

2019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	1年 1Q	1年 2Q	1年 3Q	1年 4Q	2年 1Q	2年 2Q	2年 3Q	2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	3年 1Q	3年 2Q	3年 3Q	3年 4Q	4年 1Q	4年 2Q	4年 3Q	4年 4Q	4年 1Q	4年 2Q	4年 3Q	4年 4Q																
総合文化科目	工学院スタディーズ(1) ロソカルライティングⅠ(2)								科学と倫理(1)								総合文化科目								総合文化科目																							
外国語科目	Basic EnglishⅠ(1) Basic CommunicationⅠ(1)								Basic EnglishⅡ(1) Basic CommunicationⅡ(1)								Basic Academic EnglishⅠ(1) Basic Academic EnglishⅡ(1)								総合文化科目 新宿・月曜(1~3限)・水曜(3~5限) 木曜(1~4限)・金曜(1~2限)								総合文化科目 新宿・月曜(1~3限)・水曜(3~4限) 木曜(1~4限)・金曜(1~2限)															
保健体育科目	身体・運動科学演習(2)								身体・運動科学演習(2)								生進スポーツA(1)								生進スポーツB(1)				生進スポーツC(1)																			
キャリア支援科目									キャリアデザイン(2)																																							
II 群 専門共通科目	自然科学の歩き方(1) 微分(1) → 積分(1) → 微積分(1) → 微積分(1) 線形代数1(1) → 線形代数2(1) → 線形代数3(1) → 線形代数4(1) 物理学Ⅰ(1) → 物理学Ⅱ(1) 物理学実験(1) 物理学演習(1) 化学Ⅰ(1) → 化学Ⅱ(1) 化学実験(1) 生物学(1) 地学(1) 情報処理入門(2) → 情報処理演習(1)								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) 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Ⅰ(2) 工学基礎英語Ⅰ(1) 工学基礎英語Ⅱ(1)								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)								生物学実験(1) 地学実験(1)															
	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)								生物学実験(1) 地学実験(1)														
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)								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)								生物学実験(1) 地学実験(1)							
A 群 III 群 専門科目	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A(1) 有機化学実験B(1) 有機化学実験C(1) 有機化学実験D(1)								応用化学特別実験(2)																						
	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)																																						
	卒業論文																									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) 有機化学工業(2) 量子化学(2) 機器分析(2) 電気化学(2)								化学者のための電気計測(2)																						
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) 機能性高分子材料(2) 表面工学(2) 触媒設計(2) 錯体化学(2)																							
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)																							
B 群									安全化学(1) くらしと化学(1) 化学工業基礎(1) 物理化学概論(1) 無機・有機材料概論(1) 真空応用機器(1) 微細加工技術(1) 機構学及び機械要素(2) 物理学総論(2) 化学総論(2) 知的財産権法(1)								応用物理化学実験(1) 生物学総論(1) 業務のための知的財産権(1)								生体物質代謝(2) 創薬化学(2) 生物物理化学(2) 酵素化学(2)								薬物と結晶(2) 免疫化学(2) 遺伝子工学(1)								労働法規(2) 衛生学総論(1)							
																	応用物理化学実験(1) 生物学総論(1) 業務のための知的財産権(1)								生体物質代謝(2) 創薬化学(2) 生物物理化学(2) 酵素化学(2)								薬物と結晶(2) 免疫化学(2) 遺伝子工学(1)								労働法規(2) 衛生学総論(1)							

必須科目
選択科目
選択必修科目