

カリキュラムマップ: 中部大学工学部応用化学科 2017年度以降入学

DP	授業科目名									
	I		II			III			IV	
	1	2	3	4	5	6	7	8		
知識・理解	○情報スキル入門									
	基礎数学 ◎微分積分学 I 線形代数 ○力学 ○基礎物理学	◎ 創造理工学実験 I 図学 ◎基礎化学 ◎ 基礎化学実験	ベクトル解析 ○微分積分学 II 基礎電磁気学 熱学 創造理工学実験 II 物質の科学 ○基礎材料化学	確率統計学 微分方程式	応用数学 コンピュータ支援工学A	生物と工学 コンピュータ支援工学B				
	[1]	◎基礎無機化学 ◎基礎有機化学 ◎基礎分析化学 ○応用化学分析実験	○無機化学A ◎理論有機化学 ◎基礎物理学 ○分析化学	◎基礎化学工学 ◎無機化学実験A ◎有機化学実験A ◎物理化学実験A 生物概論	○無機化学B ◎有機化学A ◎材料化学 ○無機化学演習 ◎物理化学A	○化学工学A ◎ 無機化学実験B ◎ 有機化学実験B ◎ 物理化学実験B 地学概論	○無機プロセス化学 ◎有機化学B ◎有機化学C ◎物理化学B	◎物理化学演習 ◎機器分析化学A ◎化学工学B ◎化学工学演習 ◎物理化学B ◎化学工学演習	◎生物有機化学 ◎有機化学演習 ◎物性化学 ◎電気化学	◎機器分析化学B ○反応工学 電気工学概論 機械工学概論
	[2]	基礎無機化学 基礎有機化学 基礎分析化学 ◎応用化学分析実験	◎無機化学A 理論有機化学 基礎物理学 ◎分析化学	基礎化学工学 ◎無機化学実験A ◎有機化学実験A ◎物理化学実験A	○無機化学B ◎有機化学A ◎材料化学 ◎無機化学演習 ◎物理化学A	◎化学工学A ◎ 無機化学実験B ◎ 有機化学実験B ◎ 物理化学実験B	◎無機プロセス化学 ◎有機化学B ◎有機化学C ◎物理化学B ◎物理化学演習	◎機器分析化学A ◎化学工学B ◎化学工学演習 ◎ 材料化学実験 ◎ 有機合成化学実験 ◎ 化学工学実験	◎生物有機化学 ◎有機化学演習 ◎物性化学 ◎電気化学 ◎機器分析化学B	◎反応工学 ◎応用化学創成実験 ◎創成実習 ◎応用化学セミナー
施行・判断	○基礎化学									
	基礎材料化学	管理工学	○工学倫理	○環境工学	安全工学					
	○基礎無機化学 ○基礎有機化学 ○基礎分析化学	無機化学A ◎理論有機化学	○基礎物理学 分析化学 ○基礎化学工学	無機化学B 有機化学A 材料化学	物理化学A 化学工学A	無機プロセス化学 有機化学B 有機化学C	物理化学B 機器分析化学A 化学工学B	生物有機化学 物性化学 電気化学	機器分析化学B 反応工学 応用化学セミナー	有機材料化学 バイオテクノロジー セラミック材料 高分子化学 環境化学
[4]	◎情報スキル入門									
	○微分積分学 I 基礎物理学 力学	◎ 創造理工学実験 I 創成工学A ◎ 基礎化学実験	微分積分学 II 創造理工学実験 II ○工学倫理	創成工学B ○工学倫理	○インターンシップA ○インターンシップB					
		◎ 応用化学分析実験	◎ 無機化学実験A ◎ 有機化学実験A ◎ 物理化学実験A	無機化学演習 ◎ 無機化学実験B	◎ 有機化学実験B ◎ 物理化学実験B	物理化学演習 化学工学演習 ◎ 材料化学実験	◎ 有機合成化学実験 ◎ 化学工学実験	有機化学演習 ◎応用化学創成実験	◎創成実習 ◎応用化学セミナー	◎有機材料化学 ◎セラミック材料 ◎高分子化学 ◎環境化学 ◎卒業研究 ◎卒業研究
関心・意欲・態度	◎スタートアップセミナー									
	健康科学 ○世界の歴史と日本									
	○社会と工学	○企業と工学	管理工学	◎工学倫理	○環境工学	インターンシップB				
						インターンシップA 総合工学概論		◎創成実習	◎応用化学セミナー	
[6]	◎スタートアップセミナー									
	健康科学 ○世界の歴史と日本									
	○社会と工学	○企業と工学	管理工学	◎工学倫理	環境工学	安全工学 インターンシップA	インターンシップB			
						総合工学概論	◎創成実習	◎応用化学セミナー	○卒業研究	○卒業研究
技能・表現	◎スタートアップセミナー ◎日本語スキルA									
	創成工学A	◎基礎化学実験 ◎ 創造理工学実験 I	創造理工学実験 II 創成工学B							
		◎ 応用化学分析実験	◎ 無機化学実験A ◎ 有機化学実験A	◎ 物理化学実験A	◎ 無機化学実験B ◎ 有機化学実験B	◎ 物理化学実験B	◎ 材料化学実験 ◎ 有機合成化学実験	◎ 化学工学実験	◎応用化学創成実験 ◎創成実習	◎卒業研究 ◎卒業研究
[8]	◎英語スキル I ◎英語スキル II									
							◎化学英語セミナーA	◎化学英語セミナーB ◎卒業研究 ◎卒業研究		

*太字: 必修科目 ◎: DP達成のために特に重要な科目 ○: DP達成のために重要な科目