

2021年度 応用化学科 3年次生 説明資料

応用化学科教務委員 大庭・森川

* 詳細➡必要に応じて、動画を止めたり、紙媒体をご覧ください。

今年度の 目標など

後期終了(来年3月)時点で

区切りよく
4年生進級

117単位

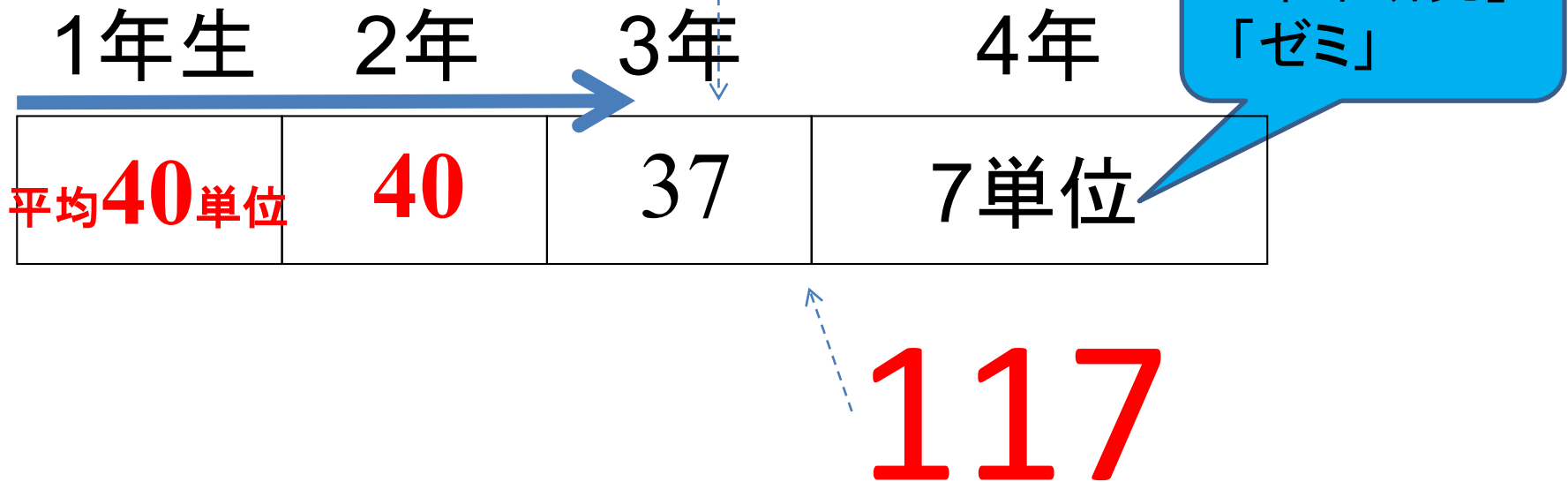
ギリギリ
4年生進級

104単位

**【重要】3年終了時(半年後の3月末)
104単位無いと、留年**

104単位

理想的な単位数

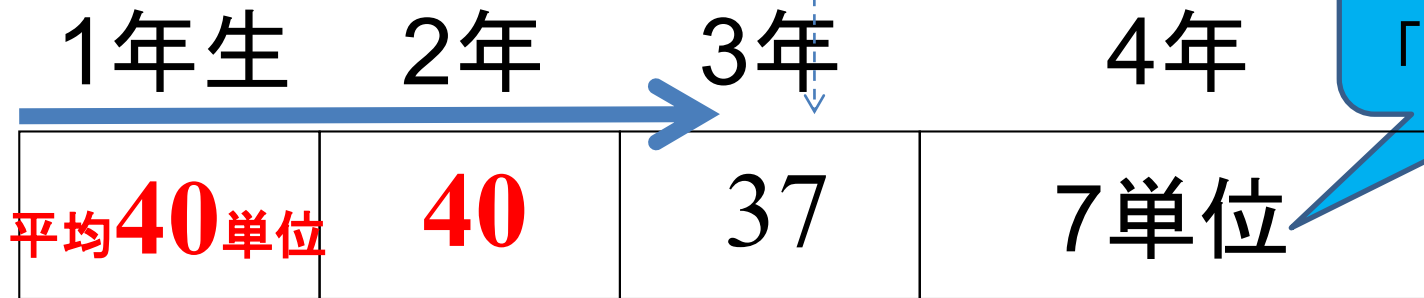


9月現在の総単位数(＝今年前期までの総単位数)

