

2024年度入学生 先進工学部応用化学学科 履修マップ

1年次

29単位	学位①990	学位②580	学位③290	学位④140
24単位	学位①690	学位②0	学位③960	学位④350
37単位	学位①1300	学位②765	学位③340	学位④195

1選択					1必修				1選択必修			
インターンシップA <1単位>	インターンシップB <2単位>	自然科学の歩き方 <1単位>	重積分及び演習 <1.5単位>		Basic English I <1単位>	Basic English II <1単位>	Basic Communication I <1単位>		工学院大スタディーズ <1単位>	ロジカルライティングⅠ <2単位>	ロジカルライティングⅡ <2単位>	
線形代数及び演習Ⅰ <1.5単位>	線形代数及び演習Ⅱ <1.5単位>	線形代数及び演習Ⅲ <1.5単位>	線形代数及び演習Ⅳ <1.5単位>		Basic Communication II <1単位>	身体・運動科学演習Ⅰ <1単位>	身体・運動科学演習Ⅱ <1単位>		海外総合文化B <2単位>	Intensive English Course <2単位>	English for Global Communication A <1単位>	
物理学及び演習Ⅱ <1.5単位>	物理学実験 <1単位>	化学及び演習Ⅰ <1.5単位>	化学及び演習Ⅱ <1.5単位>		微分及び演習 <1.5単位>	積分及び演習 <1.5単位>	偏微分及び演習 <1.5単位>		English for Global Communication B <1単位>	Introduction to English for Global Communication I <1単位>	Introduction to English for Global Communication II <1単位>	
化学実験 <1単位>	環境化学概論 <1単位>		有機化学基礎 <1単位>	応用物理学序論 <2単位>	物理学及び演習Ⅰ <1.5単位>	生物学 <1単位>	地学 <1単位>		English for Intercultural Communication A <1単位>	English for Intercultural Communication B <1単位>	ドイツ語初級 <1単位>	
	情報処理演習 <1単位>	機械理工学概論 <1単位>	物理数学 <2単位>	プログラミング論Ⅰ <2単位>	情報処理入門 <2単位>	無機化学Ⅰ <2単位>	有機化学Ⅰ <2単位>	生物化学Ⅰ <2単位>	フランス語初級 <1単位>	中国語中級 <1単位>	中国語集中講座A <1単位>	中国語集中講座B <1単位>
生命化学概論 <1単位>	地球環境工学 <2単位>	回路理論Ⅰ <2単位>	工学基礎英語Ⅱ <1単位>	応用化学基礎実験 <2単位>	応用化学概論 <2単位>	物理化学Ⅰ <2単位>	分析化学Ⅰ <2単位>	物理化学演習Ⅰ <1単位>	中国語初級 <1単位>	ロシア語初級 <1単位>	日本語中級Ⅰ <1単位>	日本語中級Ⅱ <1単位>

2年次

10単位	学位①140	学位②320	学位③140	学位④0
105単位	学位①2380	学位②640	学位③150	学位④2330
23単位	学位①285	学位②1065	学位③160	学位④390

