

電気電子情報工学科

進級と卒業について (3年生)

2021年度

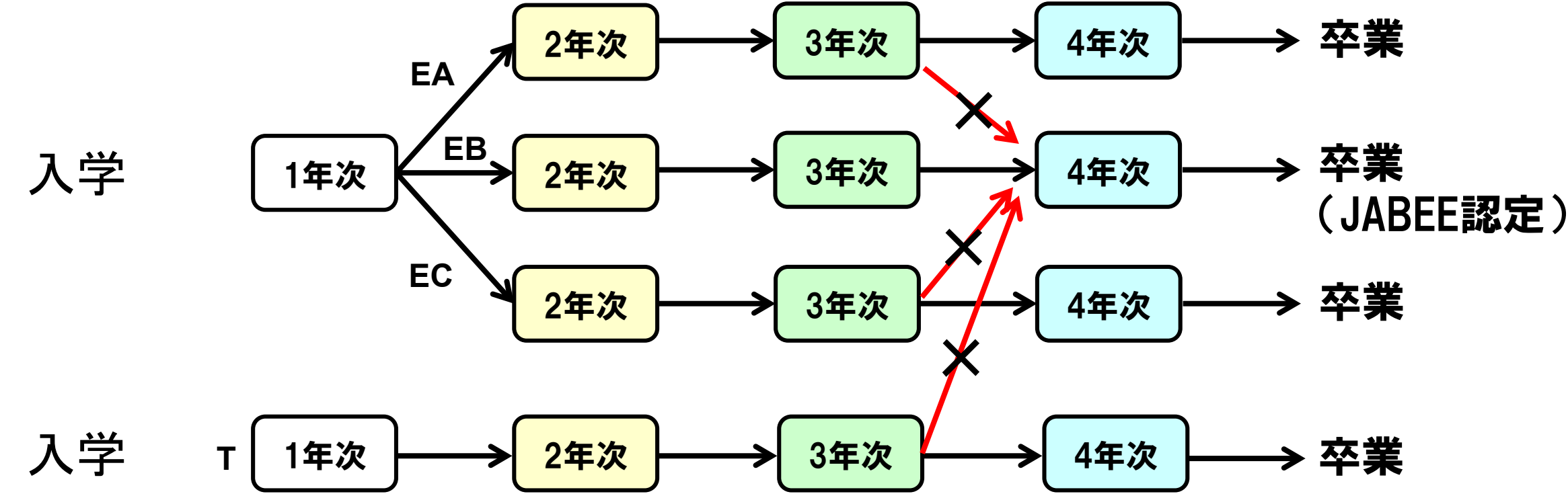
本学科のコース制について

- **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
- **EB(グローバルエンジニアコース)**
国際的に通用する国家資格「技術士」の一次試験免除
「修習技術士」の資格が得られます。
→色々な条件が課されます。

3年次終了時のEBコースの条件
GPA: 1.8以上
共通基盤教育科目: 26単位以上
- **EC(電気主任技術者コース)**
電気主任技術者関係の資格取得を目指す
- **T(電気電子特別専攻)**
大学院や企業の研究所で活躍できるように基本概念の習得および応用力を育成

