

電子工学科課程表（平成25（2013）年度入学者より適用）

※開講学年前期後期欄 { ○○-前期、後期の両方で開講。どちらか一方を履修。
空欄-開講期はシラバス・履修要項を参照。

区 分	科 目 名	開講期	開講学年												備 考				
			1 年			2 年			3 年			4 年			資格	必修			
			前 期	後 期	単 位	前 期	後 期	単 位	前 期	後 期	単 位	前 期	後 期	単 位					
教 養 教 育 科 目	第 1 類	人間的基礎	聖書を学ぶ	●		2											◎	◇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。 4科目のうち1科目2単位を必修とする。計4単位まで卒業単位に算入することができる。	
			キリスト教の歴史と思想		●	2											◎		
			キリスト教A(キリスト教と倫理)											2					◎
			キリスト教B(キリスト教と宗教)											2					
			キリスト教C(キリスト教と文化)											2					
			キリスト教D(キリスト教と現代社会)											2					
			市民社会を生きる	●		2													
		地球社会を生きる	●		2														
		科学技術社会を生きる	●		2														
		知的基礎	キャリア形成と大学生活	●		2													「知的基礎」から10単位以上を修得すること。
			クリティカル・シンキング	●		2													
			数理的思考の基礎	●		2													
			統計的思考の基礎	●		2													
			科学的思考の基礎	●		2													
	情報化社会の基礎		●		2														
	メディア・リテラシー		●		2														
	第 2 類	人文社会	読解・作文の技法	●		2												「人文社会」から10単位以上を修得すること。	
			研究・発表の技法					●	2										
			哲 学					●	2										
			芸 術 論	●		2													
			歴 史 学					●	2										
			心 理 学					●	2										
			社 会 学					●	2										
		自然科学	経 済 学					●	2									「自然科学」から10単位以上を修得すること。	
			経 営 学					●	2										
			法 学					●	2										
			日 本 国 憲 法		●	2									◆必修				
			東 北 地 域 論					●	2										
健 康 の 科 学							●	2											
生 命 の 科 学				●	2														
外国語科目	第1類	情報リテラシー	●		2									◆必修	◎	「第1類」から必修4単位を修得すること。 週2回開講 週2回開講 週2回開講 週2回開講 週2回開講 週2回開講			
		震災と復興					●	2											
		フレッシュパーソンセミナー	●		1										◎				
		基礎数学演習	●		1														
	第2類	基礎物理演習	●		1														
		基礎化学演習	●		1														
		技術者倫理		●	2														
		知的所有権									●	2							
		英語 I A	●		1										◎				
		英語 I B		●	1										◎				
保健体育科	第1類	英語コミュニケーションズ					●	2						◆必修					
		ドイツ語	●		2														
		フランス語		●	2														
	第2類	中国語	●		2														
		韓国・朝鮮語		●	2														
		体育講義		●	2									◆	教員免許状取得にはいずれか2単位以上修得すること。				
スポーツ実技	●	●	2									◆							
外国人留学生科目	第1類	日本事情 A			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 日本事情Cは、保健体育科目の「体育講義」2単位 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			
		日本事情 B			2														
		日本事情 C			2														
	第2類	日本語Ⅰ			2														
日本語Ⅱ								2											

区分	科目名	開講期	開講学年												資格		備考
			1年			2年			3年			4年			必修		
			前	後	単	前	後	単	前	後	単	前	後	単			
教育職員免許状の教科に関する科目	工業技術概論	半期										●		2	◆必修		
	工科系の職業指導	半期										●		2	◆必修		
	電子系の職業指導	半期											●	2	◆必修		
教職等に関する科目	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		
	教育課程論	半期				●		2							◆必修		
	教科教育研究Ⅰ(工業)	半期							●		2				◆必修		
	教科教育研究Ⅲ(工業)	半期								●	2				◆必修		
	特別活動研究	半期							●		2				◆必修		
	教育方法	半期					●	2							◆必修		
	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

教養教育科目	第1類	人間的基礎	10	40
		知的基礎	10	
	第2類	人文社会	10	
		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
学科専門科目	電気・電子共通科目		26	52
	電子工学科目		10	
	電子材料・デバイス系 ※		16	
	電子計測・制御系 ※			
外国語科目、保健体育科目、特別講義、他学部・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)			16	
卒業単位				124