2選択必修								2選択					
科学と倫理 <1単位>	心理学A <2単位>	法学B(日本 国憲法1単位 を含む) <2単位>	政治学A <2単位>	政治学B <2単位>	経済学A <2単位>	経済学B <2単位>	環境経済学 <2単位>	生涯スポー ツ 1 <1単位>	生涯スポー ツ 2 <1単位>	キャリアデザ イン <2単位>	くらしと化学 <1単位>		
哲学A <2単位>	心理学B <2単位>	経営学A <2単位>	国際関係論A <2単位>	国際関係論B <2単位>	文学A <2単位>	文学B <2単位>	現代文化論A <2単位>	安全化学 <1単位>	化学工学基 礎 <1単位>	物理化学概 論 <1単位>	真空応用機 器 <1単位>		
哲学B <2単位>	教育学A <2単位>	経営学B <2単位>	現代文化論B <2単位>	論理学A <2単位>	論理学B <2単位>	科学論A <2単位>	科学論B <2単位>	微細加工技 術 <1単位>	応化物理学 実験 <1単位>	化学総論 <2単位>	生物学総論 <1単位>		
倫理学A <2単位>	教育学B <2単位>	社会学A <2単位>	美術A <2単位>	身体健康学 <2単位>	スポーツ・身体 文化論 <2単位>	技術者を志す私 たちの総合文化 プロジェクト <2単位>	分析化学Ⅱ <2単位>	機構学及び 機械要素 <2単位>	知的財産権法 <1単位>	物理化学 演習Ⅱ <1単位>	無機化学 演習 <1単位>		
倫理学B <2単位>	歴史学A <2単位>	社会学B <2単位>	美術B <2単位>	スポーツ科学 <2単位>	無機化学Ⅲ <2単位>	物理化学Ⅲ <2単位>	有機化学実 験 <1単位>	物理学総論 <2単位>	実務のための 知的財産権 <1単位>	有機化学演習 <1単位>			
宗教学A <2単位>	歴史学B <2単位>	社会思想A <2単位>	芸術学A <2単位>	日本国憲法 <2単位>	有機化学Ⅲ <2単位>	分析化学実験 <1単位>		2必修					
宗教学B <2単位>	法学A(日本国 憲法1単位を 含む) <2単位>	社会思想B <2単位>	芸術学B <2単位>	海外総合文化 A <2単位>	生物化学Ⅲ <2単位>	物理化学実験 <1単位>	生物化 学実験 <1単位 >	Basic Academic English I <1単位>	Basic Academic English II <1単位>	無機化学 Ⅱ <2単位>	有機化学 Ⅱ <2単位>	生物化学 Ⅱ <2単位>	物理化学 Ⅱ <2単位>

2024年度入学生 先進工学部応用化学科 履修マップ

3年次										4単位		学位①0		学位②260		学位③80		学位④60	
										78単位		学位①400		学位②2795		学位③450		学位④455	
3選択																		3選択必修	
生涯スポーツ3 <1単位>		医薬工協働 (PBL) <2単位>		表面工学 <2単位>		化学工業の魅力 <2単位>		化学者のためのプロ セス工学 <2単位>		化学者のための機 械工学 <2単位>		機器分析 <2単位>		有機工業化学 <2単位>				応用化学実験 A <1単位>	
日本経済分析入 門 <2単位>		生物学実験 <1単位>		高分子物理化学 <2単位>		量子化学 <2単位>		栄養化学 <2単位>		界面化学 <2単位>		公衆衛生学 <2単位>		食品化学 <2単位>					
事業運営の基礎 知識 <2単位>		地学実験 <1単位>		触媒設計 <2単位>		電気化学 <2単位>		微生物学 <2単位>		免疫化学 <2単位>		生物物理化学 <2単位>		酵素化学 <2単位>				応用化学実験 B <1単位>	
中国の社会と文化 <2単位>		高分子合成化学 <2単位>		機能性先端材料 <2単位>		化学者のための電 気計測 <2単位>		生体物質代謝 <2単位>		遺伝子工学 <1単位>		学外研修 <2単位>		技術開発英 語B <2単位>		先進工学部 特別研究Ⅱ <2単位>			
教育者のための遊 びの指導法 <2単位>		無機固体化学 <2単位>		錯体化学 <2単位>		薬品分析化学 <2単位>		創薬化学 <2単位>		鉱物と結晶 <2単位>		技術開発英語A <2単位>		先進工学部特別研究Ⅰ <2単位>				応用化学実験 D <1単位>	

4年次										10単位		学位①0		学位②125		学位③40		学位④35	
										3単位		学位①55		学位②80		学位③5		学位④60	
4必修										4選択									
										</									