

令和8年5月21日

工学部学生各位

工学部教務委員会

教育課程表への履修条件の追記について

化学・生命科学コースの教育課程表に、添付のとおり履修条件を追記する。

化学・生命科学コース

分類	必修 ◎ 選択 ○	科目名	単位数	週授業時数												備考								
				1年				2年				3年					4年							
				前		後		前		後		前		後			前		後					
				1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q		1Q	2Q	3Q	4Q				
専門教育科目	専門基礎科目	線形代数Ⅱ	2			2	2																	
		基礎有機化学	2			2	2																	
		有機工業化学	2			2	2																	
		プロテオサイエンス入門	2			2	2																	
		◎ 応用化学実験Ⅰ	2					6	6															
		化学技術英語Ⅰ	2					2	2															
		基礎生物学	2					2	2															
		○ 物理化学Ⅰ	2			2	2																	
		○ 分析化学Ⅰ	1					2																
		○ 無機化学	2					2	2															
		○ 有機化学Ⅰ	2					2	2															
		○ 生化学Ⅰ	1			2																		
		○ 生化学Ⅱ	1					2																
		◎ 応用化学実験Ⅱ	4							8	8													注1、3
	○ 分析化学Ⅱ	1							2															
	化学技術英語Ⅱ	2							2	2														
	高分子化学Ⅰ	2					2	2																
	物理化学Ⅱ	1							2															
	基礎化学工学	2							2	2														
	有機化学Ⅱ	2							2	2														
	分子生物学	2					2	2																
	錯体化学	2							2	2														
	高分子化学Ⅱ	2							2	2														
	遺伝子工学	1								2														
	生物情報科学	2								2	2													
	キャリア形成セミナー(化学)	1								2														
	小計	47			12	10	22	20	22	24														
	専門応用科目	化学・生命科学概論	2							2	2													
化学工学		2							2	2														
分子細胞生物学		1								2														
有機化学Ⅲ		2							2	2														
量子化学		2							2	2														
インターンシップ(化学)		1									2												集中講義	
◎ 応用化学実験Ⅲ		4							8	8													注2、3	
固体化学		1							2															
電気化学		1								2														
機器分析		2							2	2														
生物工学		1										2												
環境化学		1										2												
◎ 化学・生命科学演習		4										8	8											
高分子化学Ⅲ		2							2	2														
有機化学Ⅳ	2								2	2														
微生物学	2							2	2															
地学Ⅱ	2										2	2									教育職員免許状取得希望者のみ履修可			
◎ 研究講読	2																							
◎ 卒業研究	6																							
小計	40									26	26	16	12											
総計	87			12	10	22	20	22	24	26	26	16	12											