※ 電子材料・デバイス系から8単位以上、もしくは電子計測・制御系から8単位以上修得すること。

4年次進級に必要な最低修得単位数

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)	38
1 電気・電子工学実験Ⅰ	
2 電気・電子工学実験Ⅱ	
3 電子工学実験Ⅰ	
4 電子工学実験Ⅱ	
進級単位	100

電子工学科 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)

		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期
教 養 育 科 目	第 1 類	人間的基礎	◎聖書を学ぶ	◎キリスト教の歴史と思想			○※キリスト教学A (キリスト教と倫理)	○※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)	○※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						
			地球社会を生きる						
			科学技術社会を生きる						
		第 2 類	知的基礎	キャリア形成と大学生活					
	クリティカル・シンキング								
	数理的思考の基礎								
	統計的思考の基礎								
	科学的思考の基礎								
			情報化社会の基礎						
			メディア・リテラシー						
			読解・作文の技法		研究・発表の技法				
	第 2 類	人文社会	芸術論	日本国憲法	哲学	経営学			
				歴史学	法学				
				心理学	東北地域論				
				社会学					
				経済学					
			自然科学	◎情報リテラシー			健康の科学	知的所有権	
				◎フレッシュパーソンセミナー	生命の科学		震災と復興		
				基礎数学演習	技術者倫理				
				基礎物理演習					
				基礎化学演習					
外国語科目	第 1 類	◎英語 I A	◎英語 I B	◎英語 II	英語コミュニケーションズ	(学部共通科目) 工業英語			
	第 2 類	ドイツ語	フランス語						
		中国語	韓国・朝鮮語						
保健体育科目			体育講義						
			スポーツ実技						
外国人留学生科目	第 1 類	※日本事情A	※日本事情C						
		※日本事情B							
第 2 類	※日本語 I	※日本語 II							

※本表は、各科目の標準的な開講時期を表したものである。前期後期の開講時期は変更される場合があるため、時間割で確認のこと。
 ※教養教育科目、外国語科目第2類、保健体育科目には科目間の履修の順序は規定されない。

電子工学科 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
学 部 共 通 専 門 科 目		◎物理学 I	物理学 II					
	◎微分積分学 I	◎微分積分学 II	常微分方程式	フーリエ解析および偏微分方程式				
		◎線形代数学	(電子工学科目) ◎ベクトル解析	確率統計学	(電子工学科目) ラプラス変換と複素関数			
		自然科学実験ファ undamentalズ	(電気・電子共通科目) ◎電気・電子工学実験 I	(電気・電子共通科目) ◎電気・電子工学実験 II	(電子工学科目) ◎電子工学実験 I	(電子工学科目) ◎電子工学実験 II		
			◎コンピュータ プログラミング	プログラミング応用 (電子工学科目) 電子情報工学	(電子計測・制御系科目) 組込電子システムプログラミング (電子工学科目) 電子情報工学演習	(電気・電子共通科目) コンピュータ工学	(電子計測・制御系科目) 組込通信制御プログラミング	
				◎工学総合演習 I		◎工学総合演習 II		
					(電子工学科目) ◎電子工学セミナー	◎ジュニアセミナー	◎卒業研究 I	◎卒業研究 II
					キャリア・ デザイン	学外見学		
						インターンシップ (学外実習)		
				海外研究 I	海外研究 II			
学 科 専 門 科 目			(電気・電子共通科目) ◎電磁気学 I	(電気・電子共通科目) ◎電磁気学 II				
			(電気・電子共通科目) ◎電磁気学演習 I	(電気・電子共通科目) ◎電磁気学演習 II				
			(電気・電子共通科目) ◎電気回路学 I	(電気・電子共通科目) ◎電気回路学 II				
			(電気・電子共通科目) ◎電気回路学演習 I	(電気・電子共通科目) ◎電気回路学演習 II				
		(電子工学科目) 振動・波動工学			(電子計測・制御系科目) 光学・音響学	(電子計測・制御系科目) 音響エレクトロニクス	(電子計測・制御系科目) 光・量子エレクトロニクス	
			(電気・電子共通科目) ◎電子回路学基礎	(電気・電子共通科目) ◎電子回路学基礎演習	(電子計測・制御系科目) アナログ電子回路学	(電子計測・制御系科目) デジタル電子回路学	(電子計測・制御系科目) 生体電子工学	
			(電気・電子共通科目) 電気・電子基礎計測		(電子計測・制御系科目) デジタル信号処理	(電子計測・制御系科目) 計測センサー工学	(電子計測・制御系科目) アクチュエータ制御工学	
		(電子工学科目) 電気・電子工学概論	(電気・電子共通科目) 電子工学基礎		(電気・電子共通科目) 制 御 工 学			
					(電気・電子共通科目) 電気・電子材料工学	(電子材料・デバイス系) 電子材料工学	(電子材料・デバイス系) 固体物性工学	(電子材料・デバイス系) 機能性材料工学
					(電子材料・デバイス系) 電子物性工学	(電子材料・デバイス系) 電子デバイス工学	(電子材料・デバイス系) 集積回路工学	
		(電気・電子共通科目) 電力工学基礎						
	※特 別 講 義							

