

電気電子情報工学科

進級と卒業について (3年生)

2024年度



履修要綱

大学の理念と目的

I. 共通基盤教育

共通基盤教育の授業科目配当表

II. 専門教育

電気電子情報工学科 専門科目配当表

卒業研究履修の資格

卒業要件

III. Stop the CO2プログラム



2022年度入学生用

注：履修要綱は卒業まで使用します。決して紛失しないようにしてください。



コース制

- EA(実践的エンジニアコース)

個性(得意分野)を伸ばす→選択の自由度大

- EC(電気主任技術者コース)

電験3種関係の資格取得を目指す

- EE(教員養成コース)

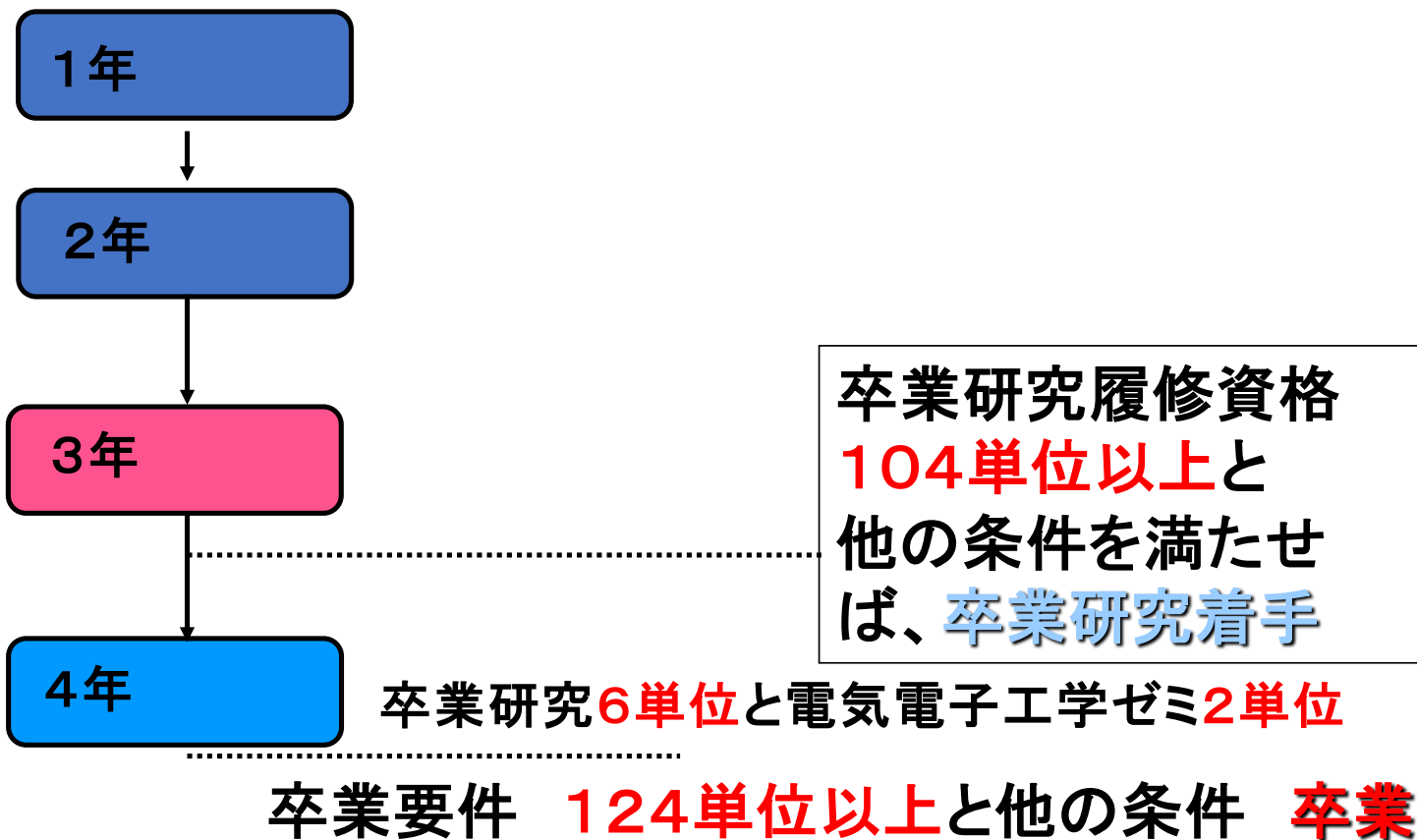
教員採用試験合格を目指す

- ET(特別専攻)

