

表3-4-1 電力・機器制御履修モデル(2014年度入学生 EBコース用)

教育区分	学期	1年次	2年次	3年次	4年次	単位数					
共通基盤教育	前期	スタディスキル 英語Ⅲ 英会話Ⅰ 身の回りの数学 情報リテラシー キャリア設計 現代社会講座 実感する科学Ⅰ	1 1 1 2 2 2 2 2	英語Ⅴ 英会話Ⅲ	1 1	技術者倫理 科学技術英語Ⅰ 倫理学	2 1 2	20	36		
	後期	英語Ⅳ 英会話Ⅱ キャリア開発 暮らしの経済 日本国憲法 文章表現技術 健康・スポーツ科学実習Ⅰ	1 1 2 2 2 2 1	英語Ⅵ 環境論	1 2	経済学	2	16			
専門基礎導入	前期	必修	電気電子数学	3	物理・化学ユニットプログラム	3		6	19		
		選択必修	基礎力学Ⅰ-d	3	微分積分学Ⅱ-d ベクトル解析	3 2		8			
	後期	選択必修	微分積分学Ⅰ-d	3	フーリエ解析	2		5			
専門基礎	前期	必修	基礎電気回路Ⅰ	3	電気磁気学Ⅰ-EB 基礎電子回路 C言語	3 3 2		11	38		
		必修選択			回路解析Ⅰ	3		3			
		選択	電気電子ユニット入門	2						2	
	後期	必修	基礎電気回路Ⅱ 電気電子基礎ユニット	3 3	電気磁気学Ⅱ-EB 電気電子応用ユニット	3 4				13	
		選択必修	プログラミング入門	2	回路解析Ⅱ アナログ電子回路 電気電子計測	3 2 2				9	
専門	前期	必修			電気電子専門ユニット 電気電子設計及び 特別研究ユニット	4 3	卒業研究 電気電子工学ゼミ	6 2	15		
		選択必修			電気機器学 制御工学 電気電子材料 電子通信工学	2 2 2 2			8		
		選択		マイコン回路設計講座	2	エネルギーと電力システム制御 プラズマ工学	2 2			6	
	後期	必修				電気電子設計製図	2	卒業研究 電気電子工学ゼミ	2	45	
		必修選択		環境・エネルギー	2				2		
		選択		モバイル・ユビキタス	2	電力システム工学 電気法規および施設管理 パワーエレクトロニクス 光エレクトロニクス デジタル通信とネットワーク	2 2 2 2 2				12
		単位数		46		46		38	8		138

表3-4-2 半導体・電子デバイス・光エレクトロニクス履修モデル(2014年度入学生 EBコース用)

教育区分	学期	1年次	2年次	3年次	4年次	単位数					
共通基盤教育	前期	スタディスキル 英語Ⅲ 英会話Ⅰ 身の回りの数学 情報リテラシー キャリア設計 現代社会講座 実感する科学Ⅰ	1 1 1 2 2 2 2 2	英語Ⅴ 英会話Ⅲ	1 1	技術者倫理 科学技術英語Ⅰ 心理学	2 1 2	20	36		
	後期	英語Ⅳ 英会話Ⅱ キャリア開発 暮らしの経済 日本国憲法 文章表現技術 健康・スポーツ科学実習Ⅰ	1 1 2 2 2 2 1	英語Ⅵ 環境論	1 2	政治学	2	16			
専門基礎導入	前期	必修	電気電子数学	3	物理・化学ユニットプログラム	3			6	21	
		必修	基礎力学Ⅰ-d	3	微分積分学Ⅱ-d ベクトル解析	3 2			8		
		選択					基礎化学Ⅰ-a	2	2		
	後期	選択必修	微分積分学Ⅰ-d	3	フーリエ解析	2			5		
専門基礎	前期	必修	基礎電気回路Ⅰ	3	電気磁気学Ⅰ-EB 基礎電子回路 C言語	3 3 2			11	38	
		必修			回路解析Ⅰ	3			3		
		選択	電気電子ユニット入門	2					2		
	後期	必修	基礎電気回路Ⅱ 電気電子基礎ユニット	3 3	電気磁気学Ⅱ-EB 電気電子応用ユニット	3 4			13		
		選択必修	プログラミング入門	2	回路解析Ⅱ 論理回路 アナログ電子回路	3 2 2			9		
専門	前期	必修				電気電子専門ユニット 電気電子設計及び 特別研究ユニット	4 3	卒業研究 電気電子工学ゼミ	6 2	15	
		選択必修		半導体工学	2	電気機器学 電気電子材料 電子デバイス コンピュータ工学	2 2 2 2			10	
		選択		マイコン回路設計講座	2	プラズマ工学	2			4	
	後期	必修					電気電子設計製図	2	卒業研究 電気電子工学ゼミ	2	43
		選択		モバイル・ユビキタス	2	基礎LSI設計講座 電気法規および施設管理 パワーエレクトロニクス 光エレクトロニクス デジタル通信とネットワーク	2 2 2 2 2			12	
単位数			46		46		38		8	138	138

表3-4-3 情報通信履修モデル(2014年度入学生 EBコース用)

教育区分	学期	1年次	2年次	3年次	4年次	単位数				
共通基盤教育	前期	スタディスキル 英語Ⅲ 英会話Ⅰ 身の回りの数学 情報リテラシー キャリア設計 現代社会講座 実感する科学Ⅰ	1 1 1 2 2 2 2 2	英語Ⅴ 英会話Ⅲ	1 1	技術者倫理 科学技術英語Ⅰ 政治学	2 1 2	20	36	
	後期	英語Ⅳ 英会話Ⅱ キャリア開発 暮らしの経済 国際化と異文化理解 文章表現技術 健康・スポーツ科学実習Ⅰ	1 1 2 2 2 2 1	英語Ⅵ 環境論	1 2	哲学	2	16		
専門基礎導入	前期	必修	電気電子数学	3	物理・化学ユニットプログラム	3		6	19	
		選択必修	基礎力学Ⅰ-d	3	微分積分学Ⅱ-d ベクトル解析	3 2		8		
	後期	選択必修	微分積分学Ⅰ-d	3	フーリエ解析	2		5		
専門基礎	前期	必修	基礎電気回路Ⅰ	3	電気磁気学Ⅰ-EB 基礎電子回路 C言語	3 3 2		11	38	
		必修			回路解析Ⅰ	3		3		
		選択	電気電子ユニット入門	2						2
	後期	必修	基礎電気回路Ⅱ 電気電子基礎ユニット	3 3	電気磁気学Ⅱ-EB 電気電子応用ユニット	3 4				13
		選択必修	プログラミング入門	2	回路解析Ⅱ 論理回路 電気電子計測	3 2 2				9
専門	前期	必修			電気電子専門ユニット 電気電子設計及び 特別研究ユニット	4 3	卒業研究 電気電子工学ゼミ	6 2	15	
		選択必修			電気機器学 電子デバイス 電子通信工学 コンピュータ工学	2 2 2 2			8	
		選択		マイコン回路設計講座	2	プラズマ工学	2		4	
	後期	必修			電気電子設計製図	2	卒業研究 電気電子工学ゼミ		2	
		選択必修		環境・エネルギー	2	電磁波とその応用	2		2	
		選択		モバイル・ユビキタス	2	基礎LSI設計講座 電気法規および施設管理 パワーエレクトロニクス 光エレクトロニクス デジタル通信とネットワーク	2 2 2 2		12	
単位数			46		46		38	8	136	136