電子工学科 履修順序表

No.3

	1 年		2 年		3 年		4 年	
	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期
教育職員免許状の教科に関する科目							工業技術概論	
							工科系の職業指導	電子系の職業指導
教職等に関する科目	現代教職論		教育課程論	教育心理学	教科教育研究Ⅰ(工業)	教科教育研究Ⅲ(工業)	教 育 実 習 Ⅰ	
	教 育 原 理			教 育 方 法	特別活動研究			教職実践演習(中・高)
			教育の相談と指導Ⅰ	教育の相談と指導Ⅱ				

電子工学科課程表（平成23（2011）年度入学者より適用）

区分	授業科目	1年			2年			3年			4年			単 位 合 計	必 修	備 考
		週授業時間		単 位	週授業時間		単 位	週授業時間		単 位	週授業時間		単 位			
		前	後		前	後		前	後		前	後				
教 養 教 育 科 目	キリスト教 学	キリスト教ⅠA	2		2									2	必	◇電子工学科を卒業し、学士号を得るためには128単位以上を修得しなければならない。 } 必 はずれか選択必修
		キリスト教ⅠB		2	2									2	必	
		キリスト教ⅡA						2		2				2	}	
		キリスト教ⅡB						2		2			2			
	人文科学群	哲 学					2							2		
		心 理 学			2									2		
		芸 術 論			2									2		
	社会科学群	経 済 学					2							2		教養教育科目 36単位以上を修得すること。 ①必修科目12単位 ②必修科目以外から下記に従って24単位以上
		社 会 学					2							2		
		法 学			2									2	教員免許状取得に必修	
		日 本 国 憲 法			2									2	●必修	
	自然科学群	科 学 技 術 史			2									2	●	・人文科学群、社会科学群、自然科学群から10単位以上（ただし、人文科学群、社会科学群、自然科学群から各2単位以上修得のこと。） ・数理科学群の必修科目以外から10単位以上 ・技術者教育群から2単位以上
		環 境 の 科 学			2									2	◎	
		宇 宙 の 科 学			2									2	◎	
		生 命 の 科 学			2									2	◎	
	フエリツ群	物 理 学 基 礎 演 習			1									1		週授業時間数の表示がない科目は半期開講科目であり、開講期（前期・後期）については授業時間表及び大学要覧を参照のこと。
		数 学 基 礎 演 習			1									1		
	数 理 科 学 群	微 分 積 分 学 Ⅰ			2									2	必	○
		微 分 積 分 学 Ⅱ			2									2	必	○
		コ ン ピ ユ ー タ 基 礎			2									2		教員免許状取得に必修
		線 形 代 数 学			2									2		○
		ベ ク ト ル 解 析 学			2									2		○
		物 理 学			2									2	必	◎
		自然科学実験ファンダメンタルズ			2									2		
		化 学			2									2		◎必修
		生 物 学									2			2		◎必修
	技 術 者 教 育 群	工 学 倫 理			2									2		
		情 報 社 会 と 情 報 倫 理			2									2		
		知 的 所 有 権 法									2			2		
		工 業 経 営 学											2	2		
外 国 語 科 目	第一外国語群	英 語 Ⅰ	2	2	2								2	必	外国語科目 第一外国語群から必修4単位を修得すること。	
		英 語 Ⅱ				2	2	2					2	必		
		英 会 話	2	2	2								2			教員免許状取得に必修
	第二外国語群	ド イ ツ 語	2	2	2								2			
		フ ラ ン ス 語				2	2	2					2			
	中 国 語				2	2	2					2				
保 健 体 育 科	体 育 講 義	体 育 講 義		2	2								2		教員免許状取得には いずれか2単位が必修	
		ス ポ ー ツ 実 技	2	2	2								2			
小 計				52			14			8			4	78		
外 国 人 留 学 生 科 目	第一類	日 本 事 情 A			2								2		外国人留学生等は、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：教養教育科目の人文科学群2単位 日本事情B：教養教育科目の社会科学群2単位 日本事情C：保健体育科目の体育講義2単位 日本語Ⅰ：外国語科目の第一外国語群英語Ⅰ2単位 日本語Ⅱ：外国語科目の第一外国語群英語Ⅱ2単位	
		日 本 事 情 B			2								2			
		日 本 事 情 C			2								2			
	第二類	日 本 語 Ⅰ			2								2			
		日 本 語 Ⅱ					2						2			
小 計				8			2					10				