次世代の研究および技術開発を担うリーダーを目指す



進級と卒業までのプロセス



3年生の内に116単位以上と卒研着手要件を満たせば、4年生のときに卒業研究に集中できる！



卒研着手に関する注意事項

●配属の条件

前期終了時点で**78単位**以上修得

(後期26単位以上修得する必要があります)

●卒業研究着手条件

3年終了時に卒業研究着手要件科目(104単位以上)を習得していること。

●卒業研究 研究室配属

例年12月頃に希望調査と配属を行う



履修制限

- 表1に示す科目では、履修が体系的かつ段階的に進むように、履修制限を設けています。
- 履修制限のある科目では、指定された科目の単位を修得していなければ履修できません。

■表1 履修制限

履修する科目名	単位修得済でなければいけない科目	対象学生
基礎電気回路Ⅱ	基礎電気回路Ⅰ	全学生
回路解析Ⅰ・Ⅱ	基礎電気回路Ⅰ	全学生
電磁波とその応用	電気磁気学ⅠまたはⅠ-EB及びⅡまたはⅡ-EB	2014年～2019年度入学生
電気磁気学Ⅲ	電気磁気学ⅠとⅡ	2020年度入学生



履修要綱 p.65

卒業研究履修の資格

右表のAはEAコース
CはECコース

特に、1年生から3年生の実験科目
は1つでも不合格があると4年生に
進級できません。

EEコースは110単位が必要です。
詳細は割愛します。

A		C	
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)		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 現代社会講座 身の回りの数学 情報リテラシー キャリア設計 キャリア開発	6 科目	スタディスキル 現代社会講座 身の回りの数学 情報リテラシー キャリア設計 キャリア開発	6 科目
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 I 英語 II 英語 III 英語 IV 英語 V 英語 VI	3 科目 6 科目中
電気電子数学 微分積分学 I-c 又は微分積分学 I-d 基礎力学 I-c 又は基礎力学 I-d 又は基礎力学 I-a	2 科目 3 科目中	電気電子数学 微分積分学 I-c 又は微分積分学 I-d 基礎力学 I-c 又は基礎力学 I-d 又は基礎力学 I-a	2 科目 3 科目中
物理・化学ユニットプログラム	1 科目	物理・化学ユニットプログラム	1 科目
基礎電気回路 I 基礎電気回路 II 基礎電子回路 電気磁気学 I 電気磁気学 II	4 科目 5 科目中	基礎電気回路 I 基礎電気回路 II 基礎電子回路 電気磁気学 I 電気磁気学 II	4 科目 5 科目中
電気電子基礎ユニット 電気電子応用ユニット 電気電子専門ユニット 電気電子発展ユニット 又は3年特別プロジェクト	4 科目	電気電子設計製図 電気電子基礎ユニット 電気電子応用ユニット 電気電子専門ユニット 電気電子発展ユニット 又は3年特別プロジェクト	5 科目

*注1

注1) A (実践的エンジニア) コース、C (電気主任技術者) コース



履修要綱 p.67
卒業研究履修の資格
(特別専攻)

3年次終了時の必要単位数 104単位 (共通基盤教育: 30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 新聞理解表現演習Ⅰ、新聞理解表現演習Ⅱ 実践プレゼンテーション・スキル 社会時事・討論演習 グローバル・コミュニケーション 社会・経済事情 技術者倫理 情報リテラシー キャリア設計 キャリア開発 早期インターンシップ準備演習 早期インターンシップ	13科目中10科目
ReadingⅠ ReadingⅡ ReadingⅢ ReadingⅣ ListeningⅠ ListeningⅡ ListeningⅢ ListeningⅣ 科学技術英語Ⅰ 科学技術英語Ⅱ Reading and ListeningA-1 Reading and ListeningB-1 Reading and ListeningA-2 Reading and ListeningB-2	14科目中10科目
解析学Ⅰ 線形代数学 物理学A 物理学B 物理・化学ユニットプログラム	5科目
基礎電気回路Ⅰ 基礎電気回路Ⅱ 電気磁気学Ⅰ 電気磁気学Ⅱ 回路解析Ⅰ 回路解析Ⅱ 基礎電子回路 電気電子基礎ユニット 電気電子応用ユニット	9科目
電気電子専門ユニット 3年特別プロジェクト 1年生特別専攻ゼミⅠ 1年生特別専攻ゼミⅡ 2年生特別専攻ゼミⅠ 2年生特別専攻ゼミⅡ	6科目