- **80単位前後** → 4年生に上がるかボーダーです。気を抜かないよう要注意。
→ **担任と相談する**ことをお勧めします。
- **70単位前後**(以下) → 来年4月に4年生に進級することは難しい可能性大。
2年がかりで学習に取り組むか**担任と相談すること**をお勧めします。

104単位

4年生で授業がたくさん残り
就職活動等と両立が大変



「卒業研究」
「ゼミ」

117

専念できる

就職活動
「卒業研究」+ 大学院試験勉強
教職/教員試験

4年生で授業がない！

後期終了(来年3月)時点で

区切りよく
4年生進級

117単位

ギリギリ
4年生進級

104単位

【重要】3年終了時(半年後の3月末)
104単位無いと、留年

117、 104

だけではない

履修要綱



学生が入学したとき
貰ったもの

p.83～91あたり
進級する・卒業するための
単位数・必要科目が記載

少し複雑
必要に応じて学生または担任に相談ください

4年生への進級には 指定の科目を取る必要がある

コースで
異なる

工学部 応用化学科

2019年度入学生 卒業研究履修の資格

履修要綱

4年次において卒業研究を履修するためには、次表に示す条件を満たしていなければならない。

A		J	
3年次終了時の必要単位数 104単位（共通基盤教育：26単位以上を含む）			
修得していなければならない科目			
スタディスキル 情報リテラシー キャリア設計 キャリア開発	4科目中 2科目	スタディスキル 情報リテラシー キャリア設計 キャリア開発	4科目中 2科目
英語Ⅰ 英語Ⅱ 英語Ⅲ 英語Ⅳ 英語Ⅴ 英語Ⅵ	6科目中 3科目	英語Ⅱ 英語Ⅲ 英語Ⅳ 英語Ⅴ 英語Ⅵ	5科目中 3科目
環境化学実験 合成化学実験ユニットプログラム 又は合成化学実験ユニットプログラムJ 物理化学実験ユニットプログラム 又は物理化学実験ユニットプログラムJ 応用化学実験 機器分析ユニットプログラム 又は海外化学研修Ⅱ	9科目中4科目	化学実験 合成化学実験ユニットプログラムJ 物理化学実験ユニットプログラムJ 応用化学実験J 生物化学実験 機器分析ユニットプログラム 又は海外化学研修Ⅱ	6科目中5科目
基礎化学Ⅰ-b 又は基礎化学Ⅰ-d 基礎力学Ⅰ-a 又は基礎力学Ⅰ-d 基礎電磁気学Ⅰ-a 又は基礎電磁気学Ⅰ-b		応用化学実験J 医薬・有機合成入門J 生体物質化学J エネルギー化学入門J	3科目中 2科目
		択一した専門デザインの3年次開講科目	2科目 以上

特に英語に注意

特に英語に注意



p.83

成績表

「卒研不足単位数」

の各項目の数字を
減らせるような
履修登録をすること！

「卒研着手条件科目不足科目数」

の数字をゼロにするような
履修登録をすること！

成績表

区 分	卒業要件	修 得 単 位					合計	卒業不足	卒研不足	履修中
		1年	2年	3年	4年	認定				
導入系	1	1					1			
倫理系	2							2		
人文社会系	10	6	4				10	4		2
倫理人社自由	2									
健康スポーツ系	1	1					1			
英語基礎系	4	2	1				3	1		1
言語応用系	3	3					3			2
数理情報系	6	6					6			
キャリア系	3					3	3			
共通基盤選択	-									
共通基盤合計	32	19	5			3	27	7		5
専門導入必修	-									
専門導入選必	-									
専門導入選択	-						6			
専門基礎必修	10	10					10			
専門基礎選必	-									
専門基礎選択	-	8					8			
専門 必修	24		4				4	20		4
専門 選必	-									
専門 選択	-		10				10			12
専門教育選択	41						24	17	22	
任意	17									
総合計	24	43	19			3	65	59	39	21

● 卒業要件の区分ごとの必要な単位数は学科/コースでそれぞれ設定が違います

卒研着手条件科目不足科目数 (3) ←

GPA 学期末 (1.86) 累計 (1.71)