区分	授業科目	1年		2年		3年		4年		単位合計	必修	備考		
		週授業時間		週授業時間		週授業時間		週授業時間						
		前	後	前	後	前	後	前	後					
必修科目	電磁気学Ⅰ			2	2					2	必	◎		
	電磁気学Ⅱ				2	2				2	必	◎		
	電気回路学Ⅰ			2	2					2	必	●		
	電気回路学Ⅱ				2	2				2	必	●		
	電子回路学Ⅰ				2	2				2	必	●		
	電子工学実験Ⅰ			4	2					2	必	●		
	電子工学実験Ⅱ				4	2				2	必	●		
	電子工学実験Ⅲ					4	2			2	必	●		
	電子工学実験Ⅳ						4	2		2	必	●		
	卒業研究Ⅰ							6	2	2	必			
卒業研究Ⅱ								6	2	2	必			
小計					14		4		4	22				
専門教育科目	応用数学科目群	応用数学Ⅰ			2	2					2	○	専門教育科目 88単位以上を履修すること。 ①必修科目22単位 ②必修科目以外から下記に従って66単位以上 ・共通基礎系応用数学科目群から6単位以上 ・共通基礎系物理学科目群から10単位以上 ・共通基礎系コンピュータ演習科目群から4単位以上 ・共通基礎系電気基礎科目群から7単位以上 ・共通基礎系電子基礎科目群から10単位以上 ○…教育職員免許状「数学」の教科に関する科目 ◎…教育職員免許状「理科」の教科に関する科目 ●…教育職員免許状「工業」の教科に関する科目	
		応用数学Ⅱ				2	2				2	○		
		応用数学Ⅲ						2	2			2		○
		応用数学Ⅳ						2	2			2		○
	物理学科目群	力学	2	2							2	◎		
		振動・波動論	2	2							2	◎		
		光学・音響学				2	2				2	◎		
		熱統計力学					2	2			2	◎		
		量子力学						2	2		2	◎		
		固体物性論Ⅰ					2	2			2	◎		
		固体物性論Ⅱ						2	2		2	◎		
		コンピュータ演習科目群	コンピュータ演習Ⅰ	2	1							1		●
	コンピュータ演習Ⅱ			2	1						1	●		
	コンピュータ演習Ⅲ				2	1					1	●		
	コンピュータ演習Ⅳ					2	1				1			
	コンピュータ演習Ⅴ						2	1			1			
	電気基礎科目群	電磁気学演習Ⅰ				2	1				1	◎		
		電磁気学演習Ⅱ						2	1		1	◎		
		電気回路学演習Ⅰ				2	1				1	●		
		電気回路学演習Ⅱ						2	1		1	●		
		電子回路学Ⅱ						2	2		2	●		
		電子回路学演習Ⅰ						2	1		1	●		
		電子回路学演習Ⅱ							2	1	1	●		
		電子工学基礎論			2	2					2	●		
	電子基礎科目群	電子物理学				2	2				2	◎		
		電気電子基礎計測			2	2					2	●		
		電気電子応用計測						2	2		2	●		
固体デバイス工学Ⅰ							2	2		2	●			
固体デバイス工学Ⅱ								2	2	2	●			
電子物性・デバイス系	電子物性工学						2	2		2	●			
	光・量子エレクトロニクス						2	2		2	◎			
	電気電子材料工学						2	2		2	●			
	ナノ物性工学								2	2	◎			
	結晶工学						2	2		2	◎			

