

2年次ガイダンス

・履修上の一般的注意

履修に関する連絡先【2年生クラス担任】

2nd@ee.kanagawa-u.ac.jp

神奈川大学 工学部
電気電子情報工学科

- 学科主任 : 能登 正人 (副) 土屋 健伸
- 教育委員 : 松澤 和光 (副) 中村 聡
- 研究委員 : 土屋 健伸
- 就職委員 : 中山 明芳
- 大学院委員 : 山口 栄雄
- 学習進路相談: 松澤 和光 留学生担当: 陳 春平
- 2年次クラス担任

A組 : 木下 宏揚, 森住 哲也

B組 : 陳 春平, 平岡 隆晴

クラス担任への連絡アドレス: 2nd@ee.kanagawa-u.ac.jp

2年生から始まること

1. 電気系基本科目の履修(必修科目)

- 電気回路 I・II・演習, 電気磁気学 I

2. 電気電子情報実験 I・II

- 講義では数式で示される電気現象を実験により体験し、内容の理解を深めるとともに各種測定器の使用方法等を習得する。

3. (専門)選択科目の履修

- 専門基礎科目(2年生)と専門科目(3年生)
- 選択英語, 関連科目など専門科目への振替可

【履修要件】 履修にあたってのルール

1. 上位年次の授業科目を履修することはできない。
2. 他学部他学科開講の履修・・・担当者の許可が必要
3. 受講するクラスが指定されている授業科目
電気回路Ⅰ・Ⅱ・演習, 電気磁気学Ⅰ, 情報技術Ⅱ,
プログラミング演習, 電気電子情報実験Ⅰ・Ⅱ,
英語コミュニケーション(Reading, Writing)Ⅰ・Ⅱ
変更する場合は教務への届出と担当者の認印が必要
4. 履修登録できる単位数の上限

	2016年度入学以降	2012~2015年度入学
1年間	49単位	54単位
1 Semester	26単位	30単位

教育課程表

学科案内 15ページ

2020年度 工学部電気電子情報工学科 教育課程表(2016~2019年度入学者に適用)

(学年は標準年次を示す)

	1年次		2年次		3年次		4年次		卒業要件 単位数					
	1セメスター		3セメスター		5セメスター		7セメスター							
	授業科目	単位	授業科目	単位	授業科目	単位	授業科目	単位						
基礎科目	幾何学A 微分積分学A 物理学概説 情報処理演習 I	○2 ○4 ○4 ○1	幾何学B 微分積分学B 物理学 I 物理学実験A △幾何学A △微分積分学A △物理学概説 △情報処理演習 I	○2 ○4 □4 □2 ○2 ○4 ○4 ○1	関数論 I 物理学 II 関数論 II 物理学 III △幾何学B △微分積分学B △物理学 I	2 □4 2 □2 ○2 ○4 □4	代数学 I 代数学 II 代数学 II 物理学IV △物理学 II	2 2 □2 □4		27				
	電気電子情報入門	○2	情報技術 I 基礎電気数学 I	○2 ○2	電気電子情報実験 I 情報技術 II プログラミング演習 電気回路 I	○3 ○2 ○1 ○2	電気電子情報実験 II 電気回路 II 電気回路演習 電気磁気学 I	○3 ○2 ○1 ○2	電気電子情報実験 III 電気磁気学 II 電気磁気学演習	○4 ○2 ○1	電気電子情報実験 IV 論講 I	○4 ○1	輪講 II (通年) 卒業研究 (通年)	○2 ○8
倫理科目		情報と倫理	2			技術者倫理	2	技術者倫理	2					2
専攻科目	専門基礎科目			基礎電子物性工学 情報システム基礎 情報数学 計測工学	2 2 2 2	電子回路 I デジタルシステム基礎 情報ネットワーク 基礎電気数学 II	2 2 2 2							6
	選択科目							通信工学基礎 エネルギー工学 基礎制御工学 光波電磁波 音響・超音波工学 電子回路 II 物性科学 コンピュータ I 電子デバイス 高電圧工学 電気機器 ☆伝送回路	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ヒューマン情報処理 応用電子物性工学 電波工学 集積回路工学 デジタル信号処理 半導体工学【休講】 コンピュータ II 量子電子工学 電気機器設計製図 電気応用 電力工学 電気電子情報特別講義 パワーエレクトロニクス基礎	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	電波法規 ☆通信網工学 ☆電気法規	2 2 2	17
関連科目	基礎化学 I 化学実験A 生物学概論 I	2 2 2	基礎化学 II 化学実験A 生物学概論 II 生物学実験A 情報と職業	2 2 2 2 2	応用数学 I 確率・統計 I	2 2	代数学概論 統計物理学 I	2 2	量子物理学 I 応用数学 II 確率・統計 II 知的財産権 物理学A 物理学B	2 2 2 2 2 2				

