

# 徳島大学工学部理工学科応用化学システムコース カリキュラムマップ(令和3年度入学生用)

学習目標	1年		2年		3年		4年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
8. 専門的課題を解決できる能力を獲得し、自立した化学者・化学工学者として“ものづくり”を通じて社会貢献できるようになる					短期インターンシップ: SCTE3800 実践力養成型インターンシップ: SCTE3850		○卒業研究: ACCE4600 ○雑誌講読: ACCE4400	
7. 応用化学システムコースの専門3分野の知識と実験実習に基づき応用力を身につける			物理化学演習: ACCE3400	○基礎化学実験: ACCE2600 溶液化学: ACCE3000 材料プロセス工学: ACCE3010	○応用化学コース実験1: ACCE2610 有機化学実験法: ACCE3050 応用化学特別講義1: ACCE3900 量子化学: ACCE3020 機器分析化学: ACCE3030 応用化学特別講義2: ACCE3910 ○化学反応工学: ACCE2170 微粒子工学: ACCE3040 材料物性: ACCE3090 化学工学演習: ACCE3410 反応工学演習: ACCE3430 応用化学特別講義3: ACCE3920	○応用化学コース実験2: ACCE2620 高分子化学2: ACCE3110 有機化学演習: ACCE3420 電気化学: ACCE3060 地球環境化学: ACCE3120 物性化学: ACCE3150 自動制御: ACCE3080 触媒工学: ACCE3130	工業化学: ACCE3070 有機化学4: ACCE3100 反応工程設計: ACCE3140	
6. 応用化学システムコースの専門3分野の土台となる基本知識を習得する	○有機化学序論: ACCE2010 ○物理化学序論: ACCE2000 ○基礎分析化学: ACCE2020	○有機化学1: ACCE2050 ○基礎物理化学: ACCE2030 ○基礎無機化学: ACCE2040	○有機化学2: ACCE2110 ○物理化学: ACCE2080 ○分析化学: ACCE2100 ○化学工学序論: ACCE2060 ○化学工学基礎: ACCE2070 ○材料科学: ACCE2140	○有機化学3: ACCE2120 ○無機化学: ACCE2090 ○分離工学: ACCE2130 ○反応工学基礎: ACCE2150	○高分子化学1: ACCE2160			
5. 応用化学システムコースに関連する分野の基本知識を習得する	○STEM概論: SCTE1000	○STEM演習: SCTE1400	労務管理: SCTE2020 生産管理: SCTE2030			安全工学: ACCE4000		
4. 数学・物理学をはじめとする基礎知識を蓄えて論理的思考ができる	○線形代数学Ⅰ: MATH1020 ○微分積分学Ⅰ: MATH1050 ○基礎物理学・力学概論: PHYS1020	○線形代数学Ⅱ: MATH1120 ○微分積分学Ⅱ: MATH1150 ○基礎物理学・電磁気学概論: PHYS1030	○微分方程式Ⅰ: MATH2000 ○物理学基礎実験: PHYS2600	微分方程式2: MATH2010 統計力学: PHYS2010	微分方程式特論: MATH2020 ○量子力学: PHYS2020	複素関数論: MATH2050		
3. プロジェクト型の課題を遂行できるリーダーシップと協調性を身につける			プロジェクトマネジメント基礎: SCTE2000 アイデア・デザイン創造: SCTE2010			アントレプレナーシップ演習: SCTE3410	アプリケーション開発演習: SCTE3500	ニュービジネス概論: SCTE4000
2. 地域社会・国際社会で活躍するために情報解析力とコミュニケーション能力を獲得する	○基盤英語: ENGL1010      ○主題別英語: ENGL1020		○主題別英語: ENGL1020					
○初修外国語(独・仏・中)			○発信型英語: ENGL1030					
				○技術英語入門: SCTE2400	○技術英語基礎1: SCTE2410	○技術英語基礎2: SCTE3400		
1. 創造性豊かな人格を形成し、幅広い教養を習得して生涯にわたる自発的学習意欲を高める	歴史と文化 人間と生命 生活と社会 自然と技術 ウェルネス総合演習 グローバル科目 イノベーション科目 地域科学科目		○理工学概論: INTT1393		○キャリアプラン: INTL1070		○技術者・科学者の倫理: ENGN1010	
○SIH道場: UNIV1000		○情報科学入門: INFO1010						