

本科 一般科目

区分	授業科目	単位数			人文・社会	数学・自然科学・科学技術				JABEE目標	本校目標	本校目標割合	備 考
		3年	4年	5年		数学	自然科学	科学技術					
								基礎工学	専門工学				
必修科目	コミュニケーション実践		2		○					f	F		
	法 学		2		○					a	A		
	英 語		2	1	○					f	F		
	小 計	0	6	1									
選	言 語 と 社 会 (中 国 語)			2	○					a f	A F	A:50 % F:50 %	いずれか 1 科目を選択
	言 語 と 社 会 (ドイ ツ 語)			2	○					a f	A F	A:50 % F:50 %	
	言 語 と 社 会 (スペイン語)			2	○					a f	A F	A:50 % F:50 %	
択	数 学 II		2			○				c	C		
	数 学 III		1			○				c	C		
	物 理 II		1				○			c	C		
科	英 語 演 習		2		○					f	F		
	日 本 文 学			2	○					a f	A F	A:30 % F:70 %	
	歴 史 と 文 化 I			2	○					a	A		
	歴 史 と 文 化 II			2	○					a	A		
	歴 史 と 文 化 III			2	○					a	A		
	哲 学			2	○					a	A		
	心 理 学			2	○					a	A		
	環 境 学			2	○					a	A		
	英 会 話	2			○					f	F		
	英語コミュニケーション			2	○					f	F		
	体 育		2		○					f	F		
	小 計	2	8	22									

主要科目

機械工学科 専門科目

区分	授業科目	単位数			人文・社会	数学・自然科学・科学技術			JABEE目標	本校目標	本校 目標割合	備 考
		3年	4年	5年		数学	自然科学	科学技術				
								基礎工学 専門工学				
必修科目	応 用 物 理	2					○		c	C		
			2				○		c			
	メカトロニクスⅡ		2					④	d-1	C		
	材 料 力 学Ⅱ		1					①	d-1	C		
	機 械 力 学		2					④	d-1	C		
	機 械 材 料Ⅱ		2					③	d-1	C	C:40%	
								○	D	D	D:60%	
	材 料 評 価 学			1	○			○	d-1	D	D:93%	
									b	A	A: 7%	
	熱 力 学Ⅰ		2					④	d-1	C		
	熱 力 学Ⅱ			1				④	d-1	C		
	伝 熱 工 学			2				○	d-1	D		
	流 体 工 学Ⅰ		2					④	d-1	C		
	流 体 工 学Ⅱ			1				○	d-1	D		
	流 体 機 械			2				○	d-1	D		
	生 産 工 学		1					⑤	d-1	C		
	機 械 設 計 法Ⅱ		2					①	d-1	C		
	C A D / C A M		1					①	d-1	C		
	C A E			2				○	d-4	D	D:50%	
								②	d-1	C	C:50%	
	機 械 創 造 設 計		2		○			①	d-1	C	C:40%	
選択科目								○	d-3	D	D:20%	
								○	f	F	F:15%	
	デジタルデザイン・コンペ			2				○	i	E	E:25%	
								○	d-3	D	D:20%	
								○	e	E	E:80%	
								○	i	E		
	機械工学実習・実験Ⅲ		3					○	d-2	D		
	機械工学実習・実験Ⅳ			2				○	d-2	D		
	電 気 電 子 工 学		2					①	d-1	C		
	制 御 工 学			2				①	d-1	C		
	計 測 工 学			2				①	d-1	C		
	制 御 C A D			2				②	d-1	C		
目								○	d-2	D	D:40%	
								○	d-3	D		
	卒 業 研 究			7	○			○	d-4	D		
								○	e	E	E:30%	
								○	f	F	F:20%	
								○	g	G	G:10%	
	小 計	2	24	26								
	学 外 実 習Ⅰ		1		○			○	d-4	B	B:90%	
	学 外 実 習Ⅱ		2		○			○	f	F	F:10%	
	応 用 数 学 A		4			○			c	C		
	応 用 数 学 B			4		○			c	C		
振	振 動 工 学			1				①	d-1	C		
	熱エネルギー工学			1				④	d-1	C	C:50%	
								○	D	D	D:50%	
	表 面 工 学			1				○	d-1	D		
	応 用 流 体 工 学			1				○	d-1	D		
	生 産 シ ス テ ム 工 学			1				⑤	d-1	C		
	応 用 数 学Ⅱ			1		○			c	C		
	工 業 数 学			1		○			c	C		
	知 的 財 産			2				○	d-4	D		
	小 計	8単位以上										