○印は必ず修得する科目
□印は卒業要件の2
△印は再履修授業科目

進級要件

【進級要件】 3年生になるためには・・・

(2年次から3年次)

- 2年次終了までに、次の単位を含めて学則所定の「卒業要件単位数」のうち**56単位**以上を修得した者。

電気電子情報実験 I・IIを含む必修科目**11単位**以上
(基礎科目を除く)。

	1年次				2年次			
	1 Semester		2 Semester		3 Semester		4 Semester	
	授業科目	単位	授業科目	単位	授業科目	単位	授業科目	単位
必修科目	電気電子情報入門	○2	情報技術 I	○2	電気電子情報実験 I	○3	電気電子情報実験 II	○3
			基礎電気数学 I	○2	情報技術 II	○2	電気回路 II	○2
					プログラミング演習	○1	電気回路演習	○1
					電気回路 I	○2	電気磁気学 I	○2

卒業要件

学科案内 16ページ

【卒業要件】 **ただ単位を取ればよいというわけではない**

1. 4年以上在学し、学則所定の次表の「卒業要件単位数」を修得しなければならない。

授業科目 入学年度	共通教養科目											専攻科目					合計		
	共通基盤科目						共通テーマ科目					基礎科目	必修科目	倫理科目	選択科目			専攻科目合計	
	F Y S	外国語科目	人文の分野	社会の分野	自然の分野	人間形成の分野	グローバル経済を学ぶ	社会と人間	科学技術と社会	生と死を考える	公共の新しいかたちを求めて				共通教養科目合計	専門基礎科目			専門科目
2016年度以降入学	2	8	4	4	4		2				32	27	44	2	6			96	128
			8												17				

学科案内
8ページ

・ 共通教養科目の修得は、2年次までの完了が望ましい
【参考】標準的な単位修得パターン

基礎科目の卒業要件

【卒業要件】 □印の物理学科目に関すること

2. 基礎科目については、「物理学Ⅰ」、「物理学Ⅱ」、「物理学Ⅲ」、「物理学Ⅳ」、「物理学実験A」のうち、**10単位**以上を修得しなければならない。

	1年次				2年次				3年次				卒業要件 単位数
	1セメスター		2セメスター		3セメスター		4セメスター		5セメスター		6セメスター		
	授業科目	単位	授業科目	単位	授業科目	単位	授業科目	単位	授業科目	単位	授業科目	単位	
基礎科目	幾何学A	○2	幾何学B	○2	関数論Ⅰ	2	微分方程式	4	代数学Ⅰ	2	代数学Ⅱ	2	27
	微分積分学A	○4	微分積分学B	○4	物理学Ⅱ	□4	関数論Ⅱ	2	物理学Ⅳ	□2			
	物理学概説	○4	物理学Ⅰ	□4			物理学Ⅲ	□2					
	情報処理演習Ⅰ	○1	物理学実験A	□2									
			△幾何学A	○2	△幾何学B	○2	△物理学Ⅱ	□4					
			△微分積分学A	○4	△微分積分学B	○4							
			△物理学概説	○4	△物理学Ⅰ	□4							
			△情報処理演習Ⅰ	○1									

専門基礎科目(選択科目)

【卒業要件】 自分の進路を決める第一歩

6. 専門基礎科目**6単位**以上を含め、選択科目合計で23単位以上を修得しなければならない。

専攻科目						合 計
基礎 科目	必修 科目	倫理 科目	選択科目		専攻科目合計	
			専門基礎科目	専門科目		
27	44	2	6		96	128
			17			

