電気電子工学科課程表 (2021 年度入学者より適用)

		_	<u> </u>	1	_			開		講	- 学		年			1713	1 100,000		・腹修安埧を参照。
				開		1年	<u> </u>	刑	2年		7	- 3年		Г	4年		資格	必修	備考
×	<u>5</u>	}	科 目 名	講期	前期	後期	単位	前期	後期	単位	前期	後期	単位	前期	後期	単位) 〇印		R必修科 目
			聖書を学ぶ キリスト教の歴史と思想	半期半期	•	•	2										→ 目1	- 上, 第 〇	を教職関連科目 (選択、必修) ◇電気電子工学科を卒業し、学士号を得るためには124単位以上を修得しなければならない。
		人	キリスト教学A(キリスト教と倫理)	半期								•	2)	4科目のうち1科目2単位を必修と
	Т	間	キリスト教学B (キリスト教と宗教)	半期								•	2						4件目のうら1件目2単位を必修と する。計4単位まで卒業単位に算入
		的	キリスト教学C(キリスト教と文化) キリスト教学D(キリスト教と現代社会)	半期半期	├								2						することができる。
	G	基	市民社会を生きる	半期	\vdash	•	2											,	
	ベ	礎	地球社会を生きる	半期	•		2												「人間的基礎」から10単位以上を修
	1		科学技術社会を生きる キャリア形成と大学生活	半期半期	•		2												得すること。
	シ		クリティカル・シンキング	半期		•	2							\vdash					
	ッ	知	数理的思考の基礎	半期	•		2												
		的	統計的思考の基礎 科学的思考の基礎	半期半期	•		2												 「知的基礎」から10単位以上を修得
11/10	ク	基	11 1 13/0/ 3 7 11/0	半期	•		2												すること。
教		礎	メディア・リテラシー	半期		•	_												
養			読解・作文の技法 研究・発表の技法	半期半期			2			2	_								
教			哲学	半期	\vdash			•		2									
育			芸術論	半期			2												
科		人	歴史学 心理学	半期半期	\vdash					2									
l H		文	11 4 111	半期				•		2									 - 「人文社会 から10単位以上を修得
	学	社	経済学	半期					•	2									「八文社会」がら10年世以上を修得 すること。
	科		経営学 法学	半期半期	\vdash					2									
		会	日本国憲法	半期			2										◆必修		
	教		東北地域論	半期					•	2			0						
	養		東北学院の歴史 健康の科学	半期半期	├					2		•	2	\vdash			-		
	科	,	生命の科学	半期		•	2												
	目	自	情報リケブシー	半期	•		2										◆必修		
		然	フレッシュパーソンセミナー 基礎数学演習	半期半期	•		1											0	「自然科学」から8単位以上を修得
		科	基礎物理演習	半期		•	1												すること。
		学	基礎化学演習 技術者倫理	半期半期		•	2												
			知的所有権	半期									2						
	地域		震災と復興	半期			2												
	地域教育科		地域の課題 I 地域の課題 II	半期半期						2								0	「地域教育科目」から2単位以上を 修得すること。
	科目		地域課題演習	通年									4						1910 7 9 2 2 0
			英語 I A	半期	•		1											0	[htt 1 165 1 2 21 htm 4 22 htm 1 1 2 htm
	第 1	1 類	英語 I B 英語 II A	半期半期	\vdash		1			1								0	「第1類」から必修4単位以上を修 得すること。
外			英語ⅡB	半期					•	1								0	
国			英語コミュニケーションズ	半期半期			2	_		2							◆必修		週2回開講 週2回開講
語	tete c) ##F	フランス語	半期			2												週2回開講
科	界 4	2類	中国語	半期	•		2												週2回開講
目			韓国・朝鮮語 ベーシック英語	半期半期	•		1												週2回開講 「ベーシック英語」履修を指示された者は、 「ベーシック英語」履修の後に1年後期に
	第3	3類	英語Ⅲ	半期							•		1						開講される「英語 I A」を履修すること。 ただし、「ベーシック英語」と「英語Ⅲ」 は進級・卒業単位に含まない。
保健	体育	科目	体育講義	半期		•	2												
PINE		, , ⊔	スポーツ実技	通年	•	•	2	_	-		_			\vdash			◆必修		別国人の受用は、毎12-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-
外)	1 類	日本事情A 日本事情B	半期半期	\vdash		2	\vdash											外国人留学生は、次により10単位までを外国人留学生科目の単位で代えることができる 日本事情人は、教養教育科目学科教養科目の人立社
玉	 tak	上炽	日本事情C	半期	\vdash		2												日本事情Aは、教養教育科目学科教養科目の人文社 会 2 単位 日本事情Dは、教養教育科目学科教養科目の自然科
留学			日本語IA	半期	•		1												日本事情Bは、教養教育科目学科教養科目の自然科学2単位
人留学生科目	第2	2類	日本語IB	半期		•	1												日本事情Cは、保健体育科目の「体育講義」2単位 日本語IAは「英語IA」1単位、日本語IBは「英語IA」
ΙË			日本語ⅡA	半期半期	-					1									語 I B」 1 単位 - 日本語Ⅱ A は「英語Ⅱ A」 1 単位、日本語Ⅱ B は「英
			日本語ⅡB	十期						1							L		語IB」1単位

								開		講			年				11170310-7		・腹修安児を参照。
				開		1年	:		2年		Ĺ	3年			4年		資格	必修	備 考
	<u> </u>	7	科 目 名	講期	前期	後期	単位	 		8科目 尼必修科目 差教職関連科目(選択、必修)									
			物理学Ⅰ	半期		•	2			2								0	
			物理学Ⅱ 微分積分学 I	半期半期			2			2								0	
			微分積分学Ⅱ 線形代数学	半期半期			2											0	
	学		自然科学実験ファンダメンタルズ	半期			2												
	部		微分方程式 フーリエ解析	半期半期	-					2									
	共		確率統計学	半期					•	2									「学部共通専門科目」から28単位以上 修得すること。
	通		プログラミング基礎プログラミング応用	半期半期	-		2		•	2							•	0	10日すること。
	専		工業英語	半期							•		2				•		
	門		工学総合演習 I 工学総合演習 II	半期半期						1			1					0	
	科		ジュニアセミナー	半期							Ŭ	•	2			0		0	
			卒業研究 I 卒業研究 II	半期半期											•	3		0	 卒業研究Ⅱは卒業試験を含む
	I		学外見学	半期半期								•	1						
			インターンシップ キャリア・デザイン	半期									2						
			海外研究 I 海外研究 Ⅱ	半期半期				•		2									
			電磁気学 I	半期				•		2								0	
			電磁気学演習 I 電磁気学 Ⅱ	半期半期				•		2								0	
			電磁気学演習Ⅱ	半期					ŏ	1									
			電気回路学 I 電気回路学演習 I	半期半期				•		2								0	
	差	表	電気回路学Ⅱ	半期					•	2								0	
	碬	楚	電気回路学演習Ⅱ 電力・制御基礎工学	半期半期	-	•	2			1							◆必修	0	 「基礎科目」から26単位以上修得す
	禾	4	情報・通信基礎工学	半期		•	2										◆必修	0	ること。
			電子・材料基礎工学 アナログ電子回路学	半期半期			2				•		2				◆必修	0	
		-	ディジタル電子回路学	半期						0	Ĭ	•	2						
			電気・電子基礎計測 電気・電子工学実験 I	半期半期				•		2							•	0	
			電気・電子工学実験Ⅱ 電気・電子工学実験Ⅲ	半期半期					•	2			2					0	
			電気・電子工学実験IV	半期									2					0	
274		公	ベクトル解析 電波法	半期半期				•		2						1			
学		第 1	通信システム概論	半期												2	•		
科	基	類	電気法規及び施設管理 電気機械設計製図	半期半期												2	*		 「基盤科目」から8単位以上を修得するこ
専	盤科		制御工学	半期							•		2				_		と。ただし第2類から4単位以上修得す
門	Ħ	第	システム工学 ハードウェア工学	半期半期						2			2				•		ること。
科		2 類	ソフトウェア工学	半期							•		2				*		
目			電子物性工学 電子機械工学	半期半期						2		•	2				•		
		電	電磁エネルギー変換工学	半期							•	Ĭ	2				•		
		力	パワーエレクトロニクス 高電圧工学	半期半期							•		2						
		制御	電力発生工学	半期							•		2				•		
		累	電力系統工学 電力応用工学	半期半期									2			2	•		
	応	情	情報通信工学	半期半期							•		2						
	用	報・	電磁波工学 音響通信工学	半期									2						 「応用科目」から10単位以上を修得
	科	通信	画像処理工学 ネットワークプログラミング	半期半期							•		2			2			すること。
	目	系	ディジタル信号処理	半期							•		2						
		電マ	固体物性工学 電気電子材料工学	半期半期	_			_	_		•	_	2				•		
		子	ナノテクノロジー工学	半期								•	2						
		材料	電子デバイス工学 集積デバイス工学	半期半期								•	2	•		2	•		
		系	化学材料工学	半期								•	2				•		
			特別講義	半期			2												

						開	Ē	冓	学	<u>.</u>	年					備 考	4
		開		1年			2年			3年			4年		資格 业	公修 佣 名	7
区分	科 目 名	講期	前期	後期	単位	前期	後期	単位	前期	後期	単位	前期	後期	単位		必修科目 選択必修科目 工業教職関連科目(是	選択、必修)
教育職員免許	工業技術概論	半期												2	◆必修		
状の教科に関	工学系の職業指導	半期												2	◆必修		
する科目	電気電子系の職業指導	半期												2	◆必修		
	現代教職論	半期			2										◆必修		
	教育基礎論	半期			2										◆必修		
	教育の制度と経営	半期			2										◆必修		
教	教育心理学	半期						2							◆必修		
職	教育課程論	半期						2							◆必修		
等	教育の方法と技術	半期						2							◆必修		
RE	教育相談の理論と方法	半期						2							◆必修		
	生徒指導・進路指導の理論と方法	半期						2							◆必修		
 る	工業科教育法(概論・理論)	半期									2				◆必修		
教職等に関する科目	工業科教育法(実践・応用)	半期									2				◆必修		
	特別支援教育論	半期									2				◆必修		
	特別活動・総合的な学習の時間の理論と方法	半期									2				◆必修		
	教育実習 I	通年												3	◆必修		
	教職実践演習(中・高)	半期												2	◆必修		

卒業に必要な最低修得単位数

	TG ベーシック	人間的基礎		10	
数 美数 去到 口	IGペーシック	知的基礎		10	20
教養教育科目	学科教養科目	人文社会		10	38
	子件软食件日	自然科学		8	
地域教育科目				2	
外国語科目		第1類(必修	§)	4	
学部共通専門科目		,		28	
	基礎科目			26	
公利 幸 明 扒 口	+ かか ロ	第1類		8	
学科専門科目	基盤科目	第2類	4	8	
	応用科目			10	52
教養教育科目、地域	· 战教育科目、外国語	科目第1類~	第2類、		52
保健体育科目、他等	学部・他学科開講『	専門教育科目、	単位互		
換の協定を締結して	ている他大学開講和	斗目			
		(合計8単位)	位まで)		
卒業単位					124

