

# 国際化学技術者コースカリキュラム(平成27年度以降入学者用)

		1 年		2 年		3 年		4 年		卒業要件 (単位数)	備考
		科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数		
教養科目	主題科目	科学の思想	必修	科学基礎論(S)	2					2	
		人間学	選択	芸術と文学(S) 歴史学(S)	2 2	心理学(S)	2	比較文化論(S)	2	4以上	
		現代社会の諸相	選択	社会学(S) 政治経済論(S)	2 2	法学(S)	2	国際関係論(S)	2	4以上	
		総合科目	必修	教養課題研究(S)	2					2	
		教養科目計									12以上
基盤科目	共通科目	数学系	必修	微分積分学Ⅰ(S) 線形代数学(S) 微分積分学Ⅱ(S)	2 2 2					6	
		物理系	必修	物理学(S) 応用物理学(S)	2 2					4	
		実技系	必修	物理学実験(S) 化学・生物実験(S)	2 2					4	
		英語系	必修	プラクティカルイングリッシュⅠA(S) プラクティカルイングリッシュⅠB(S) プラクティカルイングリッシュⅡA(S) プラクティカルイングリッシュⅡB(S)	1 1 1 1	プラクティカルイングリッシュⅢ(S) プラクティカルイングリッシュⅣ(S)	1 1	キャリアバスイングリッシュⅠ(S) キャリアバスイングリッシュⅡ(S)	1 1	8	
		情報系	必修	情報リテラシー(S)	2					2	
		連携科目	必修	自主創造の基礎1(S) 自主創造の基礎2(S)	2 2	生物環境科学(S) 確率統計(S)	2 2			8	
		基盤科目計									32以上

		1 年		2 年		3 年		4 年		卒業要件 (単位数)	備考
		科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数		
生産工学系科目	必修	安全工学(S) キャリアデザイン(S)	2 2	キャリアデザイン演習(S)	1	生産実習(S) プロジェクト演習(S) 技術者倫理(S)	4 1 2	経営管理(S)	2	14	在籍する学科・コースに設置された科目を履修しなければならない。
	選択							生産管理(S) 産業関連法規(S)	2 2	2以上	
生産工学系科目計										16以上	
専門工学科目	必修	基礎無機化学(S) 基礎有機化学(S) 基礎物理化学(S) 無機化学Ⅰ(S) 有機化学Ⅰ(S)	2 2 2 2 2	化学熱力学(S) 化学数学(S) 無機化学Ⅱ(S) 分析化学Ⅰ(S) 有機化学Ⅱ(S) 化学動力学(S) 化学工学Ⅰ(S) 分析化学Ⅱ(S) 分子構造解析学(S) 生物化学(S) 量子化学(S)	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	化学工学Ⅱ(S)	2			34	
		選択		高分子化学(S) 無機資源化学(S)	2 2	電気化学(S) 有機化学Ⅲ(S) 分子生物学(S) 有機資源化学(S) 界面化学(S) 高分子材料工学(S) 分離工学(S) プロセス工学(S) 生物工学(S) グリーンケミストリー(S) 無機材料工学(S)	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			8以上	
	実技科目	必修		応用分子化学実験Ⅰ(S) 応用分子化学演習Ⅰ(S) 化学英語Ⅰ(S)	3 2 1	応用分子化学実験Ⅱ(S) 応用分子化学演習Ⅱ(S) 応用分子化学実験Ⅲ(S) 応用分子化学演習Ⅲ(S) 化学英語Ⅱ(S) 化学プロセスデザイン(S) 化学英語Ⅲ(S) 化学情報処理演習(S)	3 2 4 2 1 2 1 1	卒業研究(S)	4	26	
専門教育科目計										68以上	
合計										128以上	