注意: 今の時期では、コース変更はできません。

進級とコースについて



3年次終了時のEBコースの条件
GPA: 1.8以上
共通基盤教育科目: 26単位以上

履修要綱

大学の理念と目的 p. 3

I. 共通基盤教育

共通基盤教育の授業科目配当表 p. 12

II. 専門教育

電気電子情報工学科 専門科目配当表 p. 38

卒業研究履修の資格 p. 57

卒業要件 p. 58

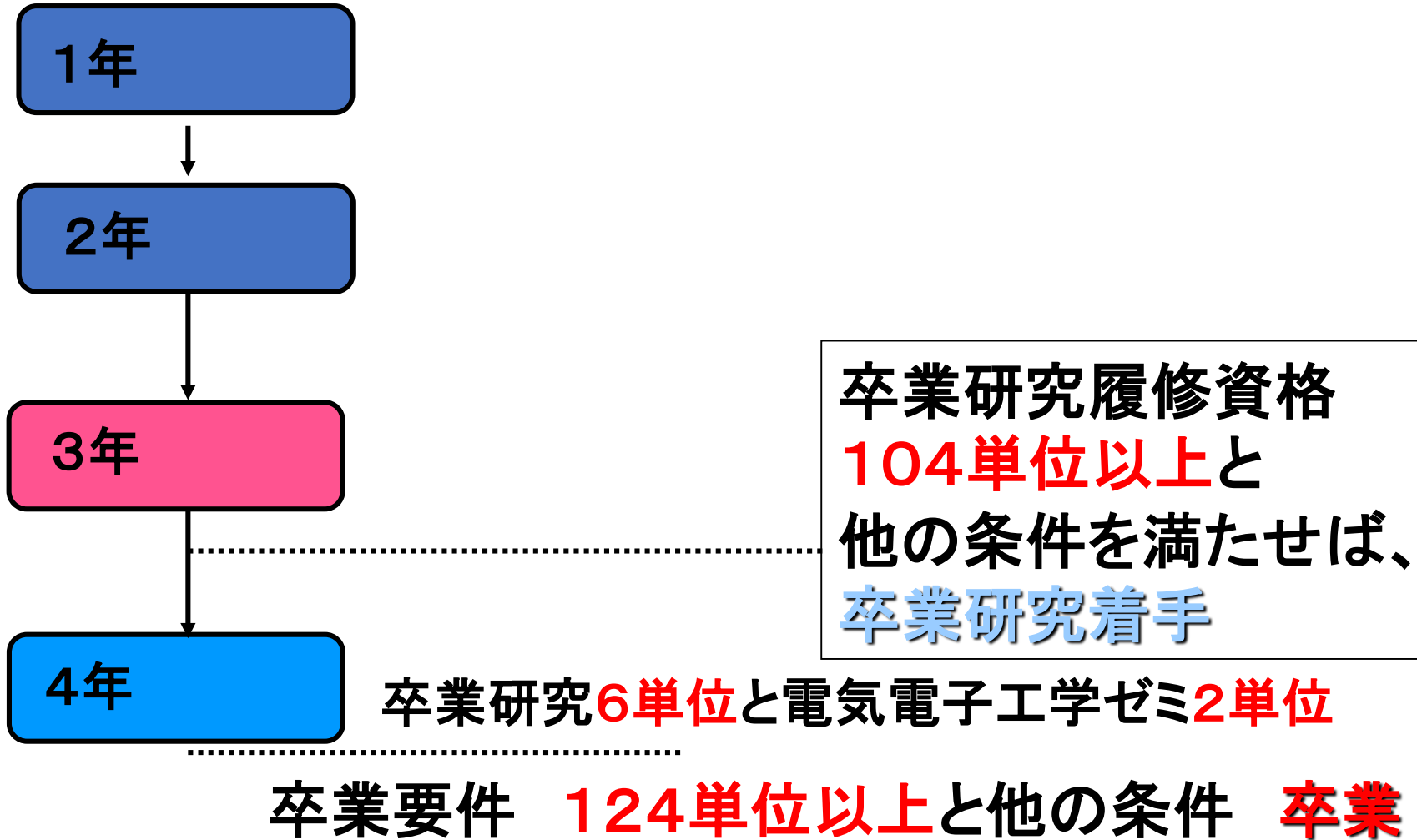
III. Stop the CO2プログラム



2019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。

進級と卒業までのプロセス



3年生の内に116単位以上と卒業要件を満たせば、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。（詳細は後ほど説明します）

●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

※ 基礎電気回路Ⅰを3年次終了時までには取得しないと卒業研究着手することができません。(4年生になれません)

履修要綱 p.61

卒業研究履修の資格

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。

A			B			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) G P A：1.80以上			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	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			6 科目 中 3 科目	英語Ⅱ、英語Ⅲ 英語Ⅳ、英語Ⅴ 英語Ⅵ 科学技術英語Ⅰ、科学技術英語Ⅱ*注2 英会話Ⅰ、英会話Ⅱ 総合英語演習、 TOEICⅠ、TOEICⅡ		5 科目 中 3 科目 7 科目 中 3 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
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-b 又は基礎力学Ⅰ-d 又は基礎力学Ⅰ-a			3 科目 中 2 科目	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-b 又は基礎力学Ⅰ-d		3 科目 中 2 科目	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-b 又は基礎力学Ⅰ-d 又は基礎力学Ⅰ-a		3 科目 中 2 科目
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		12 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 又は電気磁気学Ⅰ-EB 電気磁気学Ⅱ 又は電気磁気学Ⅱ-EB			5 科目 中 4 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-EB 電気磁気学Ⅱ-EB 電気電子基礎ユニット 電気電子応用ユニット 電気電子設計製図 C言語			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 又は電気磁気学Ⅰ-EB 電気磁気学Ⅱ 又は電気磁気学Ⅱ-EB		5 科目 中 4 科目
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	電気電子専門ユニット 3年特別プロジェクト			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) A（実践的エンジニア）コース、B（グローバルエンジニア）コース、C（電気主任技術者）コース