教養教育科目及び地域教育科目	40
外国語科目第1類~第2類	40
学部共通専門科目	22
学科専門科目	
(以下の必修科目を含むこと)	
1 電気・電子工学実験 I	38
2 電気・電子工学実験Ⅱ	30
3 電気・電子工学実験Ⅲ	
4 電気・電子工学実験Ⅳ	
進級単位	100

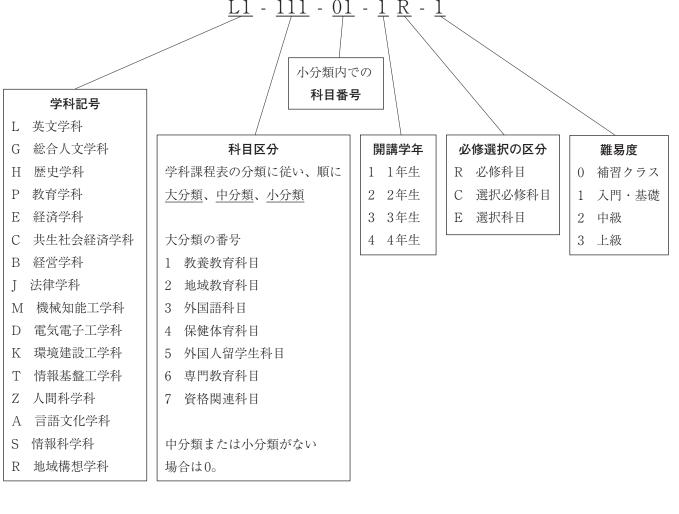
〈カリキュラムマップの見方〉

カリキュラムマップは、学科課程表にある各科目が学位授与の方針(ディプロマポリシー)のどれを達成するために置かれているかを示している表です。表の左から「科目ナンバリング」、「科目名」、「学位授与の方針の各項目」の順に並んでおり、学位授与の方針の項目についている②は「その科目がその方針の達成を最も重視していること」を表し、〇は「その科目がその方針の達成を重視していること」を表しています。

科目を履修する際には、カリキュラムマップを参考にして、その科目が大学における学修全体の中でどのような意味・ 目標をもっているかを理解しておくことが大切です。

〈科目ナンバリングの見方〉

科目ナンバリングとは、その科目の性格を端的に示す記号で、以下のような情報から成っています。



*学科記号に続く一桁の数字はカリキュラムの世代を示すもので、 学生の皆さんが考慮する必要はありません。

		I	学位授与 <i>σ</i>)方針(ディプロ	マポリシー)	
		現代をよく生きる	高度な知的活動に	ものごとを広く多	専攻分野の専門的	課題を発見し、そ
科目ナンバリング	科目名	ことについて、キ	必要な汎用的諸技 能・能力及び英語	様な視点から認識	知識とそれを支え る認識や思考の方	の解決のために学
D0-111-01-1R-1	聖書を学ぶ	<u></u>		0		
D0-111-02-1R-1	キリスト教の歴史と思想	<u></u>		0		
D0-111-03-3C-2	キリスト教学A(キリスト教と倫理)	0		0		
	キリスト教学B(キリスト教と宗教)	0		0		
D0-111-05-3C-2 D0-111-06-3C-2	キリスト教学C(キリスト教と文化) キリスト教学D(キリスト教と現代社会)	<u> </u>		0		
D0-111-00-3C-2 D0-111-07-1E-1	市民社会を生きる	9		0		
D0-111-08-1E-1	地球社会を生きる			0		
D0-111-09-1E-1	科学技術社会を生きる			0		
	キャリア形成と大学生活			0		
D0-112-01-1E-1	クリティカル・シンキング		0	Ö		
D0-112-02-1E-1	数理的思考の基礎		0			
D0-112-03-1E-1	統計的思考の基礎		0			
D0-112-04-1E-1	科学的思考の基礎		0	0		
D0-112-05-1E-1	情報化社会の基礎		0	0		
D0-112-06-1E-1	メディア・リテラシー		0	0		
D0-112-07-1E-1	読解・作文の技法 研究 でまのはは		0			
D0-112-08-2E-1	研究・発表の技法		0	<u> </u>		
D0-121-01-2E-1 D0-121-02-1E-1	哲学 芸術論			© ©		0
D0-121-02-1E-1 D0-121-03-2E-1	歴史学			0		0
D0-121-04-2E-1	心理学			0		0
D0-121-05-2E-1	社会学			0		0
D0-121-06-2E-1	経済学			0		Ö
	経営学			0		0
D0-121-08-2E-1	法学			0		0
D0-121-09-1E-1	日本国憲法			0		0
D0-121-10-2E-1	東北地域論			0		0
D0-121-11-3E-1	東北学院の歴史	0		©		
D0-122-01-2E-1	健康の科学			0		0
D0-122-02-1E-1	生命の科学			0		0
D0-122-03-1R-1 D0-122-04-1R-1	情報リテラシー フレッシュパーソンセミナー			0	©	0
D0-122-04-1R-1 D0-122-05-1E-1	基礎数学演習				0	0
D0-122-06-1E-1	基礎物理演習				0	0
D0-122-07-1E-1	基礎化学演習				0	0
D0-122-08-1E-1	技術者倫理			0	Ü	Ö
D0-122-09-3E-1	知的所有権			0		Ö
D0-200-01-1E-1	震災と復興			0		0
D0-200-02-2R-1	地域の課題 I					0
	地域の課題Ⅱ					0
	地域課題演習					0
D0-310-01-1R-1	英語IA		0	0		
D0-310-02-1R-1	英語IB		© ©	0		
D0-310-03-2R-2 D0-310-04-2R-2	英語ⅡA 英語ⅡB		0	0		
D0-310-04-2R-2 D0-310-05-2E-2	英語コミュニケーションズ		0	0		
D0-320-01-1E-1	ドイツ語		0	0		
D0-320-01-1E-1 D0-320-02-1E-1	フランス語		0	0		
	中国語		0	Ö		
D0-320-04-1E-1	韓国・朝鮮語		0	Ō		
D0-330-01-1E-0	ベーシック英語		0			
D0-330-02-3E-3	英語Ⅲ		0	0		
D0-400-01-1E-1	体育講義			0		
D0-400-02-1E-1	スポーツ実技			0		
D0-510-01-1E-1	日本事情A		0	0		
D0-510-02-1E-1	日本事情日日本事情日日本事情日		0	0		
D0-510-03-1E-1	日本事情C		© ©	0		
D0-520-01-1E-1 D0-520-02-2E-2	日本語IA 日本語IB		0	0		
D0-520-02-2E-2 D0-520-03-1E-1	日本語IIA		0	0		
			(~)			1

			<u></u> 学位授与σ)方針(ディプロ	マポリシー)	
		現代をよく生きる	高度な知的活動に	ものごとを広く多	専攻分野の専門的	
		ことについて、キ	必要な汎用的諸技 能・能力及び英語	様な視点から認識 し、異なる認識・	知識とそれを支え る認識や思考の方	の解決のために当
科目ナンバリング	科目名	踏まえた考察がで		思考方法や価値観		活用できる
		きる		に理解を示すこと		
				ができる		
D0-610-01-1R-1	物理学 I	1	0	0		
D0-610-02-2E-2	物理学Ⅱ		0	0		
D0-610-03-1R-1	微分積分学 I		0	0		
D0-610-04-1R-2	微分積分学Ⅱ		0	0		
D0-610-05-1R-1	線形代数学		0	0		
D0-610-06-1E-1	自然科学実験ファンダメンタルズ		0	0		
D0-610-07-2E-2	微分方程式		0	Ö		
D0-610-08-2E-2	フーリエ解析		0	0		
D0-610-09-2E-2	確率統計学		0	Ö		
D0-610-10-1R-1	プログラミング基礎		0	Ŭ	0	
D0-610-11-2E-2	プログラミング応用		Ö		0	
D0-610-12-3E-2	工業英語		0		0	
D0-610-13-2R-2	工学総合演習 I				0	(i)
D0-610-14-3R-2	工学総合演習Ⅱ				0	0
D0-610-15-3R-2	ジュニアセミナー				0	0
D0-610-16-4R-1	卒業研究 I				0	0
D0-610-17-4R-2	卒業研究Ⅱ				Ö	0
D0-610-18-3E-1	学外見学			0	0	
D0-610-19-3E-1	インターンシップ				0	0
D0-610-20-3E-1	キャリア・デザイン				0	0
D0-610-21-2E-2	海外研究Ⅰ			0		0
D0-610-21-2E-2 D0-610-22-2E-2	海外研究Ⅱ			Ö		0
D0-620-01-2R-2	電磁気学I		0		0	
D0-620-02-2R-2	電磁気学演習I		0		0	
D0-620-03-2R-2	電磁気学Ⅱ		0		0	
D0-620-04-2E-2	電磁気学演習Ⅱ		0		0	
D0-620-05-2R-2	電気回路学 I		0		0	
D0-620-06-2R-2	電気回路学演習 I		0		0	
D0-620-07-2R-2	電気回路学Ⅱ 電気回路学Ⅱ		0		0	
D0-620-08-2E-2	電気回路学演習Ⅱ		0		0	
D0-620-09-1R-1	電力・制御基礎工学		0		0	
D0-620-10-1R-1	情報・通信基礎工学		0		0	
D0-620-11-1R-1	電子・材料基礎工学		0		0	
D0-620-12-3E-2	アナログ電子回路学		0		0	
D0-620-13-3E-2	ディジタル電子回路学		0		0	
D0-620-14-2E-2	電気・電子基礎計測		0		0	
D0-620-15-2R-1	電気・電子工学実験I		0		0	
D0-620-16-2R-1	電気・電子工学実験Ⅱ		0		0	
D0-620-17-3R-2	電気・電子工学実験Ⅲ		0		0	
D0-620-18-3R-2	電気・電子工学実験IV		0		0	
D0-631-01-2E-2	ベクトル解析		0		0	
D0-631-02-4E-2	電波法		0		0	
	通信システム概論		0		0	
D0-631-03-4E-2 D0-631-04-4E-2	電気法規及び施設管理		0		0	
D0-631-05-4E-2	電気機械設計製図		0		0	
D0-632-01-3E-2	制御工学	 	0		0	
D0-632-02-3E-2	システム工学		0		0	
	ハードウェア工学		0		0	1
	ソフトウェア工学		0		0	
D0-632-05-2E-2	電子物性工学		0		0	1
D0-632-06-3E-2	電子機械工学		0		0	1
D0-641-01-3E-3	電磁エネルギー変換工学	 	0		0	
	パワーエレクトロニクス		0		0	
D0-641-03-3E-3	高電圧工学		0		0	
D0-641-03-3E-3 D0-641-04-3E-3	電力発生工学 電力発生工学		0		0	
D0-641-05-3E-3	電力系統工学		0		0	
D0-641-05-3E-3 D0-641-06-4E-3	電力応用工学	<u> </u>	0		0	
D0-641-06-4E-3 D0-642-01-3E-3	<u>电力応用工子</u> 情報通信工学	+	0		0	+
D0-642-01-3E-3 D0-642-02-3E-3	電磁波工学		0		0	+
D0-642-02-3E-3 D0-642-03-3E-3	音響通信工学	-	0		0	1
D0-642-03-3E-3 D0-642-04-3E-3	百譽迪信工字 画像処理工学	1	0	1	0	
	画像処理工字 ネットワークプログラミング	1	_	1		1
			0		0	
D0-642-06-3E-3	ディジタル信号処理	+	0		© ©	-
D0-643-01-3E-3	固体物性工学 電气電子材料工学		_		0	
D0-643-02-3E-3	電気電子材料工学	-	0			-
	ナノテクノロジー工学		0		0	1
D0-643-04-3E-3 D0-643-05-4E-3	電子デバイス工学		0		0	1
	集積デバイス工学		0		0	1