主要科目

注)科目分類欄の番号は、以下に示す基礎工学の5つの群を示す。各群から少なくとも1科目、合計最低6科目以上修得すること。

①設計・システム群、②情報・論理群、③材料・バイオ群、④力学群、⑤社会技術群

編入学生用

(機械)建設・生産システム工学専攻

区分	授 業 科 目	単位数				人文・社会	数学・自然科学・科学技術				JABEE目標	本校目標	本校 目標割合	備 考		
		1年		2年			数学	自然科学	科学技術							
		前期	後期	前期	後期				基礎工学	専門工学						
必修科目	一般	総合英語Ⅰ	2				○				f	F		6単位修得		
		日本語表現技法	2				○				f	F				
		技術者倫理			2		○				b	A				
	専共	システム工学	2							○	d-3 e, h	D E	D:50% E:50%	2単位修得		
									○							
	専門科目	建設・生産システム工学 特別ゼミナールⅠ	1			○					○	a, b, e, h d-4	B D	B:20% D:60%	24単位修得	
		建設・生産システム工学 特別ゼミナールⅡ	1		1	○					○	a, b, e, h d-4	B D	B:20% D:60%		
		建設・生産システム工学 特別演習Ⅰ	1								○	d-4 g	D G	D:70% G:30%		
		建設・生産システム工学 特別演習Ⅱ		1							○	d-4 g	D G	D:70% G:30%		
		創造特別実験Ⅰ	1								○	d-2 d-3	D D	D:20% E:80%		
創造特別実験Ⅱ				1						○	d-2 e, h, i	D E				
開	特別研究Ⅰ	4	4		○					○	d-2 d-3 d-4 e f g	BDE BDE BDE BE F G	B:10% D:25% E:40% F:10% G:15%			
	特別研究Ⅱ			4	4	○				○	d-2 d-3 d-4 e f g	BDE BDE BDE BE F G	B:10% D:25% E:40% F:10% G:15%			
	インターンシップⅠ		2			○					○	d-4 a, b, e, h e, h f	BD B E F	B:50% D:20% E:20% F:10%		
小 計		32														
選択科目	一般	総合英語Ⅱ		2			○				f	F		2単位以上修得	1.統計学、応用解析学、多変量解析、及びアドバンストコンピュータから2単位以上を修得すること	
		統計学	2					○			c	C				
		応用解析学		2				○			c	C				
	専門科目	物理学特論			2			○				c	C		14単位以上修得	2.数値解析特論、ソフトコンピュータ特論、情報数学特論、信号画像処理Ⅰ及びアドバンストプログラミングから2単位以上修得すること
		制御工学特論	2							①		d-1	C			
		品質工学	2								○	d-1	D			
		コンピュータ設計工学	2							①		d-1	C			
		科学技術表現技法	2				○					f	F			
		多変量解析	2					○				c	C			
		数値計算特論	2							②		d-1	C			
		ロボティクス		2						④		d-1	C			
		ソフトウェア工学特論			2					②		d-1	C			
		情報数学特論	2							②		d-1	C			
		信号画像処理Ⅰ			2					②		d-1	C			
		環境マネジメント			2					⑤		d-1	C			
		設計支援システム	2							①		d-1	C			
		アドバンストプログラミング	2							②		d-1	C			
	アドバンストコンピュータ工学	2							②		d-1	C				
	専門科目	デザインプロポーザル	2				○				○	d-3 e f	D E F	D:50% E:25% F:25%	14単位以上修得	
		宇宙システム工学	2							○	e, h	E				
		応用力学	2							○	d-1	D				
		材料システム工学	2							④		d-1	C			
		機械制御工学概論	2							③		d-1	C			
		環境エネルギー工学			2						○	d-1	D			
		空調設備	2								○	d-1	D			
		建築環境計画			2						○	d-1	D			
		内燃機関工学概論			2						○	d-1	D			
		油圧工学概論	2							④		d-1	C			
		構造解析Ⅰ	2							①		d-1	C			
構造解析Ⅱ				2					①		d-1	C				
専門科目	耐震構造			2						○	d-1	D		14単位以上修得		
	建設材料学	2							③		d-1	C				
	寒中コンクリート工学			2						○	d-1	D				
	高齢者環境学	2								○	d-1	D				
	テーマ別授業			2						○	d-3	D				
	インターンシップⅡ		2			○				○	d-4 a, b, e, h e, h f	BD B E F	B:50% D:20% E:20% F:10%			
修得単位数合計														62単位以上		