区分	授業科目	1年		2年		3年		4年		単位合計	必修	備考	
		週授業時間		週授業時間		週授業時間		週授業時間					
		前	後	前	後	前	後	前	後				
専門教育科目	計測情報処理					2	2			2	●必修		
	生体電子工学							2	2	2	◎		
	電磁波工学							2	2	2	●		
	基礎情報通信工学			2	2					2	●		
	数値解析法				2	2				2	○必修		
	プログラミング				2	2				2	●		
	数値解析シミュレーション					2	2			2	○		
	コンピュータグラフィックス							2	2	2	●		
	応用統計学Ⅰ					2	2			2	○必修		
	応用統計学Ⅱ						2	2		2	○		
	電磁エネルギー変換工学				2	2				2	●		
	制御工学				2	2				2	●		
	システム工学						2	2		2	●		
	ロボット工学								2	2	2	●必修	
	フレッシュマンセミナー	2		1							1		
	電子工学セミナー						2	1			1		
	インターンシップ(学外実習)						2	2			2		
	学外見学						1	1			1		
	職業指導Ⅰ								2	2	2	●必修	
	職業指導Ⅱ									2	2	●必修	
特別講義			2							2			
小計			8		26		46		16	96			
合計			68		56		58		24	206			

区分	授業科目	1年			2年			3年			4年			単位合計	必修	備考
		週授業時間		単位	週授業時間		単位	週授業時間		単位	週授業時間		単位			
		前	後		前	後		前	後		前	後				
教育職員免許状の教科に関する科目	代数学Ⅰ				2		2							2	○必修	教育職員免許状を得ようとする者は、大学要覧（教職課程）を参照のこと。 教育職員免許状の教科に関する科目及び教職等に関する科目は卒業必要単位には含まれない。
	代数学Ⅱ					2	2							2	○必修	
	代数学演習Ⅰ				2		1							1	○必修	
	代数学演習Ⅱ					2	1							1	○必修	
	幾何学Ⅰ										2		2	2	○必修	
	幾何学Ⅱ											2	2	2	○必修	
	幾何学演習Ⅰ										2		1	1	○	
	幾何学演習Ⅱ											2	1	1	○	
	解析学Ⅰ							2		2				2	○必修	
	解析学Ⅱ								2	2				2	○必修	
	解析学演習Ⅰ							2		1				1	○	
	解析学演習Ⅱ								2	1				1	○	
	化学実験							2		2				2	◎必修	
	物理学実験								2	2				2	◎必修	
	生物学実験									2				2	◎必修	
	地学実験												2	2	◎必修	
合計						6			12			8	26			
教職等に関する科目	現代教職論	2		2										2	※	※…教育職員免許状取得に必修 ☆…中学校教諭免許状取得に必修
	教育原理	2	2	4										4	※	
	教育心理学				2		2							2	※	
	教育課程論				2		2							2	※	
	教科教育研究Ⅰ（数学）					2	2							2	※（数学）	
	教科教育研究Ⅰ（理科）					2	2							2	※（理科）	
	教科教育研究Ⅰ（工業）							2		2				2	※（工業）	
	教科教育研究Ⅱ（数学）							2		2				2	※（数学）	
	教科教育研究Ⅱ（理科）							2		2				2	※（理科）	
	教科教育研究Ⅲ（数学）								2	2				2	※（数学）	
	教科教育研究Ⅲ（理科）								2	2				2	※（理科）	
	教科教育研究Ⅲ（工業）								2	2				2	※（工業）	
	教科教育研究Ⅳ（数学）										2		2	2		
	教科教育研究Ⅳ（理科）										2		2	2		
	道徳教育研究				2		2							2	☆	
	特別活動研究							2		2				2	※	
	教育方法					2	2							2	※	
	教育の相談と指導Ⅰ				2		2							2	※	
教育の相談と指導Ⅱ					2	2							2	※		
教育実習Ⅰ										6		3	3	※		
教育実習Ⅱ										6		2	2	☆		
教職実践演習（中・高）											2	2	2	※		
介護体験実習							4	2	2				2	☆		
合計			6			16			16			11	49			
総計			74			78			86			43	281			