		I	学位授与 <i>0</i>)方針(ディプロ	マポリシー)	
科目ナンバリング	科目名		高度な知的活動に 必要な汎用的諸技 能・能力及び英語	ものごとを広く多 様な視点から認識	専攻分野の専門的 知識とそれを支え る認識や思考の方	課題を発見し、そ の解決のために学 修成果を総合的に 活用できる
D0-650-01-1E-1	特別講義		0	0		
D0-701-01-4R-2	工業技術概論			0	0	
D0-701-02-4R-2	工学系の職業指導			0	0	
D0-701-03-4R-2	電気電子系の職業指導			0	0	
D0-702-01-1R-1	現代教職論			0		
D0-702-02-1R-1	教育基礎論			0		
D0-702-03-1R-2	教育の制度と経営			0		
D0-702-04-2R-2	教育心理学			0		
D0-702-05-2R-2	教育課程論			0		
D0-702-06-2R-2	教育の方法と技術			0		
D0-702-07-2R-2	教育相談の理論と方法			0		
D0-702-08-2R-2	生徒指導・進路指導の理論と方法			0		
D0-702-09-3R-3	工業科教育法(概論・理論)			0	0	
D0-702-10-3R-3	工業科教育法(実践・応用)			0	0	
D0-702-11-3R-3	特別支援教育論			0	0	
D0-702-12-3R-3	特別活動・総合的な学習の時間の理論と方法			0	0	
D0-702-13-4R-3	教育実習 I				0	0
D0-702-14-4R-3	教職実践演習(中・高)			0		0

電気電子工学科課程表 (2019年度入学者より適用)

					_							פו ניסי נ		- (.	空懶	一用	講期はンプ		・履修要項を参照。
				BE SE		1年	<u> </u>	開	2年	講	学	: 3年	年	ı —	4年		資格	必修	備考
	£ 5.	}	 科 目 名	開講	<u></u>	T .			Ė			<u> </u>					OÉI		,
				期	前期	後期	単位	前期	後期	単位	前期	後期	単位	前期	後期	単位	} ◎印	- 選抄	70.06 7.必修科目 美教職関連科目(選択、必修)
			聖書を学ぶ キリスト教の歴史と思想	半期半期	•	•	2											0	◇電気電子工学科を卒業し、学士号を得るため には124単位以上を修得しなければならない。
		人	キリスト教学A(キリスト教と倫理)	半期									2)	4科目のうち1科目2単位を必修と
	Т	間	キリスト教学B (キリスト教と宗教)	半期	_							•	2						する。計4単位まで卒業単位に算入
		的	キリスト教学C(キリスト教と文化) キリスト教学D(キリスト教と現代社会)	半期半期							•		2						することができる。
	G	基	市民社会を生きる	半期		•	2												
	ベ	礎	.0 () () () ()	半期	•		2												「人間的基礎」から10単位以上を修
	1		科学技術社会を生きる キャリア形成と大学生活	半期半期			2												得すること。
	シ		クリティカル・シンキング	半期		•	2												
	ッ	知	数理的思考の基礎	半期	•		2												
		的	加可可心与少金呢	半期半期			2												 「知的基礎 から10単位以上を修得
教	ク	基	11 1 43/01 2 7 12 // 12	半期	•		2												「知的基礎」から10単位以上を修停 すること。
養		礎	メディア・リテラシー	半期	Ŭ	•	2												
			読解・作文の技法	半期			2			0									
教		Н	研究・発表の技法 哲学	半期半期	\vdash			•		2									
育			芸術論	半期	•		2												
科		人		半期				•		2									
l H		文	心理学 社会学	半期半期	-					2									 「人文社会 から10単位以上を修得
	学	社	A	半期	\vdash					2	_								すること。
	科	1-1-	経営学	半期						2									
		会		半期半期			2			2							A N W		
	教		日本国憲法 東北地域論	半期						2							◆必修		
	養		健康の科学	半期					•	2									
	科	自	生命の科学	半期		•	_										A N We		
	目	然	情報リテラシー フレッシュパーソンセミナー	半期半期	•		2										◆必修	0	
		l	基礎数学演習	半期	•		1												「自然科学」から8単位以上を修得 すること。
		科	基礎物理演習	半期		•	_												, ACC.
		学	基礎化学演習 技術者倫理	半期半期			2												
			知的所有権	半期									2						
	地域		震災と復興	半期			2												
	教育科		地域の課題 I 地域の課題 II	半期半期	┢					2								0	「地域教育科目」から2単位以上を 修得すること。
	科目		地域課題演習	通年									4						
			英語 I A	半期	•	-	1											0	
	笙 1	1 類	英語 I B 英語 II A	半期半期	\vdash		1	•		1								0	「第1類」から必修4単位以上を修 得すること。
外	713 3	- ///	英語ⅡB	半期	\vdash				•	1								0	117.000
国			英語コミュニケーションズ	半期			-		•	2							◆必修		週2回開講
語			ドイツ語 フランス語	半期半期			2												週2回開講 週2回開講
	第2	2類	中国語	半期	•		2												週2回開講
科			韓国・朝鮮語	半期		•	2												週2回開講
	第3	3類	ベーシック英語	半期	•		1												「ベーシック英語」履修を指示された者は、 「ベーシック英語」履修の後に1年後期に 開講される「英語IA」を履修すること。
			英語Ⅲ	半期							•		1						ただし、「ベーシック英語」と「英語Ⅲ」 は進級・卒業単位に含まない。
保健	体育	 科目	体育講義 スポーツ実技	半期通年		•	2						_			<u> </u>	◆必修		
			日本事情A	半期			2										▼火炒		 外国人留学生は、次により10単位までを外国人留
外	第]	1 類		半期	\vdash		2												外国人留学生は、次により10単位までを外国人留学生科目の単位で代えることができる 日本事情Aは、教養教育科目学科教養科目の人文社
国人			日本事情C	半期			2												会 2 単位 日本事情 B は、教養教育科目学科教養科目の自然科
人留学生科			日本語 I A	半期	•		1												学2単位
生	第 2	2類	日本語IB	半期	_	•	1			1				_					日本事情 C は、保健体育科目の「体育講義」 2 単位 日本語 I A は「英語 I A」 1 単位、日本語 I B は「英 語 I B 」 1 単位
I			日本語ⅡA 日本語ⅡB	半期半期	\vdash					1	_								日本語ⅡAは「英語ⅡA」1単位、日本語ⅡBは「英
			口平前ⅡB	十期				l		1									語ⅡB] 1単位

								開		講			年				11170310-7		・腹修安児を参照。
				開		1年	:		2年		Ĺ	3年			4年		資格	必修	備 考
	<u> </u>	7	科 目 名	講期	前期	後期	単位	 		8科目 尼必修科目 差教職関連科目(選択、必修)									
			物理学Ⅰ	半期		•	2			2								0	
			物理学Ⅱ 微分積分学 I	半期半期			2			2								0	
			微分積分学Ⅱ 線形代数学	半期半期			2											0	
	学		自然科学実験ファンダメンタルズ	半期			2												
	部		微分方程式 フーリエ解析	半期半期	-					2									
	共		確率統計学	半期					•	2									「学部共通専門科目」から28単位以上 修得すること。
	通		プログラミング基礎プログラミング応用	半期半期	-		2		•	2							•	0	10日すること。
	専		工業英語	半期							•		2				•		
	門		工学総合演習 I 工学総合演習 II	半期半期						1			1					0	
	科		ジュニアセミナー	半期							Ŭ	•	2			0		0	
			卒業研究 I 卒業研究 II	半期半期											•	3		0	 卒業研究Ⅱは卒業試験を含む
	I		学外見学	半期半期								•	1						
			インターンシップ キャリア・デザイン	半期									2						
			海外研究 I 海外研究 Ⅱ	半期半期				•		2									
			電磁気学 I	半期				•		2								0	
			電磁気学演習 I 電磁気学 Ⅱ	半期半期				•		2								0	
			電磁気学演習Ⅱ	半期					ŏ	1									
			電気回路学 I 電気回路学演習 I	半期半期				•		2								0	
	差	表	電気回路学Ⅱ	半期					•	2								0	
	碬	楚	電気回路学演習Ⅱ 電力・制御基礎工学	半期半期	-	•	2			1							◆必修	0	 「基礎科目」から26単位以上修得す
	禾	4	情報・通信基礎工学	半期		•	2										◆必修	0	ること。
			電子・材料基礎工学 アナログ電子回路学	半期半期			2				•		2				◆必修	0	
		-	ディジタル電子回路学	半期						0	Ĭ	•	2						
			電気・電子基礎計測 電気・電子工学実験 I	半期半期				•		2							•	0	
			電気・電子工学実験Ⅱ 電気・電子工学実験Ⅲ	半期半期					•	2			2					0	
			電気・電子工学実験IV	半期									2					0	
274		公	ベクトル解析 電波法	半期半期				•		2						1			
学		第 1	通信システム概論	半期												2	•		
科	基	類	電気法規及び施設管理 電気機械設計製図	半期半期												2	*		 「基盤科目」から8単位以上を修得するこ
専	盤科		制御工学	半期							•		2				_		と。ただし第2類から4単位以上修得す
門	Ħ	第	システム工学 ハードウェア工学	半期半期						2			2				•		ること。
科		2 類	ソフトウェア工学	半期							•		2				*		
目			電子物性工学 電子機械工学	半期半期						2		•	2				•		
		電	電磁エネルギー変換工学	半期							•	Ĭ	2				•		
		力	パワーエレクトロニクス 高電圧工学	半期半期							•		2						
		制御	電力発生工学	半期							•		2				•		
		累	電力系統工学 電力応用工学	半期半期									2			2	•		
	応	情	情報通信工学	半期半期							•		2						
	用	報・	電磁波工学 音響通信工学	半期									2						 「応用科目」から10単位以上を修得
	科	通信	画像処理工学 ネットワークプログラミング	半期半期							•		2			2			すること。
	目	系	ディジタル信号処理	半期							•		2						
		電マ	固体物性工学 電気電子材料工学	半期半期	_			_	_		•	_	2				•		
		子	ナノテクノロジー工学	半期								•	2						
		材料	電子デバイス工学 集積デバイス工学	半期半期								•	2			2	•		
		系	化学材料工学	半期								•	2				•		
			特別講義	半期			2												

