

# 今年度の 目標など

117 單位

104 單位

後期終了(来年3月)時点で

区切りよく  
4年生進級

117単位

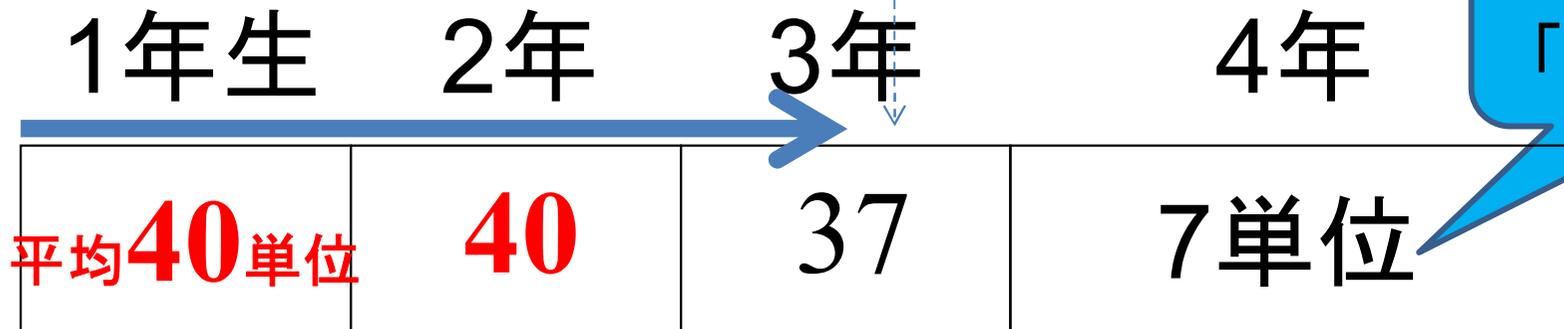
ギリギリ  
4年生進級

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



「卒業研究」  
「ゼミ」

117

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年生に上がれるかボーダーです。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



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

単位が多い人

117単位

単位が少ない人

104単位

+  $a$  上積み

単位がぐっと少ない人

例  
現在 50~70単位など

● **なんとなく、今後頑張ろうだと**

→ 単位があまり取れない  
ことを繰り返すことに

● **担任と相談することをお勧め**します。

とりあえず後期の履修授業

今後1年半かけて、卒研着手(進級)する見込み

学費、アルバイトとの両立

生活面の困難

**117、104**

**だけではない**

# 履修要綱

入学したとき貰ったもの

進級する・卒業するための  
単位数・必要科目が記載

# 4年生への進級には 指定の科目を取る必要がある

## 2020年度入学生 卒業研究履修の資格

コースで異なる

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 身の回りの数学 実感する科学 I	4科目 6科目中	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 身の回りの数学 実感する科学 I	4科目 6科目中
英語 I 英語 II 英語 III 英語 IV 英語 V 英語 VI	3科目 6科目中	英語 II 英語 III 英語 IV 英語 V 英語 VI	3科目 5科目中
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 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 応用化学実験 又は 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	1科目	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 5科目中

\*注1

特に英語に注意  
半期に1つしか取れない  
(TOIEC点数での代替はハードル高い)

# 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	注1	注2	履修中
		1年	2年	3年	4年	認定		卒業不足	卒研不足	
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									
健康体育系	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	-									
共通総合合計	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	124	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)

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

●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

履修上

の注意

# とっても重要 (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					
		有機反応化学	○	□	◎	2				2				
		高分子化学	○	□	○	2				2				
		セラミックテクノロジー	○	□	○	2					2			
		医薬品合成化学	○	□	◎	2					2			
	環境バイオデザイン	生体物質化学	○	□	○	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					
		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  
Jコース  
3つの専門デザインのうち、択一した  
専門デザインから3科目以上を修得  
すること  
  
ただし、択一した専門デザイン以外  
の残り2つの専門デザインの科目の  
単位修得を妨げない

実は、これらの科目を指定分取らないと、卒業できない

その他

# 大学院に ついて

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、大学院(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

研究の仕方

時間軸



現代

## 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

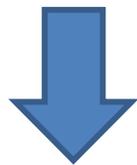
学部3年までの成績上位者は、  
特待生制度  
推薦入試制度

実験＝教科書に載っている  
ことを行うこと

研究＝教科書に載っていない  
ことを新たに1つ加えること

「卒業研究」1年間では、実験方法・反応のかけ方を  
やっと覚えた・学んだ頃に  
卒業を迎えるケースも多い

修得に時間がかかるのは  
スポーツと同じ？



工学部では 平均すると、  
30～40%の学生が、大学院(修士)に進学

キャッチボール → 守備練習 → 公式戦

基礎知識

専門知識, 技術, 考える力

学部  
4年間

大学院  
2年間

大手ほど  
この傾向がとても強い

大手は  
営業や品質管理でも  
院生あり。

ただし  
大学院はメリット・デメリット有り

売る

こくる

営業  
製造  
現場

分析  
品質管理  
生産技術

研究  
開発

# インターネット 利用における 注意事項

## インターネット利用における注意事項

インターネットの特徴：

情報伝達が簡単で時空をも超え、  
データが残るときは残り続ける

ネット上での被害者とならないために

自身を特定されないようにするには

- ・出来る限りフルネームを載せない
- ・詳しい写真を載せない
- ・日々の行動も載せない
- ・信頼できる場合でも期間限定で
- ・匿名サービスを信用しない  
(通信経路等からは辿れる)
- ・不特定多数の人が参加できる場に注意する
- ・アカウント名は使いまわさない
- ・ネットのみの人間関係は避ける

ネット上での加害者とならないために

簡単に訴えられる時代です

- ・攻撃的なことは発信しない
- ・事実であっても悪口を発信しない
- ・他人の個人情報を発信しない
- ・他人の発言を安易に再発信しない
- ・非公開設定を信用しない  
(人為的ミスで解除されることも)
- ・削除してもサーバからは消えない  
(見えなくなるだけ)
- ・人生には回復不能な節目がある  
(就活、進学、試用期間など)