注2) 「科学技術英語Ⅰ」「科学技術英語Ⅱ」はBコース推奨科目とする。

履修要綱 p.63

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 <u>物理・化学ユニットプログラム</u>	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 <u>電気電子基礎ユニット</u> <u>電気電子応用ユニット</u>	9 科目
<u>電気電子専門ユニット</u> <u>3 年特別プロジェクト</u> <u>1 年生特別専攻ゼミⅠ</u> <u>1 年生特別専攻ゼミⅡ</u> <u>2 年生特別専攻ゼミⅠ</u> <u>2 年生特別専攻ゼミⅡ</u>	6 科目

履修要綱 p.62

卒業要件

各コース、共通基盤教育、専門教育の
単位数が異なります。

EBコースは、EA、ECコースと比較して
専門教育科目を多く取る必要があります。

教 育 区 分			必選別	卒業必要単位数			
				A	B	C	
共通基盤教育	導 入 系		必修	1	1	1	
	倫 理 系		必修	－	2	－	
			選択	2	－	2	
	人 文 社 会 系		必修	2	2	2	
			a 群	選択	4	6	4
			b 群	選択	2	2	2
			c 群	選択	2	2	2
	倫理系、人文社会系（自由選択）		選択	2	－	2	
	健康・スポーツ系		選択	1	1	1	
	英 語 基 礎 系		選択	4	4	4	
	言 語 応 用 系		選必	－	3	－	
			選択	3	2	3	
	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)	(34)	(32)	
専 門 教 育			必修	34	49	54	
	専 門 基 礎 導 入	a ～ d 群	選必	7	9	7	
	専 門 基 礎	a ～ c 群	選必	6	8	6	
			選択	8	－	4	
	専 門 基 礎 ・ 専 門		選必	－	－	4	
	専 門	a ～ d 群	選必	2	6	2	
			選択	22	16	2	
			選択	－	2	－	
			(小計)	(79)	(90)	(79)	
任 意				13	－	13	
合 計				124	124	124	

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)

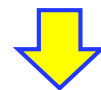
区 分	卒業要件	取得単位					合計	卒業不足	卒研不足	履修中
		1年	2年	3年	4年	認定				
導入系	1	1					1			
倫理系	2			2			2			
人文社会系	10	8	6				14			
倫理人社自由	2						0			
健康スポーツ系	1	2					2			
英語基礎系	4	2	1				3			
言語応用系	3	4					4			
数理情報系	6	6					6			
キャリア系	3					3	3			
共通基盤選択										
共通基盤合計	3									
卒業研究:6単位 電気電子工学ゼミ:2単位										
専門導入必修										
専門導入選必										
専門導入選択										
専門基礎必修	16	9	7							
専門基礎選必	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		

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	32	18	5	4		3	30	4	1	3
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	4	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

単位認定科目(国家資格等)

- 電気工事士試験 第一種、二種
- 電気主任技術者試験 第三種
- エネルギー管理士試験
- 無線従事者試験
 - ・航空無線通信士、航空特殊無線技士
 - ・第一級、二級総合無線通信士
 - ・第一級、二級陸上無線通信士
 - ・第一級、二級海上無線通信士
 - ・第一級、二級陸上特殊無線通信士
 - ・第一級、二級海上特殊無線通信士
- 電気通信主任技術者試験
- 情報処理技術者試験

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（履修要項 p. 44）

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（履修要項 p. 45）

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（履修要項 p. 46）

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（履修要項 p. 47）

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。

就職活動について

後期になると、就職活動がスタートします。

- ・12月頃になると、1Day、2Dayインターンシップ
- ・学内企画として、企業研究会が行われる。
- ・年明け2月頃になると学内で、さらに多くの企業が参加した研究会等が行われます。

- ◎ 業種、職種を考える必要があります。
- ◎ 早めの行動が必要
- ◎ 4年生夏休み前までに内定が得られれば、その後の卒業研究も集中できます。

以上で説明を終わります