						開	Ē	冓	学	<u>.</u>	年					備 考	4
		開		1年			2年			3年			4年		資格 业	公修 佣 名	7
区分	科 目 名	講期	前期	後期	単位	前期	後期	単位	前期	後期	単位	前期	後期	単位		必修科目 選択必修科目 工業教職関連科目(是	選択、必修)
教育職員免許	工業技術概論	半期												2	◆必修		
状の教科に関	工学系の職業指導	半期												2	◆必修		
する科目	電気電子系の職業指導	半期												2	◆必修		
	現代教職論	半期			2										◆必修		
	教育基礎論	半期			2										◆必修		
	教育の制度と経営	半期			2										◆必修		
教	教育心理学	半期						2							◆必修		
職	教育課程論	半期						2							◆必修		
等	教育の方法と技術	半期						2							◆必修		
RE	教育相談の理論と方法	半期						2							◆必修		
	生徒指導・進路指導の理論と方法	半期						2							◆必修		
 る	工業科教育法(概論・理論)	半期									2				◆必修		
教職等に関する科目	工業科教育法(実践・応用)	半期									2				◆必修		
	特別支援教育論	半期									2				◆必修		
	特別活動・総合的な学習の時間の理論と方法	半期									2				◆必修		
	教育実習 I	通年												3	◆必修		
	教職実践演習(中・高)	半期												2	◆必修		

卒業に必要な最低修得単位数

	TG ベーシック	人間的基礎		10	
数 美数 去到 口	IGペーシック	知的基礎		10	20
教養教育科目	学科教養科目	人文社会		10	38
	子件软食件日	自然科学		8	
地域教育科目				2	
外国語科目		第1類(必修	§)	4	
学部共通専門科目		,		28	
	基礎科目			26	
公利 幸 明 扒 口	+ かか ロ	第1類		8	
学科専門科目	基盤科目	第2類	4	8	
	応用科目			10	52
教養教育科目、地域	· 战教育科目、外国語	科目第1類~	第2類、		52
保健体育科目、他等	学部・他学科開講『	専門教育科目、	単位互		
換の協定を締結して	ている他大学開講和	斗目			
		(合計8単位)	位まで)		
卒業単位					124

教養教育科目及び地域教育科目	40
外国語科目第1類~第2類	40
学部共通専門科目	22
学科専門科目	
(以下の必修科目を含むこと)	
1 電気・電子工学実験 I	38
2 電気・電子工学実験Ⅱ	30
3 電気・電子工学実験Ⅲ	
4 電気・電子工学実験Ⅳ	
進級単位	100

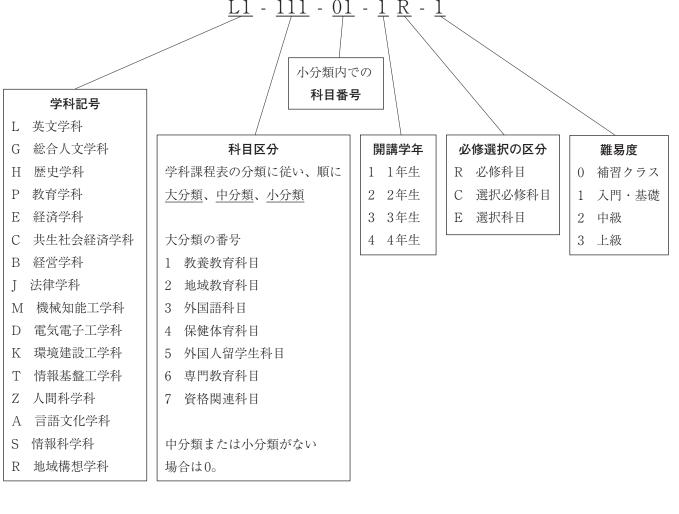
〈カリキュラムマップの見方〉

カリキュラムマップは、学科課程表にある各科目が学位授与の方針(ディプロマポリシー)のどれを達成するために置かれているかを示している表です。表の左から「科目ナンバリング」、「科目名」、「学位授与の方針の各項目」の順に並んでおり、学位授与の方針の項目についている②は「その科目がその方針の達成を最も重視していること」を表し、〇は「その科目がその方針の達成を重視していること」を表しています。

科目を履修する際には、カリキュラムマップを参考にして、その科目が大学における学修全体の中でどのような意味・ 目標をもっているかを理解しておくことが大切です。

〈科目ナンバリングの見方〉

科目ナンバリングとは、その科目の性格を端的に示す記号で、以下のような情報から成っています。



*学科記号に続く一桁の数字はカリキュラムの世代を示すもので、 学生の皆さんが考慮する必要はありません。

		T	学 位授与α)方針(ディプロ	マポリシー)	
		現代をよく生きる			専攻分野の専門的	課題を発見し、そ
		ことについて、キ	必要な汎用的諸技	様な視点から認識	知識とそれを支え	の解決のために学
科目ナンバリング	科目名				る認識や思考の方	
14 11 7 2 7 1 7 2 7	14 🗆 '🗓	踏まえた考察がで	力を活用できる	思考方法や価値観	法を説明できる	活用できる
		きる		に理解を示すこと ができる		
				, , , ,		
D0-111-01-1R-1	聖書を学ぶ	0		0		
D0-111-02-1R-1	キリスト教の歴史と思想	0		0		
D0-111-03-3C-2	キリスト教学A(キリスト教と倫理)	0		0		
D0-111-04-3C-2	キリスト教学B(キリスト教と宗教)	0		0		
D0-111-04-3C-2 D0-111-05-3C-2	キリスト教学C(キリスト教と文化)	0		0		
D0-111-05-3C-2 D0-111-06-3C-2	キリスト教学D(キリスト教と現代社会)	0		0		
D0-111-00-3C-2 D0-111-07-1E-1	市民社会を生きる			0		
D0-111-07-1E-1 D0-111-08-1E-1	地球社会を生きる			0		
				0		
D0-111-09-1E-1	科学技術社会を生きる			_		
D0-111-10-1E-1	キャリア形成と大学生活			0		
D0-112-01-1E-1	クリティカル・シンキング		0	0		
D0-112-02-1E-1	数理的思考の基礎		0			
D0-112-03-1E-1	統計的思考の基礎		0	_		ļ
D0-112-04-1E-1	科学的思考の基礎		0	0		
D0-112-05-1E-1	情報化社会の基礎		0	0		
D0-112-06-1E-1	メディア・リテラシー		0	0		
D0-112-07-1E-1	読解・作文の技法		0			
D0-112-08-2E-1	研究・発表の技法		0			
D0-121-01-2E-1	哲学			0		0
D0-121-02-1E-1	芸術論			0		0
D0-121-03-2E-1	歴史学			0		0
D0-121-04-2E-1	心理学			0		0
D0-121-05-2E-1	社会学			0		0
D0-121-06-2E-1	経済学			0		0
D0-121-07-2E-1	経営学			0		0
D0-121-08-2E-1	法学			0		Ō
D0-121-09-1E-1	日本国憲法			0		Ô
D0-121-10-2E-1	東北地域論			0		Ô
D0-122-01-2E-1	健康の科学			0		Ö
D0-122-02-1E-1	生命の科学			0		Ö
D0-122-03-1R-1	情報リテラシー			0		Ö
D0-122-04-1R-1	フレッシュパーソンセミナー			<u> </u>	0	Ö
D0-122-05-1E-1	基礎数学演習				0	0
D0-122-06-1E-1	基礎物理演習				0	0
D0-122-07-1E-1	基礎化学演習				0	0
D0-122-08-1E-1	技術者倫理			0		0
D0-122-09-3E-1	知的所有権			0		0
D0-122-09-3E-1 D0-200-01-1E-1	震災と復興	 		0		0
				0		
	地域の課題Ⅰ					0
	地域の課題Ⅱ					0
	地域課題演習	 		_		0
D0-310-01-1R-1	英語 I A		0	0		
D0-310-02-1R-1	英語 I B		0	0		
D0-310-03-2R-2	英語Ⅱ A		0	0		ļ
D0-310-04-2R-2	英語ⅡB		0	0		ļ
D0-310-05-2E-2	英語コミュニケーションズ	ļ	0	0		
D0-320-01-1E-1	ドイツ語		0	0		
D0-320-02-1E-1	フランス語		0	0		
D0-320-03-1E-1	中国語		0	0		
D0-320-04-1E-1	韓国・朝鮮語		0	0		
D0-330-01-1E-0	ベーシック英語		0			
D0-330-02-3E-3	英語Ⅲ		0	0		
D0-400-01-1E-1	体育講義			0		
D0-400-02-1E-1	スポーツ実技			0		
D0-510-01-1E-1	日本事情A	İ	0	0		
D0-510-02-1E-1	日本事情B		0	Ö		
D0-510-03-1E-1	日本事情C		0	Ö		
D0-520-01-1E-1	日本語IA	1	0	0		
D0-520-02-2E-2	日本語IB		0	0		
D0-520-03-1E-1	日本語IIA		0	0		
D0-520-04-2E-2	日本語IIB		0	0		
DU 020 04 2E 2	H /THL II D		$\overline{}$	$\overline{}$	l	