電子工学科 履修順序表（平成23（2011）年度入学生より）

No. 1

（★は必修科目、○は選択必修科目）

	1年		2年		3年		4年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
教養教育科目	★キリスト教IA	★キリスト教IB			○キリスト教IIA	○キリスト教IIB		
	心理学		哲学					
	法学		経済学					
	芸術論		社会学					
	日本国憲法							
	科学技術史							
	環境の科学	生命の科学	エネルギーの科学					
	宇宙の科学							
	物理学基礎演習							
	数学基礎演習							
	コンピュータ基礎							
	★微分積分学Ⅰ	★微分積分学Ⅱ						
	線形代数学	ベクトル解析学						
	化学	★物理学			生物学		地学	
		自然科学実験ファンダメンタルズ						
情報社会と情報倫理	工学倫理			知的所有権法		工業経営学		
外国語科目	★英語Ⅰ		★英語Ⅱ					
	ドイツ語		フランス語					
	英会話		中国語					
保健体育科目		体育講義						
	スポーツ実技							
教職関連	教育原理		道徳教育研究	教育心理学	特別活動研究		教科教育研究Ⅳ（数学）	教職実践演習（中・高）
	現代教職論		教職課程論	教育方法	介護体験実習		教科教育研究Ⅳ（理科）	
			教育の相談と指導Ⅰ	教育の相談と指導Ⅱ	教科教育研究Ⅱ（数学）	教科教育研究Ⅲ（数学）		
				教科教育研究Ⅰ（数学）	教科教育研究Ⅱ（理科）	教科教育研究Ⅲ（理科）	教育実習Ⅰ	
				教科教育研究Ⅰ（理科）	教科教育研究Ⅰ（工業）	教科教育研究Ⅲ（工業）	教育実習Ⅱ	

電子工学科 履修順序表

No. 2
(★は必修科目)

		1年		2年		3年		4年		
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
共通基礎系	応用数学			応用数学Ⅰ	応用数学Ⅱ			応用数学Ⅲ		
								応用数学Ⅳ		
	物理学		力学			熱統計力学	量子力学			
			振動・波動論		光学・音響学					
	コンピュータ演習		コンピュータ演習Ⅰ	コンピュータ演習Ⅱ	コンピュータ演習Ⅲ	コンピュータ演習Ⅳ	コンピュータ演習Ⅴ			
	電気基礎				★電磁気学Ⅰ	★電磁気学Ⅱ				
					電磁気学演習Ⅰ	電磁気学演習Ⅱ				
					★電気回路学Ⅰ	★電気回路学Ⅱ				
						電気回路学演習Ⅰ	電気回路学演習Ⅱ			
						★電子回路学Ⅰ	電子回路学Ⅱ			
電子基礎						電子回路学演習Ⅰ	電子回路学演習Ⅱ			
				電子工学基礎論	電子物理学		固体デバイス工学Ⅰ	固体デバイス工学Ⅱ		
			電気電子基礎計測		電気電子応用計測					
電子物性・デバイス系							電子物性工学		ナノ物性工学	
							光・量子エレクトロニクス			
							電気電子材料工学			
							結晶工学			
電子応用・計測システム系			基礎情報通信工学							
						計測情報処理			生体電子工学	
				数値解析法	数値解析シミュレーション		コンピュータグラフィックス			
				プログラミング						
						応用統計学Ⅰ	応用統計学Ⅱ			
					電磁エネルギー変換工学				電磁波工学	
				制御工学			システム工学	ロボット工学		
技術者教育系	フレッシュマンセミナー						電子工学セミナー			
							インターシップ			
							学外見学	職業指導Ⅰ	職業指導Ⅱ	
専門実験			★電子工学実験Ⅰ	★電子工学実験Ⅱ	★電子工学実験Ⅲ	★電子工学実験Ⅳ				
卒業研究							★卒業研究Ⅰ	★卒業研究Ⅱ		
関連科目	特別講義									
教職の教科に関する科目			代数学Ⅰ	代数学Ⅱ	解析学Ⅰ	解析学Ⅱ	幾何学Ⅰ	幾何学Ⅱ		
			代数学演習Ⅰ	代数学演習Ⅱ	解析学演習Ⅰ	解析学演習Ⅱ	幾何学演習Ⅰ	幾何学演習Ⅱ		
					生物学実験	物理学実験	地学実験			
					化学実験					