● 3年生終了時まで(0)にしないと卒業研究に着手できません＝卒研未着＝留年

担当教員 神奈川 太朗

【着手者：指導教員】【1～3年生：クラス担任】看護学科は1～4年生のクラス担任

履修上
の注意



p.81

とっても重要(CA、CJ)

専	門 デ ザ イ ン	マ テ リ ア ル デ ザ イ ン	医薬・有機合成入門	☐	—	—	2				2						
			医薬・有機合成入門J	☐	☐	●	2				2						
			有機反応化学	☐	☐	●	2					2					
			高分子化学	☐	☐	○	2					2					
			エネルギー材料科学	☐	☐	○	2					2					
			医薬品合成化学	☐	☐	●	2						2				
		環 境 ハ イ オ シ ン	生体物質化学	☐	—	—	2				2						
			生体物質化学J	☐	☐	○	2				2						
			大気・水質環境*	☐	☐	○	2					2					
			環境保全・エコロジー*	☐	☐	○	2					2					
			環境化学計測	☐	☐	○	2						2				
		エ ネ ル ギ ー デ ザ イ ン	エネルギー化学入門	☐	—	—	2				2						
			エネルギー化学入門J*	☐	☐	○	2				2						
			バイオプロセス化学	☐	☐	○	2					2					
			化学プラント工学	☐	☐	○	2						2				
			化学反応工学	☐	☐	○	2						2				
			エネルギーシステムデザイン	☐	☐	○	2						2				

□選択必修の卒業要件

Aコース

各専門デザインから最低1科目ずつ選択すること

Jコース

2年次開講の専門デザイン科目から2科目を選択し、択一した専門デザインの3年次開講科目から最低2科目選択すること

実は、これらの科目を指定分取らないと、卒業できない

各科目について

(1) 後期「機器分析ユニットプログラム」(月2～4限)

実施教員によって実施方式が異なります(内容が微妙に異なるため)

(例) 教員A=1回目、2回目はオンライン、3回目は対面
教員B=1～3回すべて対面

詳細を学科SNSで連絡予定。

(2) 後期「エンジニアリング・デザインと生物模倣技術

CJ生は○ですが、履修すること(CJに必須の内容を含んでいる)

CA、CT生は、配当なし

(3) 全般； 1,2年生の時に、単位を落とした科目

3年生の別の必修科目と、開講曜日・時限 が重なる可能性あり

→ どちらを履修する？

→ ケースバイケースなので、担任に相談することを推奨

その他

TOEIC 受験

大学院受験、中堅以上の就職活動で必要
1年生から受け始めてコツをつかむ。(点数が良ければ
英語科目が認定として**単位修得も可能**)

● 検定科目の推奨(資格取得)

学外の試験や講座受講

(検定プログラム)	
甲種危険物取扱者 (検定)	2
工業英語能力検定 (検定)	2
公害防止管理者 (検定)	2
鉛作業主任者 (検定)	1
特定化学物質および四アルキル鉛等作業主任者 (検定)	1
有機溶剤作業主任者 (検定)	1
ガス溶接技能者 (検定)	1

単位数

就職に

ついて

4年生卒業後の進路

中学・高校教諭

大学院進学

就職

来年2月から、もう就職活動は実質スタートします
(約5ヶ月後)