		T	学位博士 6)方針(ディプロ	マポルシー)	
			高度な知的活動に	ものごとを広く多	専攻分野の専門的	
		ことについて、キ	必要な汎用的諸技	様な視点から認識し、異なる認識・	知識とそれを支え	の解決のために当
科目ナンバリング	科目名	かって 踏まえた考察がで		思考方法や価値観		活用できる
		きる		に理解を示すこと ができる		
				»- C & -S		
D0-610-01-1R-1	物理学 I		0	0		
D0-610-02-2E-2	物理学Ⅱ		0	0		
D0-610-03-1R-1	微分積分学 I		0	0		
	微分積分学Ⅱ		0	0		
	線形代数学		0	0		
	自然科学実験ファンダメンタルズ 微分方程式		© ©	0		
	フーリエ解析		0	0		
	確率統計学		0	Ö		
	プログラミング基礎		0		0	
	プログラミング応用		0		0	
	工業英語		0		0	
	工学総合演習 I 工学総合演習 II				0	<u> </u>
D0-610-14-3R-2 D0-610-15-3R-2	エ子総 ロ 便 自 Ⅱ ジュニアセミナー				0	0
	卒業研究 I				0	0
	卒業研究Ⅱ				Ö	0
	学外見学			0	0	
	インターンシップ				0	0
	キャリア・デザイン				0	0
	海外研究 I 海外研究 II			0		© ©
	電磁気学I		0	U	©	\cup
	電磁気学演習I		0		0	
	電磁気学Ⅱ		Ö		0	
	電磁気学演習Ⅱ		0		0	
	電気回路学Ⅰ		0		0	
	電気回路学演習 I		0		0	
	電気回路学Ⅱ 電気回路学演習Ⅱ		0		© ©	
	電力・制御基礎工学		0		0	
	情報・通信基礎工学		Ö		0	
D0-620-11-1R-1	電子・材料基礎工学		0		0	
	アナログ電子回路学		0		0	
	ディジタル電子回路学		0		0	
	電気・電子基礎計測 電気・電子工学実験 I		0		© ©	
	電気・電子工子実験Ⅱ		0		0	
	電気・電子工学実験Ⅲ		Ö		0	
	電気・電子工学実験IV		0		0	
	ベクトル解析		0		0	
	電波法		0		0	
	通信システム概論		0		0	
	電気法規及び施設管理 電気機械設計製図		0		© ©	
	制御工学		0		0	
	システム工学		Ö		0	
	ハードウェア工学		0		0	
	ソフトウェア工学		0		0	
	電子物性工学		0		0	
	電子機械工学 電磁エネルギー変換工学		0		© ©	
	電磁エ不ルキー変換工字 パワーエレクトロニクス		0		0	
	高電圧工学		0		0	
	電力発生工学		Ö		0	
D0-641-05-3E-3	電力系統工学		0		0	
	電力応用工学		0		0	
	情報通信工学		0		0	
	電磁波工学 音響通信工学		0		© ©	
	首警地信工字 画像処理工学		0		0	
	画像処理工子 ネットワークプログラミング		0		0	
	ディジタル信号処理		0		0	
D0-643-01-3E-3	固体物性工学		0		0	
	電気電子材料工学		0		0	
	a contract of the contract of					
D0-643-03-3E-3	ナノテクノロジー工学		0		0	
D0-643-03-3E-3 D0-643-04-3E-3	ナノテクノロジー工学 電子デバイス工学 集積デバイス工学		0		© ©	

			学位授与 <i>0</i> .)方針(ディプロ	マポリシー)	
科目ナンバリング	科目名	ことについて、キ		様な視点から認識	知識とそれを支え る認識や思考の方	課題を発見し、そ の解決のために学 修成果を総合的に 活用できる
D0-650-01-1E-1	特別講義		0	0		
D0-701-01-4R-2	工業技術概論			0	0	
D0-701-02-4R-2	工学系の職業指導			0	0	
D0-701-03-4R-2	電気電子系の職業指導			0	0	
D0-702-01-1R-1	現代教職論			0		
D0-702-02-1R-1	教育基礎論			0		
D0-702-03-1R-2	教育の制度と経営			0		
D0-702-04-2R-2	教育心理学			0		
D0-702-05-2R-2	教育課程論			0		
D0-702-06-2R-2	教育の方法と技術			0		
D0-702-07-2R-2	教育相談の理論と方法			0		
D0-702-08-2R-2	生徒指導・進路指導の理論と方法			0		
D0-702-09-3R-3	工業科教育法(概論・理論)			0	0	
D0-702-10-3R-3	工業科教育法(実践・応用)			0	0	
D0-702-11-3R-3	特別支援教育論			0	0	
D0-702-12-3R-3	特別活動・総合的な学習の時間の理論と方法			0	0	
D0-702-13-4R-3	教育実習 I				0	0
D0-702-14-4R-3	教職実践演習(中・高)			0		©

電気電子工学科課程表 (平成29 (2017) 年度入学者より適用)

					1								אונאג		空懶	一用	再期はン.	<i></i>	・履修要項を参照。
				 		1年		開	2年	講	学	z 3年	<u>年</u>		4年		資格	必修	備考
	<u> </u>	矛	科 目 名	開講期	前期	後期	単位	前期			前期	後期	単位	前期	後期	単位	○ ○ ○ ○ 日	- 必修 - 選拔	
			聖書を学ぶ キリスト教の歴史と思想	半期半期	•	•	2											0	◇電気電子工学科を卒業し、学士号を得るため には124単位以上を修得しなければならない。
		人	キリスト教学A(キリスト教と倫理)	半期		Ŭ						•	2)	4科目のうち1科目2単位を必修と
	Т	間	キリスト教学B (キリスト教と宗教) キリスト教学C (キリスト教と文化)	半期半期								•	2						する。計4単位まで卒業単位に算入
	G	的世	キリスト教学D(キリスト教と現代社会)	半期							•		2)	することができる。
	べ	基礎	市民社会を生きる	半期半期		•	2												
		I)L	地球社会を生きる 科学技術社会を生きる	半期	•		2												八周的基礎」がら10単位以上を修 得すること。
	1		キャリア形成と大学生活	半期	•		2												
	シ		クリティカル・シンキング 数理的思考の基礎	半期半期	•		2												
	ツ	知	統計的思考の基礎	半期			2												
教	ク	的基	科学的思考の基礎 情報化社会の基礎	半期半期	•		2												「知的基礎」から10単位以上を修得 すること。
養		碰	メディア・リテラシー	半期		•	2												, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
		,,,	読解・作文の技法 研究・発表の技法	半期半期			2	•		2	_		-	_					
教			哲学	半期				•		2									
育		١,	芸術論 歴史学	半期半期			2			0									
科		人	心理学	半期				•		2									
目		文	社会学	半期				•		2									「人文社会」から10単位以上を修得
	学	社	経済学 経営学	半期半期						2	_			-					すること。
	科	会	法学	半期					•	2									
	教		日本国憲法 東北地域論	半期半期			2			2							◆必修		
	養		健康の科学	半期						2									
	科	自	生命の科学 情報リテラシー	半期半期		•	_										◆必修	0	
	目	然	フレッシュパーソンセミナー	半期	•		2										火火%	0	
		科	基礎数学演習	半期	•		1												「自然科学」から8単位以上を修得 すること。
		学	基礎物理演習 基礎化学演習	半期半期			1												
		子	技術者倫理	半期	Ŭ	•	2												
	地		知的所有権 震災と復興	半期半期	•		2						2						
	ተポ		地域の課題 I	半期				•		2								0	「地域教育科目」から2単位以上を
	教育科目		地域の課題Ⅱ 地域課題演習	半期通年	-					2			4						修得すること。
	H		英語IA	半期			1						4					0	
	始	1類	英語 I B 英語 II A	半期半期	F	•	1			1	L	L	_	F				0	「第1類」から必修4単位以上を修 得すること。
外	/카·	⊥炽	英語ⅡB	半期					•	1								0	団ナること。
国			英語コミュニケーションズ	半期			0		•	2							◆必修		週2回開講
語	tota (0 #5	ドイツ語 フランス語	半期半期		•	2												週2回開講 週2回開講
科	界 2	2類	中国語	半期	•		2												週2回開講
			韓国・朝鮮語 ベーシック英語	半期半期			1												週2回開講 「ベーシック英語」履修を指示された者は、
	第:	3類	英語Ⅲ	半期			1						1						「ベーシック英語」履修の後に1年後期に 開講される「英語IA」を履修すること。 ただし、「ベーシック英語」と「英語Ⅲ」
<u></u>					_		0						1	_		_			は進級・卒業単位に含まない。
保健	体育	科目	体育講義 スポーツ実技	半期通年	•	•	2				_						◆必修		
			日本事情A	半期	Ĺ	Ĺ	2												外国人留学生は、次により10単位までを外国人留 学生科目の単位で代えることができる
外国	第	1類	日本事情B	半期	_	_	2				_			_					日本事情Aは、教養教育科目学科教養科目の人文社 会2単位
人留			日本事情C 日本語IA	半期半期	•		2				_							日本事情Bは、教養教育科目学科教養科目 学2単位	日本事情Bは、教養教育科目学科教養科目の自然科
人留学生科目	熔"	2類	日本語IB	半期		•	1												日本事情 C は、保健体育科目の「体育講義」 2 単位 日本語 I A は「英語 I A」 1 単位、日本語 I B は「英
	牙	△類	日本語IIA	半期				•		1									語 I B」 1 単位 日本語 II A は「英語 II A」 1 単位、日本語 II B は「英
			日本語ⅡB	半期						1									語IB」1単位

								学年											
				開		1年	:		2年		Ĺ	3年			4年		資格	必修	備 考
	<u> </u>	7	科 目 名	講期	前期	後期	単位	 		8科目 尼必修科目 差教職関連科目(選択、必修)									
			物理学Ⅰ	半期		•	2			2								0	
			物理学Ⅱ 微分積分学 I	半期半期			2			2								0	
			微分積分学Ⅱ 線形代数学	半期半期			2											0	
	子自然科学実験ファン		自然科学実験ファンダメンタルズ	半期			2												
	部		微分方程式 フーリエ解析	半期半期	-					2									
	共		確率統計学	半期					•	2									「学部共通専門科目」から28単位以上 修得すること。
	通		プログラミング基礎プログラミング応用	半期半期	-		2		•	2							•	0	10日すること。
	専		工業英語	半期							•		2				•		
	門		工学総合演習 I 工学総合演習 II	半期半期						1			1					0	
	科		ジュニアセミナー	半期							Ŭ	•	2			0		0	
			卒業研究 I 卒業研究 II	半期半期											•	3		0	 卒業研究Ⅱは卒業試験を含む
	I		学外見学	半期半期								•	1						
			インターンシップ キャリア・デザイン	半期									2						
			海外研究 I 海外研究 Ⅱ	半期半期				•		2									
			電磁気学 I	半期				•		2								0	
			電磁気学演習 I 電磁気学 Ⅱ	半期半期				•		2								0	
			電磁気学演習Ⅱ	半期					ŏ	1									
			電気回路学 I 電気回路学演習 I	半期半期				•		2								0	
	差	表	電気回路学Ⅱ	半期					•	2								0	
	碬	楚	電気回路学演習Ⅱ 電力・制御基礎工学	半期半期	-	•	2			1							◆必修	0	 「基礎科目」から26単位以上修得す
	禾	4	情報・通信基礎工学	半期		•	2										◆必修	0	ること。
			電子・材料基礎工学 アナログ電子回路学	半期半期			2				•		2				◆必修	0	
		-	ディジタル電子回路学	半期						0	Ĭ	•	2						
			電気・電子基礎計測 電気・電子工学実験 I	半期半期				•		2							•	0	
			電気・電子工学実験Ⅱ 電気・電子工学実験Ⅲ	半期半期					•	2			2					0	
			電気・電子工学実験IV	半期									2					0	
274		公	ベクトル解析 電波法	半期半期				•		2						1			
学		第 1	通信システム概論	半期												2	•		
科	基	類	電気法規及び施設管理 電気機械設計製図	半期半期												2	*		 「基盤科目」から8単位以上を修得するこ
専	盤科		制御工学	半期							•		2				_		と。ただし第2類から4単位以上修得す
門	Ħ	第	システム工学 ハードウェア工学	半期半期						2			2				•		ること。
科		2 類	ソフトウェア工学	半期							•		2				*		
目			電子物性工学 電子機械工学	半期半期						2		•	2				•		
		電	電磁エネルギー変換工学	半期							•	Ĭ	2				•		
		力	パワーエレクトロニクス 高電圧工学	半期半期							•		2						
		制御	電力発生工学	半期							•		2				•		
		累	電力系統工学 電力応用工学	半期半期									2			2	•		
	応	情	情報通信工学	半期半期							•		2						
	用	報・	電磁波工学 音響通信工学	半期									2						 「応用科目」から10単位以上を修得
	科	通信	画像処理工学 ネットワークプログラミング	半期半期							•		2			2			すること。
	写 電子·材		ディジタル信号処理	半期							•		2						
		電力	固体物性工学 電気電子材料工学	半期半期	_			_	_		•	_	2				•		
		ナノテクノロジー工学	半期								•	2							
		電子デバイス工学 集積デバイス工学	半期半期								•	2			2	•			
		系	化学材料工学	半期								•	2				•		
			特別講義	半期			2												

