基礎とした自然災害工学に関する工学の高度な専門知識と技術を身につけている	各専門分野における知識と技術に基づいた創造的な研究能力、論理的思考能力、問題解決能力を有している	研究成果や自らの思考を論理的に説明するための高度なプレゼンテーション能力と高いコミュニケーション能力を有している	豊かな教養と国際感覚を持ち、専門分野の社会的意義を理解し、専門分野を通じて社会の発展に貢献できる
研究科 共通科目	自然科学概論	◎	◎	◎			◎
	理工学論	◎	◎	◎			◎
	環境システム科学論	◎	◎	◎			◎
	農生命科学論	◎	◎	◎			◎
	アカデミック英語演習I	◎	◎	◎			◎
	カデミック英語演習II (英語発信対応)	◎	◎	◎			◎
	アカデミック英語演習II (TOEIC対応)	◎	◎	◎			◎
	理工数学基礎I	◎	◎	◎			◎
	理工数学基礎II	◎	◎	◎			◎
	生命数学基礎I	◎	◎	◎			◎
	生命数学基礎II	◎	◎	◎			◎
	知能情報デザイン論	◎	◎	◎			◎
	分子生物学	◎	◎	◎			◎
	MOT基礎概論	◎	◎	◎			◎
	MOT特論	◎	◎	◎			◎
	Advanced MOT	◎	◎	◎			◎
	工科系英語演習	◎	◎	◎			◎
	持続性科学とSDGs	◎	◎	◎			◎
	英語による発表技術	◎	◎	◎			◎
	実践教育プロジェクト I	◎	◎	◎			◎
	実践教育プロジェクト II	◎	◎	◎			◎
	実践教育プロジェクト III	◎	◎	◎			◎
	海外インターンシップ	◎	◎	◎			◎
☆地域再生システム特論	◎	◎	◎			◎	
研究と倫理	◎	◎	◎			◎	
学際プレゼンテーション入門	◎	◎	◎			◎	
研究力とキャリアデザイン	◎	◎	◎			◎	

物質化学コース(工学)のカリキュラムマップ

科目区分	科目名	DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6
		グローバルで多角的な視野と学際的な幅広い見識、高い倫理観を備え、各専門分野の課題に取り組む実践力を有している	英語文献から専門知識等を習得・理解することができ、さらに英語による基礎的なコミュニケーション能力を有している	情報科学、機械工学、電気電子工学、建築学、物理学または化学を基礎とした材料工学・デバイス工学あるいは地球科学を基礎とした自然災害工学に関する工学の高度な専門知識と技術を身につけている	各専門分野における知識と技術に基づいた創造的な研究能力、論理的思考能力、問題解決能力を有している	研究成果や自らの思考を論理的に説明するための高度なプレゼンテーション能力と高いコミュニケーション能力を有している	豊かな教養と国際感覚を持ち、専門分野の社会的意義を理解し、専門分野を通じて社会の発展に貢献できる
専門科目	無機化学特論Ⅰ			◎	◎		◎
	無機化学特論Ⅱ			◎	◎		◎
	有機化学特論Ⅰ			◎	◎		◎
	有機化学特論Ⅱ			◎	◎		◎
	有機化学特論Ⅲ			◎	◎		◎
	触媒化学特論Ⅰ			◎	◎		◎
	触媒化学特論Ⅱ			◎	◎		◎
	高分子化学特論Ⅰ			◎	◎		◎
	高分子化学特論Ⅱ			◎	◎		◎
	セラミックス化学特論			◎	◎		◎
	物理化学特論			◎	◎		◎
	環境分析化学特論			◎	◎		◎
	無機材料化学特論			◎	◎		◎
	無機環境材料化学特論			◎	◎		◎
	繊維材料化学特論			◎	◎		◎
	表面・界面化学特論			◎	◎		◎
	生物材料物理学特論			◎	◎		◎
	資源循環化学特論			◎	◎		◎
	分子生物学特論			◎	◎		◎
	物性化学特論			◎	◎		◎
	特別実習			◎	◎		◎
	物質化学特別講義 1			◎	◎		◎
	物質化学特別講義 2			◎	◎		◎
	物質化学特別講義 3			◎	◎		◎
物質化学特別講義 4			◎	◎		◎	
物質化学特別講義 5			◎	◎		◎	
物質化学特別講義 6			◎	◎		◎	
セミナー	セミナーⅠ		◎		◎	◎	
	セミナーⅡ		◎		◎	◎	
	セミナーⅢ		◎		◎	◎	
	セミナーⅣ		◎		◎	◎	
特別研究	特別研究Ⅰ	○	○	○	○	○	○
	特別研究Ⅱ	○	○	○	○	○	○
	特別研究Ⅲ	○	○	○	○	○	○
	特別研究Ⅳ	○	○	○	○	○	○