

2022年度入学生用 応用化学科 履修フロー

I 群	総合文化科目	1年 前期				1年 後期				2年 前期				2年 後期				3年 前期				3年 後期				4年 前期				4年 後期			
		1年 1Q	1年 2Q	1年 3Q	1年 4Q	2年 1Q	2年 2Q	2年 3Q	2年 4Q	3年 1Q	3年 2Q	3年 3Q	3年 4Q	4年 1Q	4年 2Q	4年 3Q	4年 4Q																
II 群	専門共通科目	総合文化科目	工学概観スタディーズ (1) ロジカルライティング I (2)				ロジカルライティング II (2)				科学と倫理 (1)				総合文化科目				総合文化科目				総合文化科目										
		外国語科目	Basic English I (1) Basic Communication I (1)				Basic English II (1) Basic Communication II (1)				Basic Academic English I (1)				Basic Academic English II (1)				応用英語・第2外国語				応用英語・第2外国語										
		保健体育科目	身体・運動科学演習 I (1)				身体・運動科学演習 II (1)				身体・運動科学演習 III (1)				身体・運動科学演習 IV (1)				生涯スポーツ I (1)				生涯スポーツ II (1)				生涯スポーツ III (1)						
		キャリア支援科目									キャリアデザイン (2)				キャリア支援科目				キャリア支援科目														
III 群	専門科目	A 群	共通基礎科目	自然科学の歩き方 (1) 微分及び演習 (1.5) 線形代数及び演習 I (1.5) 物理学及び演習 I (1.5) 化学及び演習 I (1.5) 生物学 (1) 地学 (1) 情報処理入門 (2)				積分及び演習 (1.5) 線形代数及び演習 II (1.5) 物理学及び演習 II (1.5) 化学及び演習 II (1.5) 生物学 (1) 地学 (1) 情報処理演習 (1)				微積分及び演習 (1.5) 線形代数及び演習 III (1.5) 物理学及び演習 III (1.5) 化学実験 (1) 生物学実験 (1) 地学実験 (1)				微積分及び演習 (1.5) 線形代数及び演習 IV (1.5) 物理学及び演習 IV (1.5) 化学実験 (1) 生物学実験 (1) 地学実験 (1)				共通基礎科目				共通基礎科目									
			応用化学基礎科目	応用化学概論 (2) 有機化学 I (2)				無機化学 I (2) 物理化学 I (2) 生物化学 I (2) 分析化学 I (2)				有機化学 II (2) 無機化学 II (2) 物理化学 II (2) 生物化学 II (2) 分析化学 II (2)				有機化学 III (2) 無機化学 III (2) 物理化学 III (2) 生物化学 III (2) 分析化学 III (2)				応用化学基礎科目				応用化学基礎科目									
			学部共通基礎科目	生命化学概論 (1) 環境化学概論 (1) 応用物理学序論 (2)				有機化学基礎 (1) 地球環境工学 (2) 物理数学 (2) 回路理論 I (2) プログラミング論 I (2) 機械理工学概論 (1) 工学基礎英語 I (1) 工学基礎英語 II (1)				有機化学基礎 (1) 地球環境工学 (2) 物理数学 (2) 回路理論 I (2) プログラミング論 I (2) 機械理工学概論 (1) 工学基礎英語 I (1) 工学基礎英語 II (1)				有機化学基礎 (1) 地球環境工学 (2) 物理数学 (2) 回路理論 I (2) プログラミング論 I (2) 機械理工学概論 (1) 工学基礎英語 I (1) 工学基礎英語 II (1)				学部共通基礎科目				学部共通基礎科目									
			実験系	応用化学基礎実験 (2)				有機化学実験 (1) 分析化学実験 (1) 物理化学実験 (1) 生物化学実験 (1)				有機化学実験 (1) 分析化学実験 (1) 物理化学実験 (1) 生物化学実験 (1)				応用化学実験 A (1) 応用化学実験 B (1) 応用化学実験 C (1) 応用化学実験 D (1)				応用化学特別実験 (2)													
B 群	専門科目	B 群	演習系	物理化学演習 I (1)				物理化学演習 II (1) 無機化学演習 (1) 有機化学演習 (1)				物理化学演習 II (1) 無機化学演習 (1) 有機化学演習 (1)				物理化学演習 II (1) 無機化学演習 (1) 有機化学演習 (1)				演習系				演習系									
			卒業論文	卒業論文 (8)				卒業論文 (8)				卒業論文 (8)				卒業論文 (8)				卒業論文 (8)													
			共通専門科目	化学工業の魅力 (2) 化学者のためのプロセス工学 (2) 化学者のための機械工学 (2)				有機工業化学 (2) 量子化学 (2) 機器分析 (2)				有機工業化学 (2) 量子化学 (2) 機器分析 (2)				有機工業化学 (2) 量子化学 (2) 機器分析 (2)				共通専門科目				共通専門科目									
			応用化学コース	高分子合成化学 (2) 無機固体化学 (2) 高分子物理化学 (2)				機能性先端材料 (2) 薬工化学 (2) 創薬設計 (2) 錯体化学 (2)				高分子合成化学 (2) 無機固体化学 (2) 高分子物理化学 (2)				機能性先端材料 (2) 薬工化学 (2) 創薬設計 (2) 錯体化学 (2)				応用化学コース				応用化学コース									
B 群	専門科目	B 群	生活・食品コース	食品分析化学 (2) 栄養化学 (2)				公衆衛生学 (2) 食品化学 (2) 微生物学 (2) 界面化学 (2)				食品分析化学 (2) 栄養化学 (2)				公衆衛生学 (2) 食品化学 (2) 微生物学 (2) 界面化学 (2)				生活・食品コース				生活・食品コース									
			卒業論文	卒業論文 (8)				卒業論文 (8)				卒業論文 (8)				卒業論文 (8)				卒業論文 (8)													

必修科目
選択科目
選択必修科目