						開		講	学	:	年				備考
		開		1年			2年			3年			4年		
区分	科 目 名		前期	後期	単位	②印-必修科目 ◎印-選択必修科目 ◆印-工業教職関連科目(選択、必修)									
教育職員免許	工業技術概論	半期												2	◆必修
状の教科に関	工学系の職業指導	半期												2	◆必修
する科目	電気電子系の職業指導	半期												2	◆必修
	現代教職論	半期			2										◆必修
	教育原理	通年			4										◆必修
麨	教育心理学	半期					•	2							◆必修
職	教育課程論	半期						2							◆必修
等	教科教育法 I (工業)	半期									2				◆必修
\(\(\)	教科教育法Ⅲ(工業)	半期									2				◆必修
する	特別活動の理論と方法	半期									2				◆必修
á	教育方法	半期					•	2							◆必修
教職等に関する科目	教育の相談と指導 I	半期						2							◆必修
	教育の相談と指導Ⅱ	半期						2							◆必修
	教育実習 I	通年												3	◆必修
	教職実践演習(中・高)	半期												2	◆必修

卒業に必要な最低修得単位数

	TG ベーシック	人間的基礎		10				
 数差数去到口	IGN	知的基礎		10	20			
教養教育科目	少到 教 差到 日	人文社会		10	38			
	学科教養科目			8				
地域教育科目				2				
外国語科目		第1類(必修	ş)	4				
学部共通専門科目				28				
	基礎科目		26					
公利 幸 明 利 口	+ 如小 口	第1類		8				
学科専門科目	基盤科目	第2類	4	8				
	応用科目			10	52			
教養教育科目、地域		科目第1類~	第2類、		32			
保健体育科目、他等	学部・他学科開講	専門教育科目、	単位互					
換の協定を締結している他大学開講科目								
		(合計8単	位まで)					
卒業単位 12								

教養教育科目及び地域教育科目	40
外国語科目第1類~第2類	40
学部共通専門科目	22
学科専門科目	
(以下の必修科目を含むこと)	
1 電気・電子工学実験 I	38
2 電気・電子工学実験Ⅱ	30
3 電気・電子工学実験Ⅲ	
4 電気・電子工学実験Ⅳ	
進級単位	100

〈カリキュラムマップの見方〉

カリキュラムマップは、学科課程表にある各科目が学位授与の方針(ディプロマポリシー)のどれを達成するために置かれているかを示している表です。表の左から「科目ナンバリング」、「科目名」、「学位授与の方針の各項目」の順に並んでおり、学位授与の方針の項目についている②は「その科目がその方針の達成を最も重視していること」を表し、〇は「その科目がその方針の達成を重視していること」を表しています。

科目を履修する際には、カリキュラムマップを参考にして、その科目が大学における学修全体の中でどのような意味・ 目標をもっているかを理解しておくことが大切です。

〈科目ナンバリングの見方〉

科目ナンバリングとは、その科目の性格を端的に示す記号で、以下のような情報から成っています。

中分類または小分類がない

場合は0。

A 言語文化学科 S 情報科学科

R 地域構想学科



			学位授与 <i>σ</i>)方針(ディプロ	マポリシー)	
		現代をよく生きる		ものごとを広く多		課題を発見し、そ
		ことについて、キ	必要な汎用的諸技	様な視点から認識	知識とそれを支え	の解決のために学
科目ナンバリング	科目名	リスト教の教えを 踏まえた考察がで		し、異なる認識・ 思考方法や価値観		修成果を総合的に 活用できる
		きる	カを信用 くさる	に理解を示すこと	はる的りてきる	III COO
				ができる		
D111-01-1R-1	聖書を学ぶ	0		0		
D111-02-1R-1	キリスト教の歴史と思想	0		0		
D111-03-3C-2	キリスト教学A(キリスト教と倫理)	0		0		
D111-04-3C-2	キリスト教学B(キリスト教と宗教)	0		0		
D111-05-3C-2	キリスト教学C(キリスト教と文化)	<u> </u>		0		
D111-06-3C-2 D111-07-1E-1	キリスト教学D(キリスト教と現代社会) 市民社会を生きる			<u> </u>		
D111-07-1E-1 D111-08-1E-1	地球社会を生きる			0		
D111-08-1E-1 D111-09-1E-1	科学技術社会を生きる			0		
D111-10-1E-1	キャリア形成と大学生活			0		
D112-01-1E-1	クリティカル・シンキング		0	Ö		
D112-02-1E-1	数理的思考の基礎		0			
D112-03-1E-1	統計的思考の基礎		0			
D112-04-1E-1	科学的思考の基礎		0	0		
D112-05-1E-1	情報化社会の基礎		0	Ö		
D112-06-1E-1	メディア・リテラシー		0	0		
D112-07-1E-1	読解・作文の技法		0	_		
D112-08-2E-1	研究・発表の技法		0			
D121-01-2E-1	哲学			0		0
D121-02-1E-1	芸術論			0		0
D121-03-2E-1	歴史学			0		0
D121-04-2E-1	心理学			0		0
D121-05-2E-1	社会学			0		0
D121-06-2E-1	経済学			0		0
D121-07-2E-1	経営学			0		0
D121-08-2E-1	法学			0		0
D121-09-1E-1	日本国憲法			0		0
D121-10-2E-1 D122-01-2E-1	東北地域論 健康の科学			© ©		0
D122-01-2E-1 D122-02-1E-1	生命の科学			0		0
D122-02-1E-1 D122-03-1R-1	生 の 付子			0		0
D122-04-1R-1	フレッシュパーソンセミナー				0	0
D122-05-1E-1	基礎数学演習				0	Ö
D122-06-1E-1	基礎物理演習				0	Ö
D122-07-1E-1	基礎化学演習				0	Ö
D122-08-1E-1	技術者倫理			0		Ō
D122-09-3E-1	知的所有権			0		0
D200-01-1E-1	震災と復興			0		0
D200-02-2R-1	地域の課題 I					0
D200-03-2E-1	地域の課題Ⅱ					0
	地域課題演習					0
D310-01-1R-1	英語 I A		0	0		
D310-02-1R-1	英語IB		0	0		
D310-03-2R-2	英語 II A		0	0		
D310-04-2R-2	英語ⅡB		0	0		
D310-05-2E-2	英語コミュニケーションズ		0	0		
D320-01-1E-1	ドイツ語		0	0		
D320-02-1E-1 D320-03-1E-1	フランス語 中国語		© ©	0		
D320-03-1E-1 D320-04-1E-1	中国語 韓国・朝鮮語		©	0		
D320-04-1E-1 D330-01-1E-0	料国・朝鮮暗 ベーシック英語		0			
D330-01-1E-0 D330-02-3E-3	英語Ⅲ		0	0		
D400-01-1E-1	体育講義			0		
D400-01-1E-1 D400-02-1E-1	スポーツ実技			0		
D510-01-1E-1	日本事情A		©	0		
D510-01-1E-1 D510-02-1E-1	日本事情A		0	0		
D510-03-1E-1	日本事情C		0	0		
D520-01-1E-1	日本語IA		0	0		
D520-02-2E-2	日本語IB		0	Ö		
D520-03-1E-1	日本語ⅡA		0	0		
D520-04-2E-2	日本語ⅡB		0	Ö		