毎年2月になってから準備を始める学生が多く、
なかなか就職が決まりにくい現状があります。

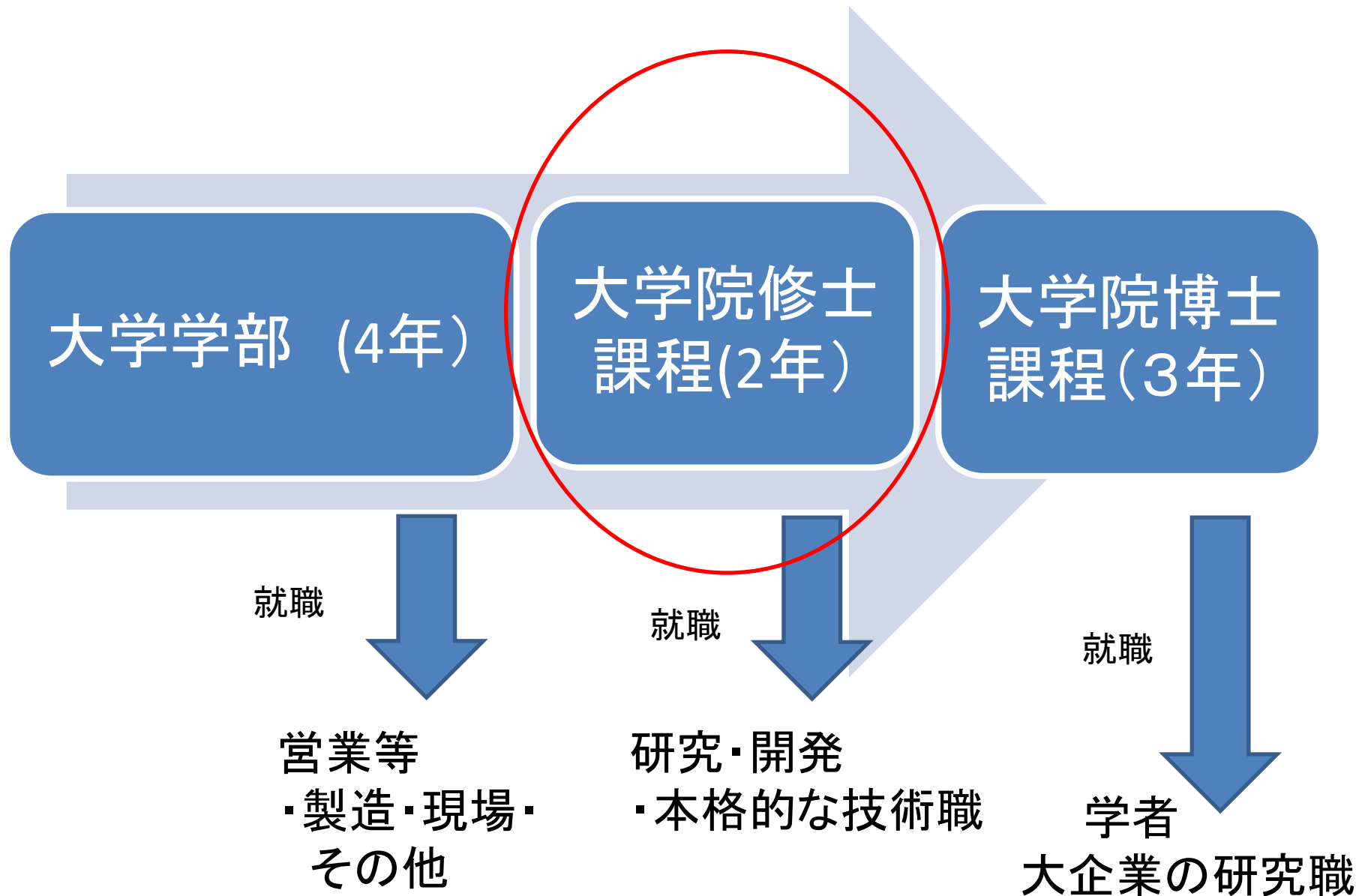
3年生後期の「就活セミナー」(大学主催)が定期開講
まずは、参加するよう、学生にお伝えください

大学院に

ついて

大学院の流れ

工学部では
国内の国立私立大を平均すると、
30～40%の学生が、修士に進学しています



自ら考え、自ら実践できる

専門性
考える力

時間軸

現代

ご子息から、話があれば
お話していただけますようお願いします。

他大学院への進学

年次ごとに

奈良先端大

静岡県立大
お茶ノ水女子大

静岡県立大
京都大学

神奈川工科大院への進学

入学金免除
学費は学部と違う

学部3年までの成績上位者は、
特待生制度
推薦入試制度

担任

1組:学籍番号が1913001～1913028 → 三枝康男

2組:学籍番号が1913029～1913056 → 齋藤 貴

連絡先

・教務課

☎046-291-1213

・学生課

☎046-241-9394

注)直通電話です

・三枝 康男(さえぐさ やすお)

☎046-291-3114

saegusa@chem.kanagawa-it.ac.jp

・齋藤 貴(さいとう たかし)

☎046-291-3113

saito@chem.kanagawa-it.ac.jp