専 門 基 礎 科 目	2年次				3年次				卒業要件 単位数	
	3セメスター		4セメスター		5セメスター		6セメスター			
	授業科目	単位	授業科目	単位	授業科目	単位	授業科目	単位		
専 門 基 礎 科 目	基礎電子物性工学	2	電子回路 I	2					6 以上	23 以 上
	情報システム基礎	2	デジタルシステム基礎	2						
	情報数学	2	情報ネットワーク	2						
	計測工学	2	基礎電気数学 II	2						
選 択 科 目					通信工学基礎	2	ヒューマン情報処理	2	17 以 上	
					エネルギー工学	2	応用電子物性工学	2		
					基礎制御工学	2	電波工学	2		
					光波電磁波	2	伝送回路	2		
					音響・超音波工学	2	集積回路工学	2		
					電子回路 II	2	デジタル信号処理	2		
					物性科学	2	半導体工学	2		
					コンピュータ I	2	コンピュータ II	2		
					電子デバイス	2	量子電子工学	2		
					高電圧工学	2	電気機器設計製図	2		
					電気機器	2	電気応用	2		
							電力工学	2		
						電気電子情報特別講義	2			
						パワーエレクトロニクス基礎	2			

履修要覧
186ページ

・各種資格案内にて資格に必要な
授業科目の一覧あり

専門基礎科目(選択科目)

【卒業要件】 卒業要件超え科目の単位換算について

6. 専門基礎科目6単位以上を含め、選択科目合計で23単位以上を修得しなければならない。
ただし、下記の科目は選択科目の**専門科目**単位に総計**8単位**まで換算できる。

- (1) 倫理科目のうち2単位を超える科目
- (2) 卒業要件単位を超える基礎科目
- (3) 関連科目及び他学部・他学科開講の専攻科目
- (4) 同一言語同一名称の科目をI・IIペアで修得した
(必修以外)外国語科目 ……**選択英語, 第二外国語**
- (5) 資格教育課程の「教職に関する科目」(教職課程)

標準時間割

第3セメスタ(2年前学期)

	月	火	水	木	金	土	
1限	物理学II		物理学II	情報システム基礎 松澤			
2限	物理学II	英語コミュニケーション (Writing) I	物理学II	電気回路I 土屋 電気回路I 藤	情報数学 木下	確率・統計I (教職必修)	
3限	電気電子情報 実験I	情報技術II 船登	電気電子情報 実験I	英語コミュニケーション (Reading) I	基礎電子物性工学 山口		
4限		プログラミング 演習 森住、豊嶋		情報技術II 船登	関数論I	計測工学 山口	
5限				プログラミング 演習 木下、豊嶋	確率・統計I (教職必修)		

第4セメスタ(2年後学期)

必修
 再履修用
 ____:週に2回 左:A組、右:B組

	月	火	水	木	金	土	
1限		電子回路I 舟 電子回路I 土屋	電気回路II 土屋 電気回路II 藤	情報ネットワーク 木下	電気磁気学I 松木 電気磁気学I 中山		
2限		英語コミュニケーション (Writing) II		電気回路演習 新中、干場、中村	デジタルシステム基礎 豊嶋		
3限	電気電子情報 実験II		電気電子情報 実験II	英語コミュニケーション (Reading) II			
4限		物理学III		関数論II	基礎電気数学II 新中		
5限				微分方程式	微分方程式		

時間割変更

2020年度時間割変更(2020年4月23日時点)を確認すること

科目名	曜日	時間	担当者	備考
電気電子情報 実験 I	月・火	3・4・5 限	山口栄雄	前期に遠隔授業＋一部集中講義で 実施検討(6月頃決定予定)
微分積分学A (再履修)	木 土	1限 2限	小林雅人	A組のみ
	木 土	1限 2限	来間俊介	B組のみ
	木 土	5限 3限	伊藤秀一	両クラス
微分積分学B (再履修)	月 水	4限 5限	許本源	
情報処理演習 I (再履修)	火	3限	江口律子	Officeアプリをインストールした WindowsPCを用意できる者のみ履修可

必修英語の再履修について

時間割表 4ページ

(2019年度入学者まで)

- 1・2年次の必修英語を再履修する場合は、「英語RE－Ⅰ」、「英語RE－Ⅱ」を履修する。
- 上記科目は、「履修制限科目」(抽選)である。
- 英語コミュニケーション(Listening, Speaking)を両方修得できなかった場合は、英語REの授業を2つ履修する。ただし、同じ教員の授業を複数履修してはならない。

履修登録について (Webステーション)

- 一次履修制限科目応募
4月30日(木)・5月1日(金)
- 二次履修制限科目応募
5月4日(月)・5月5日(火)
- 履修登録(本登録)期間
5月6日(水)・7日(木)
- 履修登録(確認・修正)期間
5月12日(火)～15日(金)

間違って必修の
時間枠に
入れないこと

共通教養科目の履修抽選科目への応募は、履修登録(本登録)期間より早いので、注意すること