卒業研究履修要件

【共通教育科目】

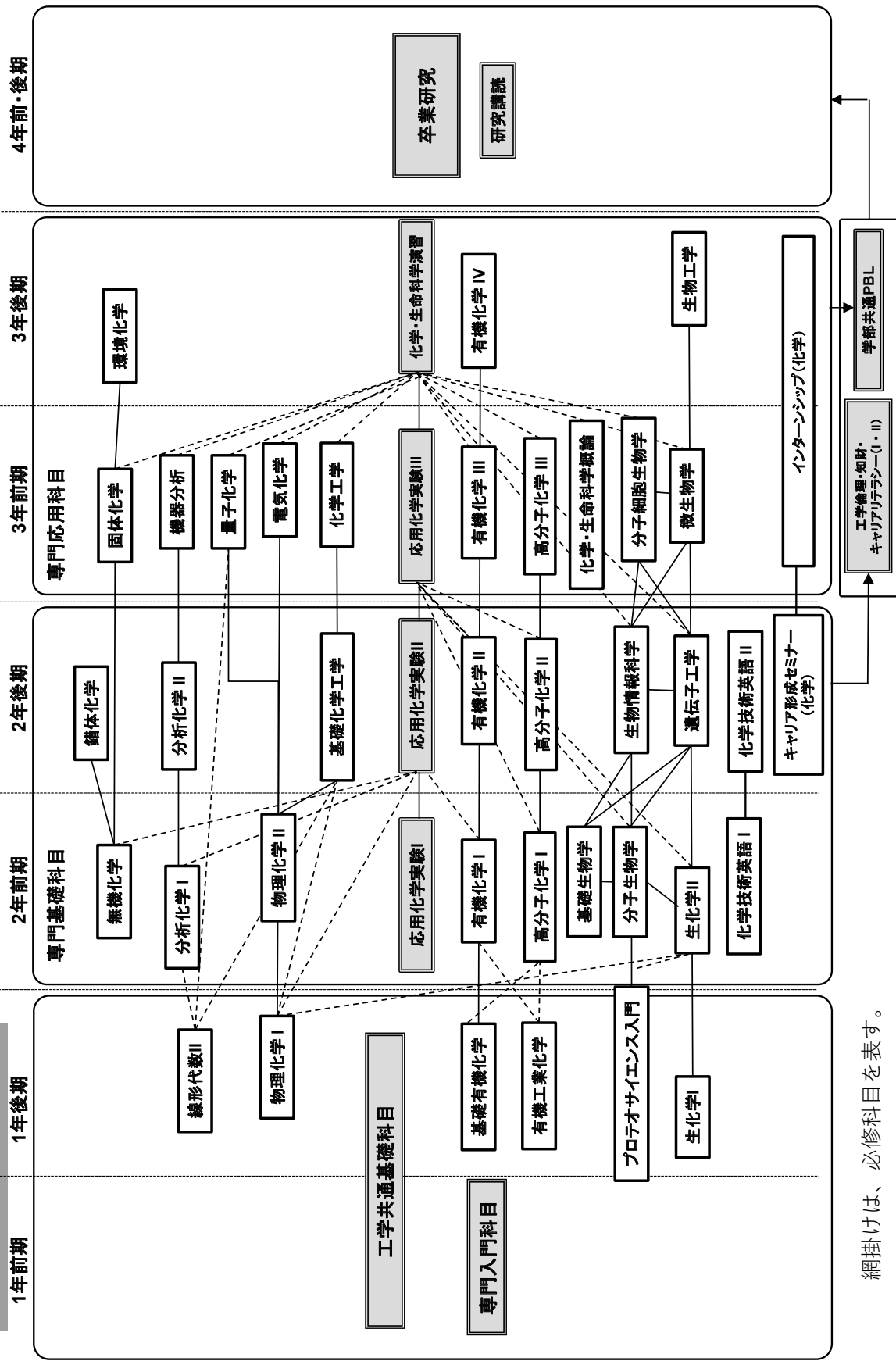
- 基盤科目…………… 必修11単位を含む11単位
- 未来思考支援科目…………… 必修2単位を含む2単位
- 教養科目…………… 10単位以上。ただし、愛大スタンダード科目3単位を含むこと。

【専門教育科目】

- 工学共通基礎科目…………… 必修15単位を含む15単位
- 専門入門科目…………… 必修6単位含む6単位以上
- 専門科目(専門基礎科目、専門応用科目)…………… 「研究講読」「卒業研究」以外の必修科目すべてと専門基礎科目の選択必修科目6単位を含む60単位以上。

- 注1) 応用化学実験Ⅰを履修済みの者に限り履修可能
 注2) 応用化学実験Ⅱを履修済みの者に限り履修可能
 注3) 応用化学実験は、安全教育および基礎的実験技能の段階的習得を目的としている。
 そのため以下の履修順序を必須とする。
 応用化学実験Ⅰ → 応用化学実験Ⅱ → 応用化学実験Ⅲ

化学・生命科学コース



網掛けは、必修科目を表す。

- 1 主要スケジュール
- 2 愛大生コンピテンシー
- 3 学部の教育理念と教育方針
- 4 大学で学ぶ基本知識
- 5 単位制度
- 6 履修登録単位数の上限
- 7 履修コースの決定
- 8 教育目標・教育課程表履修方法科目目ナシ
- 9 履修登録手続き等
- 10 他教育コース・他学部授業科目履修
- 11 単位互換科目・他
- 12 受講上の注意事項
- 13 試験成績
- 14 卒業見込・卒業要件
- 15 卒業認定・早期卒業
- 16 転学部
- 17 学びのサポート
- 18 教育職員免許状
- 19 その他の資格について
- 20 学内諸規程