履修要綱 p.66
卒業要件

卒業までに、教育区分、必選(必修, 選択必修, 選択)別毎に、定められた単位を修得する必要があります。

教育区分		必選別	卒業必要単位数			
			A	C	E	
共通基盤教育	導入系	必修	1	1	1	
	倫理系	必修	—	—	—	
		選択	2	2	2	
	人文社会系	必修	2	2	2	
		a群	必修	—	—	2
		選択	4	4	6	
	b群	選択	2	2	4	
	c群	選択	2	2	4	
	倫理系、人文社会系(自由選択)		選択	2	2	—
	健康・スポーツ系	必修	—	—	2	
		選択	1	1	—	
	英語基礎系	選択	4	4	4	
	言語応用系	必修	—	—	2	
選択		3	3	1		
数理情報系	必修	4	4	4		
	選択	2	2	2		
キャリア系	必修	3	3	3		
		(小計)	(32)	(32)	(39)	
専門教育			必修	40	60	40
	専門基礎導入	a~c群	選必	7	7	7
	専門基礎		選択	8	4	8
	専門基礎・専門		選必	—	4	—
	専門	a群	選必	2	2	2
		教職コース	選必	—	—	8
			選択	22	2	14
		選択	—	—	—	
		(小計)	(79)	(79)	(79)	
任意			13	13		
合計			124	124	131	

履修要綱 p.68
卒業要件
(特別専攻)

教育区分		必選別	卒業必要単位数	
共通基盤教育	導入系	必修	1	
	倫理系	選必	2	
	人文社会系		必修	6
		a群	選択	2
		b群	選択	2
		c群	選択	2
	健康・スポーツ系	選択	1	
	英語基礎系	必修	8	
	言語応用系	必修	6	
	数理情報系	必修	2	
	キャリア系	必修	6	
	(小計)		(38)	
専門教育	専門基礎導入	必修	15	
	専門基礎	必修	28	
	専門	必修	21	
		選択	22	
		(小計)		(86)
合計			124	



3年の成績表(EAコースの例)

区分	卒業要件	取得単位					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			2			
人文社会系	10	8	6				14			
倫理人社自由	2						0			
健康スポーツ系	1	2					2			
英語基礎系	4	2	1				3			
言語応用系	3	4					4			
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										
専門導入必修										
専門導入選必										
専門導入選択										
専門基礎必修	16	9	7				8	8		
専門基礎選必	6		6				6			
専門基礎選択	8	4	4				8			
専門 必修	12			4			4	8		
専門 選必	2			2			2			
専門 選択	22		4	6			10			
専門教育選択	—									
任意	13		6	5	2		13			
総合計	124	47	37	21	5		110	8		

卒業研究:6単位
電気電子工学ゼミ:2単位

3年終了時の理想的な成績例

区分	卒業要件	取得単位					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			2			
人文社会系	10	4	2	2			8	2		2
倫理人社自由	2						0			
健康スポーツ系	1	2					2			
英語基礎系	4	1	1				2	2	1	1
言語応用系	3	4	2				6			
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										
専門導入必修	6	3	3				6			
専門導入選必	7	8					8			
専門導入選択	—			2			2			
専門基礎必修	16	6	7	3			16			
専門基礎選必	6		6				6			
専門基礎選択	8	4	4				8			
専門 必修	12			4			4	8		
専門 選必	2						2	2		2
専門 選択	22		4	8			12	10		10
専門教育選択	—									
任意	13		4	2			6	5		
総合計	124	39	33	23	3		100	29	1	15

3年前期時の成績例

前期、英語が不合格した場合



後期に履修し合格すると英語に関する卒研着手を満足する



卒業には、不足の英語を4年次に受講し、試験に合格しなければならない



国家資格に関する説明（卒業後）

- **第二種電気工事士の筆記試験免除**

所定の科目を修得し卒業した場合、申請により**筆記試験が免除**となる。

- **電気主任技術者免状**

所定の科目を修得し卒業した場合、**実務経験**により免状を申請できる。

- **電気通信主任技術者試験の一部免除**

所定の科目を修得し卒業した場合、申請により、電気通信主任技術者試験のうち、「電気通信システム」の**試験科目が免除**となる。

- **工事担任者試験の一部免除**

所定の科目を修得し卒業した場合、申請により、工事担任者試験のうち、「電気通信技術の基礎」の**試験科目が免除**となる。



以上で説明を終わります。