		T	学位语与4)方針(ディプロ	マポルシーノ	
		現代をよく生きる	子12 12 フ 0. 高度な知的活動に		マホリンー) 専攻分野の専門的	課題を発見し、そ
		ことについて、キ	必要な汎用的諸技	様な視点から認識	知識とそれを支え	の解決のために学
科目ナンバリング	科目名	リスト教の教えを 踏まえた考察がで	能・能力及び英語	し、異なる認識・ 思考方法や価値観	る認識や思考の方	修成果を総合的に 活用できる
		暗まんに与祭か きる	力を信用しさる	に理解を示すこと	伝を眺めてきる	伯用(さる
				ができる		
DC10 01 1D 1	粉って田 ご今 I	 				
D610-01-1R-1 D610-02-2E-2	物理学 I 物理学 II		© ©	0		
D610-02-2E-2 D610-03-1R-1	物理子Ⅱ 微分積分学Ⅰ		0	0		
D610-03-1R-1 D610-04-1R-2	微分積分字Ⅱ 微分積分学Ⅱ		0	0		
D610-05-1R-1	線形代数学		0	0		
D610-06-1E-1	自然科学実験ファンダメンタルズ		0	Ö		
D610-07-2E-2	微分方程式		0	Ö		
D610-08-2E-2	フーリエ解析		0	Ö		
D610-09-2E-2	確率統計学		0	0		
D610-10-1R-1	プログラミング基礎		0		0	
D610-11-2E-2	プログラミング応用		0		0	
D610-12-3E-2	工業英語		0		0	
D610-13-2R-2	工学総合演習I				0	0
D610-14-3R-2	工学総合演習Ⅱ				0	0
D610-15-3R-2	ジュニアセミナー				0	0
D610-16-4R-1	卒業研究 I				0	0
D610-17-4R-2	卒業研究Ⅱ				0	0
D610-18-3E-1 D610-19-3E-1	学外見学 インターンシップ	-		0	© O	©
D610-19-3E-1 D610-20-3E-1	キャリア・デザイン				0	0
D610-21-2E-2	海外研究Ⅰ			0	0	0
D610-21-2E-2	海外研究Ⅱ			0		0
D620-01-2R-2	電磁気学I		0	Ü	0	
D620-02-2R-2	電磁気学演習I		0		0	
D620-03-2R-2	電磁気学Ⅱ		0		0	
D620-04-2E-2	電磁気学演習Ⅱ		0		0	
D620-05-2R-2	電気回路学 I		0		0	
D620-06-2R-2	電気回路学演習 I		0		0	
D620-07-2R-2	電気回路学Ⅱ		0		0	
D620-08-2E-2	電気回路学演習Ⅱ		0		0	
D620-09-1R-1	電力・制御基礎工学		0		0	
D620-10-1R-1	情報・通信基礎工学		0		0	
D620-11-1R-1 D620-12-3E-2	電子・材料基礎工学 アナログ電子回路学		0		© ©	
D620-12-3E-2 D620-13-3E-2	ディジタル電子回路学		0		0	
D620-14-2E-2	電気・電子基礎計測		0		0	
D620-15-2R-1	電気・電子工学実験 I		0		0	
D620-16-2R-1	電気・電子工学実験Ⅱ		Ô		0	
D620-17-3R-2	電気・電子工学実験Ⅲ		Ō		0	
D620-18-3R-2	電気・電子工学実験IV		0		0	
D631-01-2E-2	ベクトル解析		0		0	
D631-02-4E-2	電波法		0		0	
D631-03-4E-2	通信システム概論		0		0	
D631-04-4E-2	電気法規及び施設管理		0		0	
D631-05-4E-2	電気機械設計製図	+	0		0	
D632-01-3E-2	制御工学システル工学		0		0	
D632-02-3E-2 D632-03-2E-2	システム工学 ハードウェア工学		0		© ©	
D632-03-2E-2 D632-04-3E-2	ハートリェノ工字 ソフトウェア工学	-	0		0	
D632-04-3E-2 D632-05-2E-2	電子物性工学		0		0	
D632-06-3E-2	電子機械工学		0		0	
D641-01-3E-3	電磁エネルギー変換工学	1	0		0	
D641-02-3E-3	パワーエレクトロニクス		0		0	
D641-03-3E-3	高電圧工学		Ö		0	
D641-04-3E-3	電力発生工学		0		0	
D641-05-3E-3	電力系統工学		0		0	
D641-06-4E-3	電力応用工学		0		0	
D642-01-3E-3	情報通信工学		0		0	
D642-02-3E-3	電磁波工学		0		0	
D642-03-3E-3	音響通信工学		0		0	
D642-04-3E-3	画像処理工学		0		0	
D642-05-4E-3	ネットワークプログラミング ディジタル信号加田		0		0	
D642-06-3E-3 D643-01-3E-3	ディジタル信号処理 固体物性工学	+	0		© ©	
D643-01-3E-3 D643-02-3E-3	回体物性工学 電気電子材料工学	-	0		0	
D643-03-3E-3	电双电子材料工子 ナノテクノロジー工学		0		0	
D643-04-3E-3	プラブラブロン エザ 電子デバイス工学		0		0	
	集積デバイス工学		0		0	
	化学材料工学		0	i	0	i

			学位授与 <i>0</i>)方針(ディプロ	マポリシー)	
科目ナンバリング	科目名	ことについて、キ	高度な知的活動に 必要な汎用的諸技 能・能力及び英語	ものごとを広く多 様な視点から認識	専攻分野の専門的 知識とそれを支え る認識や思考の方	の解決のために学
D650-01-1E-1	特別講義		0	0		
D701-01-4R-2	工業技術概論			0	0	
D701-02-4R-2	工学系の職業指導			0	0	
D701-03-4R-2	電気電子系の職業指導			0	0	
D702-01-1R-2	現代教職論			0		
D702-02-1R-2	教育原理			0		
D702-03-2R-2	教育心理学			0		
D702-04-2R-2	教育課程論			0		
D702-05-3R-2	教科教育法 I (工業)			0		
D702-06-3R-2	教科教育法Ⅲ(工業)			0		
D702-07-3R-2	特別活動の理論と方法			0		
D702-08-2R-2	教育方法			0		
D702-09-2R-2	教育の相談と指導 I			0		
D702-10-2R-2	教育の相談と指導Ⅱ			0		
D702-11-4R-2	教育実習 I			0		0
D702-12-4R-2	教職実践演習(中・高)			0		0

電気情報工学科課程表(平成25(2013)年度入学者より適用) ※開講学年前期後期欄(〇〇-前期、後期の両方で開講。どちらかー方を履修。 空欄-開講期はシラバス・履修要項を参照。

				Г						開講						全 慷	一用神舟	はンノ	バス・履修要項を参照。
						1 左	F.		2 1			3 全	E	4	4 年	F.	資格	必修	, 備 考
D	<u>z</u> 5	子	科 目 名	開講	,			Ţ,	,,,		.,			.,				©F	T-必修科目
				期	前	後	単	前	後		前	後	単	前	後	単) OF	印-選択必修科目
					期	期	位	期	期	位	期	期	位	期	期	位		, ◆E	印-工業教職関連科目(選択、必修)
			聖書を学ぶ	半期	•		2											0	◇電気情報工学科を卒業し、学士
			キリスト教の歴史と思想	半期		•	2											0	号を得るためには124単位以上
			キリスト教学A(キリスト教と倫理)	半期									2)	を修得しなければならない。
		人	キリスト教学B(キリスト教と宗教)	半期									2						4科目のうち1科目2単位を必修
		間的	キリスト教学C(キリスト教と文化)	半期				_					2						とする。計4単位まで卒業単位に
		基礎	キリスト教学D(キリスト教と現代社会)	半期	Ļ								2						算入することができる。
		,	市民社会を生きる	半期	•		2												「 1 目目44 甘7林 」 と さ 10 ※ 代 い ! . ナ.
	第		地球社会を生きる	半期半期	•		2												「人間的基礎」から10単位以上を 修得すること。
	1		科学技術社会を生きるキャリア形成と大学生活	半期	•		2												
	類		クリティカル・シンキング	半期	•		2												
			数理的思考の基礎	半期	•		2												
			統計的思考の基礎	半期	•		2												
		知的	科学的思考の基礎	半期	•		2												- 「知的基礎」から10単位以上を修
教		基礎	情報化社会の基礎	半期	•		2												得すること。
		WE	メディア・リテラシー	半期	•		2												
養			読解・作文の技法	半期	•		2												
教			研究・発表の技法	半期				•		2									
叙			哲 学	半期				•		2									
育			芸 術 論	半期	•		2												
			歴 史 学	半期				•		2									
科		人	心 理 学	半期				•		2									
目		人文社会	社 会 学 経 済 学	半期						2									「人文社会」から10単位以上を修
		숲	経 営 学	半期半期	\vdash					2									得すること。
			法学	半期					•	2									
	hr.hr.		日本国憲法			•	2			_							◆必修		
	第。		東北地域論	半期					•	2									
	2		健康の科学	半期					•	2									
	類		生 命 の 科 学	半期		•	2												
			情報リテラシー	半期	•		2										◆必修	0	
		白	震 災 と 復 興	半期					•	2									
		自然科学	フレッシュパーソンセミナー	半期	•		1											0	「自然科学」から10単位以上を修
		学 学	基礎数学演習	半期	•		1												得すること。
			基礎物理演習	半期		•	1												
			基 礎 化 学 演 習 技 術 者 倫 理	半期半期	•	•	2												
			知的所有権	半期	\vdash		4	_			•		2						
			英語IA	半期	•		1	\vdash					-					0	 「第1類 から必修4単位を修得
			英 語 I B	半期	Ť	•	1											0	すること。
14	第1	1 類	英 語 II	半期		Ť		•		2								0	週2回開講
外国語科目			英語コミュニケーションズ	半期					•	2							◆必修		週2回開講
科			ド イ ツ 語	半期	•		2												週2回開講
目目	笋"	2 類	フ ラ ン ス 語	半期		•	2												週2回開講
	第2類		中 国 語	半期	•		2												週2回開講
			韓国・朝鮮語	半期	_	•	2	_											週2回開講
	保健体育		体 育 講 義	半期	Ļ	•	2										•}		教員免許状取得には2単位以上を
科	· 	目	スポーツ実技	通年	•	•	2	\vdash						_			•		修得すること。
外国		. Merre	日本事情A 日本事情B	半期	\vdash		2	\vdash											外国人留学生は、次により10単位までを外国人留学生 科目の単位で代えることができる
人留	第1	1 類	日 本 事 情 B 日 本 事 情 C	半期半期	\vdash		2	\vdash											日本事情Aは、教養教育科目第2類の人文社会2単位 日本事情Bは、教養教育科目第2類の自然科学2単位
国人留学生科目			日本語I	通年	\vdash		2	\vdash											日本事情 C は、保健体育科目の「体育講義」 2 単位
科日	第2	2類	日本語Ⅱ	通年						2									. 日本語Ⅰは「英語ⅠA」と「英語ⅠB」の合計2単位 - 日本語Ⅱは「英語Ⅱ」の2単位
П				一一一											Ш			l	- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1-

