

2020年度入学生用 応用化学科 履修フロー

カテゴリー 授業のねらい	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																
I 群 総合文化科目	工学部スタディーズ (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) 八王子・月曜・1~4限																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)																															
	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) 八王子・水曜・3~4限 応用英語・第2外国語																															
	身体・運動科学演習 (2) 生涯スポーツ A (1) 生涯スポーツ B (1) 生涯スポーツ C (1)																															
II 群 専門共通科目	自然科学の歩き方 (1) 微分 (1) → 積分 (1) → 偏微分 (1) → 偏積分 (1) 微分・積分演習 (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 1 (1) → 物理学 2 (1) 物理学実験 (1) 物理学演習 (1) 化学 1 (1) → 化学 2 (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)																															
A 群 専門科目	応用化学基礎科目 有機化学 I (2) → 有機化学 II (2) → 有機化学 III (2) 無機化学 I (2) → 無機化学 II (2) → 無機化学 III (2) 物理化学 I (2) → 物理化学 II (2) → 物理化学 III (2) 生物化学 I (2) → 生物化学 II (2) → 生物化学 III (2) 分析化学 I (2) → 分析化学 II (2)																															
	学部共通基礎科目 生命化学概論 (1) 有機化学基礎 (1) 環境化学概論 (1) 地球環境工学 (2) 応用物理学序論 (2) 物理数学 (2) 回路理論 I (2) プログラミング論 I (2) 工学基礎英語 I (1) 機械工学概論 (1) 工学基礎英語 II (1)																															
B 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) → 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)																															
	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)																															
	先達工学部特別研究 I (2)																															
A 群 専門科目	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) 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) 高分子物理化学 (2) 無機固体化学 (2) 機能性先端材料 (2) 表面工学 (2) 触媒工学 (2) 結核化学 (2)																															
	生活・食品コース 薬品分析化学 (2) 公衆衛生学 (2) 栄養化学 (2) 食品化学 (2) 微生物学 (2) 界面化学 (2)																															
B 群 専門科目	安全化学 (1) くらしと化学 (1) 化学工業基礎 (1) 物理化学基礎 (1) 薬機・有機材料基礎 (1) 真空応用機器 (1) 樹脂加工技術 (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)																															
	生物物質代謝 (2) 創薬化学 (2) 生物物理化学 (2) 酵素化学 (2) 生体物質代謝 (2) 薬物と結晶 (2) 免疫化学 (2) 遺伝子工学 (1) 労働法規 (2) 最先工学部特別研究 II (2) 総合演習 (1) 応用物理実験 (1) 生物総論 (1) 薬理のための知能財産権 (1) (集中)																															

必須科目
選択科目
選択必修科目