Г					開講学年															
						1 4	F.		2 4			3 4	F.	4	4 年	F.	資格 必修	一 備 考		
	区 5	分	科目名	開講		前後		-24:	44	244	24	44	224	-24:	ste	224	0	□ 印-必修科目		
				期	期	期	単位	前期	後期	単位	前期	後期	単位	前期	後期	単位	} ©	印-選択必修科目		
					3ØJ			301	36/1	12/	391	301	137.	<i>5</i> (7)	39/1	137.		印-工業教職関連科目(選択、必修)		
			物 理 学 I 物 理 学 II	半期半期		•	2	•		2							0	-		
			微分積分学 I 微分積分学 Ⅱ	半期	•		2										0	- -		
			微分積分学 線形代数学	半期半期		•	2										0			
	学		常 微 分 方 程 式 フーリエ解析および偏微分方程式	半期				•	•	2								_		
	部共		確率統計学	半期					•	2								- 「学部共通専門科目」から28単位 - 以上修得すること。		
			コンピュータプログラミング プログラミング応用	半期半期		•	2	•		2							©			
	通		工 業 英 語 工 学 総 合 演 習 I	半期半期					•	1	•		2				0			
	専門		工学総合演習Ⅱ	半期						1	•		1				0			
			ジュニアセミナー 卒 業 研 究 I	半期半期									2	•		3	0	-		
	科 目		卒 業 研 究 Ⅱ	半期									1		•	3	0	卒業研究Ⅱは卒業試験を含む		
			インターンシップ(学外実習)	半期半期								•	1					1		
			キャリア・デザイン 自然科学実験ファンダメンタルズ	半期	•		2				•		2					_		
			海外研究I	半期				•		2								- -		
\vdash			海 外 研 究 II 電 磁 気 学 I	半期				•	•	2							0			
			電磁気学演習 I電磁気学 景野 II	半期				•		1 2							0			
		電気・電子共通	電磁気学演習Ⅱ	半期					•	1										
			電 気 回 路 学 I 電気回路学演習 I	半期半期				•		2							0			
			電気回路学Ⅱ	半期					•	2							0	- -		
			電気回路学演習Ⅱ 電子回路学基礎	半期半期					•	2							0	「電気・電子共通科目」から26単		
	1	· 共 甬	電子回路学基礎演習 電気·電子工学実験 I	半期				•	•	2							0	位以上修得すること。		
	1 利	 目	電気・電子工学実験Ⅱ	半期				Ľ	•	2							0			
			電気・電子基礎計測 コンピュータ工学	半期半期						2		•	2				0	-		
			電気・電子材料工学 電 子 工 学 基 礎	半期				•		2	•		2				0			
			制 御 工 学	半期							•		2				0			
			電力工学基礎 基礎情報工学					•		2							● ●			
学			基礎通信工学	半期				•		2							0			
科	Ι.	基	実践工業数学シミュレーション概論	半期				•		2							*			
専門		盤斗		半期							•	•	3				0	基盤科目から12単位以上を修得すること。		
科	'	PY B	アナログ電子回路	半期							•		2				•	- -		
目	'	-	ディジタル電子回路基礎 ディジタル電子回路設計	半期				\vdash			•	•	2				♦ ◎	_		
			システムエ学伝 送 エ 学						•	2		•	2				•			
			電 磁 波 工 学	半期								•	2					_ - 「学科専門科目応用科目」および		
		情報	電 波 法 情報通信工学	半期半期				\vdash			•		2	•		1		- 「外国語科目、保健体育科目、他		
		報通信	通信システム工学通信ネットワーク	半期							Ĺ	•	2				•	- 学部・他学科開講専門教育科目、 - 単位互換の協定をしている大学開		
	応	素	情報セキュリティ工学											•		2		- 講科目(合計8単位まで)」から14 - 単位以上を修得すること。		
	用用		マルチメディア工学 ネットワークプログラミング	半期							•		2				*	一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一		
	科		電磁エネルギー変換工学	半期							•		2				•			
	目	電	パワーエレクトロニクス 高 電 圧 工 学	半期半期				\vdash			•		2				•	_		
		力	電力発生工学電力系統工学	半期半期							•	•	2				*			
		系	電力応用工学	半期										•		2	·			
			電 気 機 械 設 計 製 図電気法規及び施設管理	半期				_			_			•		2	*	-		
L			特 別 講 義				2										Ť			

			開講学年														備考
		日日	1	1 4	F.	4	2 £	F.	;	3 1	E	4	4 £	F.	資格	必修	備考
区 分	科 目 名	開講期	前	後	単	前	後	単	前	後	単	前	後	単		◎印-	- 必修科目
		规门	期					位						位		} ◎即-	- 選択必修科目
			期	期	位	期	期	11/.	期	期	位	期	期	11/.		◆印-	- 工業教職関連科目 (選択、必修)
教育職員免許	工 業 技 術 概 論	半期										•		2	◆必修		
状の教科に関	工学系の職業指導	半期										•		2	◆必修		
する科目	電気情報系の職業指導	半期												2	◆必修		
	現 代 教 職 論	半期	•		2										◆必修		
	教 育 原 理	通年	•		4										◆必修		
	教 育 心 理 学	半期					•	2							◆必修		
教	教 育 課 程 論	半期				•		2							◆必修		
職等	教科教育研究 I (工業)	半期									2				◆必修		
に関	教科教育研究Ⅲ (工業)	半期									2				◆必修		
教職等に関する科目	特 別 活 動 研 究	半期							•		2				◆必修		
科	教 育 方 法	半期						2							◆必修		
目	教育の相談と指導I	半期				•		2							◆必修		
	教育の相談と指導Ⅱ	半期						2							◆必修		
	教 育 実 習 I	通年										•		3	◆必修		
	教職実践演習 (中·高)	半期												2	◆必修		

卒業に必要な最低修得単位数

		人間的基礎						
*********	第1類	知的基礎	10	40				
教養教育科目	结 9 % 百	人文社会	10	40				
	第2類	自然科学	10					
外国語科目	•	第1類	4	4				
学部共通専門科目			28	28				
	電気・電子共通科目	1	26					
学科専門科目	基盤科目	12						
	応用科目							
	本育科目、他学部・化	也学科開講専門教育科目、単位 科目 (合計8単位まで)	14	52				
卒業単位				124				

教養教育科目	40								
外国語科目									
学部共通専門科目	22								
学科専門科目									
(以下の必修科目を含むこと)									
1 電気・電子工学実験Ⅰ	38								
2 電気・電子工学実験Ⅱ	30								
3 電気情報工学実験 I									
4 電気情報工学実験Ⅱ									
進級単位	100								

電気情報工学科 履修順序表 (平成25(2013)年度入学生より)

No.1 (◎は必修科目、○は選択必修科目、※は開講期未定)

													(@	7 10. 22 12	1 1 H	0.0.70	100	1 1 1	10 NU H44.)	9371-70-7
				1	年			2	2	年				3	年			4	年	
			前	期	後	期	前	ļ	钥	後	期	Ì	前	期	後	期	前	期	後	期
			◎聖書	を学ぶ	○ キリ 歴 5	スト教の 足と思想						Ì	○ ※ キリ (キリスト	スト教学A 教と倫理)	○ ※ ‡ (‡リス}	リスト教学B ・教と宗教)			,	
												Ī	○※キリ	スト教学C 教と文化)	○**‡	リスト教学D なと現代社会)				
		人間	市民社会	を生きる								Ì	(, , , , , ,	<i>3</i> (=)(10)		V = 701 (Impl)				
		的基礎	地球社会	を生きる																
教	第	從	科学技	術社会				_												_
	214		キャリ	ア形成学生活	!				% 2	下表は	、各科目] o	標準的	な開講	時期を	表したも	のであ	る。前期	期後期の	
*	1		クリテ						※孝	效養教	育科目、	夕	国語科			時間割 建体育科			の履修の	
養				考の基礎					JI ———	順序は	規定され 	な	°, 12							
	類	ha	統計的思	考の基礎																
教		知的基	 科学的思	考の基礎																
37		基礎	情報化社	会の基礎																
			メデリテラ	イア・																
育				文の技法			研究・	発表の	技法]										
			芸を	析 論	日本	国憲法	哲		学	経	営	学								
							歴	史	学	法	Ě	学								
科	第	人文社会					心	理	学	東北	地域言	侖								
	Na	会					社	会	学											
	2						経	済	学											
目			●情報り	テラシー	生命	 の科学	<u> </u>			健康		学	知的原	 斤有権						
	類	自無	©7 <i>\</i> "	シュパーセミナー	基理	礎 物演 習				震災	と復り	興			l					
		自然科学			i	者倫理														
			基礎化	学演習																
外	第]	L L 類	◎英 請		◎英	語 I B	◎英	語	II	英語	コミュニションス	二 ブ								
外国語科目			ドイ	ッ語	フラ	ンス語				19	<u> </u>	^								
科目	第2	2類	中国	国 語	韓国・	朝鮮語														
					体 育	講義				-										
保健	体育	科目	スオ	÷ –	ツ	実 技														
外国			※日本	事情A		×事情 C						\dashv								
人留学	第]	L類	※日本																	
外国人留学生科目	第2	2類	※日	本	語	I	※日		本	ñ	<u> </u>	Π								

電気情報工学科 履修順序表

No.2 (◎は必修科目、○は選択必修科目、※は開講期未定)

			1	年			2	年			3	年			4	年	
		前	期	後	期	前	期	後	期	前	期	後	期	前	期	後	期
				◎物理	里学I	物理	学Ⅱ										
		◎微分	積分学 I	◎微分	積分学Ⅱ			J									
	学			◎線形	代数学	常微分	方程式	フーリエ! び偏微分	解析およ ↑ 方程式								
	部							確率紛	:計学								
				◎コン プログ	ピュータ ラミング	プロクング	グラミ 応 用					1					
	共							◎工学総	合演習 I	◎工学総	合演習Ⅱ	÷					
	通									工業	英 語						
	専											©ÿ1=	アセミナー			1	
	門										İ			◎卒業	笑研究 I	◎卒業	研究Ⅱ
	科												見学				
	I									キャ	11 7.	インター	-ンシップ	-			
	Ь	白鉄科学	実験ファ	1						デザ	イン						
		ンダメ	ンタルズ) to 1.1. 7	err ele e	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	m -l								
							研究 I	海外可									
							気学 I	◎電磁									
	電						(学演習 I	電磁気学									
	気						回路学 I 元 回 路 寅 習 I	◎電気回電 気 気 学 演									
学						学》	寅習 I	学 演 ◎電子回									
于	電子							電子回] 路学								
科	共					電気	・電子	基礎電気	・電子	<u> </u> 							
	通					工学	実験I	◎工学:	実験Ⅱ ・電子								
専	科							一 基 礎	計測			コンピュ	.ータ工学				
門						○電子:	工学基礎			電気・	電子			<u> </u>			
							工学基礎			材料 ◎制能	<u>工 字</u> 『工学						
科						◎基礎	情報工学										
目	基						通信工学										
	盤					実践工	業数学										
	科					シミュショニ	ュレーン概論										
	I						1.50 Hill	1		◎電 気	、情報 実験 I	◎電気工学	貳情報 :実験Ⅱ				
										アナログ		,					

電気情報工学科 履修順序表

No.3 (◎は必修科目、○は選択必修科目、※は開講期未定)

1 年									Æ		((21121111111111111111111111111111111111		<u> </u>	/ Z 19/			391 / NE/
				1	牛			2	年			3	年			4	年	
			前	期	後	期	前	期	後	期	前	期	後	期	前	期	後	期
		北京									◎ディ ◎子同	ジタル電 路 基 礎	ディジ 子 回 路	タル電き設計				
	基盤 彩	¥ 1											システ					
									伝 送	工学			電磁池	皮工学	電	波法		
学		情									情	報 通 工 学	通信シス	テム工学	情報	セキュ		
		報									信	工 学			リテ	イ工学]	
科	応	通											通信ネッ	トワーク	ļ			
	ירי	信										チ メ ア工学						
専	用	系											ネットワログラ					
												エ ネ ル 換工学		-				
門	科	電									パワ・	ーエレ						
												ニクス						
科	目	カ									高電	王工学					,	
		/3									電力発	生工学	電力系	統工学	電力点	5月工学		
目		系													電気機材	戒設計製図		
															電気び施	法規及設管理		
	'		※特	別	講	義												
教育	職員	免許													工業技	技術概論		
関す)教和	計目													工学系の	の職業指導	電気しの職業	青報系 業指導
			現代教	職論			教育訓	果程論	教育心	、理学	教科 究 I	教育研 (工業)	教科教 究Ⅲ(文育研 工業)	教	育 第	実 習	
教罪す	裁等 l る 科	こ 関 ・ 目	教	育	原	理			教育	方 法		動研究		•			教職等習(中	実践演 コ・高)
							教育 談と打	の 相 旨導 I	教 育 談と指	の 相 á導 Ⅱ			-					