主要科目

注)科目分類欄の番号は、以下に示す基礎工学の5つの群を示す。各群から少なくとも1科目、合計最低6科目以上修得すること。

①設計・システム群、②情報・論理群、③材料・バイオ群、④力学群、⑤社会技術群

建築学科 専門科目

区 分	授 業 科 目	単位数			人文・社会	数学・自然科学・科学技術				JABEE目標	本校目標	本校 目標割 合	備 考
		3年	4年	5年		数学	自然科学	科学技術					
								基礎工学	専門工学				
	応 用 物 理	2					○			c d-1	C		
	建築構造力学Ⅰa	2				○		④		c	C		
	建築構造力学Ⅰb	1				○				c	C		
	建築構造力学Ⅱ		2					④		d-1	C		
	建築構造力学Ⅲ			1				④		d-1	C		
	建 築 材 料		3					③		d-1	C		
	建 築 工 学 実 験		2						○	d-2 d-3 i	D D E	D:60% E:40%	
	鋼 構 造		2						○	d-1	D		
	鉄筋コンクリート構造			2					○	d-1	D		
	木 質 構 造			1					○	d-1	D		
	建 築 計 画 Ⅰ	1						①		d-1	C		
	建 築 計 画 Ⅱ		2						○	d-1	D		
	建 築 設 計 演 習 Ⅱ	6						①		d-1 f	C F	C:90% F:10%	
	建 築 設 計 演 習 Ⅲ		4						○	d-1 d-3 e, h f	D D E F	D:70% E:20% F:10%	
	建 築 設 計 演 習 Ⅳ			2					○	d-1 d-3 e, h	D D E	D:50% E:50%	
	建 築 史		2		○					a	A		
	建 築 生 産			2					○	d-1	D		
	建 築 環 境 工 学 Ⅰ	1						⑤		d-1	C		
	建 築 環 境 工 学 Ⅱ		2					⑤		d-1	C		
	建 築 C A D	2						①		d-1	C		
	建 築 総 合 演 習			2					○	d-2 d-3 e	D D E	D:30% E:70%	
	建 築 設 備 Ⅰ			2					○	d-4	D		
	都 市 計 画			2				⑤		d-1 i	C E	C:80% E:20%	
	建 築 法 規			1					○	d-4	D		
	土 質 基 礎 工 学			1					○	d-1	D		
	卒 業 研 究			8		○			○	d-2 d-3 d-4 e f g	D D D E F G	D:40% E:30% F:20% G:10%	
	小 計	15	21	24									
選 択 科 目	学 外 実 習 Ⅰ		1						○	d-4 f	B F	B:90% F:10%	
	学 外 実 習 Ⅱ		2						○	d-4 f	B F	B:90% F:10%	
	応 用 数 学 A		2			○				c	C		
	応 用 数 学 B			2		○				c	C		編入学生用
	応 用 数 学 C		2			○				c	C		
	建 築 防 災 工 学			1				⑤		d-1	C		
	溶 接 工 学			1				③		d-1	C		
	特 別 設 計 演 習			2					○	d-3 e, i f	D E F	D:50% E:25% F:25%	
	建 築 構 造 解 析			1				④		d-1	C		
	コンクリート工学特論			1					○	d-1	D		
	海 洋 建 築			1					○	d-1	D		
	建 築 設 備 Ⅱ			1					○	d-4	D		
	鋼構造設計演習			2					○	d-1	D		
	RC構造設計演習			2					○	d-1	D		
	知 的 財 産			2					○	d-4	D		
	応 用 数 学 Ⅱ			1		○				c	C		
	小 計	10	単位以上										

主要科目

注)科目分類欄の番号は、以下に示す基礎工学の5つの群を示す。各群から少なくとも1科目、合計最低6科目以上修得すること。

①設計・システム群、②情報・論理群、③材料・パイオ群、④力学群、⑤社会技術群

(建築)建設・生産システム工学専攻

区分		授 業 科 目	単位数				人文・社会	数学・自然科学・科学技術				JABEE目標	本校目標	本校目標割合	備 考
			1年		2年			数学	自然科学	科学技術					
			前期	後期	前期	後期				基礎工学	専門工学				
必修	一般	総合英語Ⅰ	2				○					f	F		6単位修得
		日本語表現技法	2				○					f	F		
		技術者倫理			2		○					b	A		
専共	システム工学	システム工学	2							○	d-3	D	D:50%	2単位修得	
									○	e, h	E	E:50%			
専門展開	建設・生産システム工学特別ゼミナールⅠ 建設・生産システム工学特別ゼミナールⅡ 建設・生産システム工学特別演習Ⅰ 建設・生産システム工学特別演習Ⅱ 創造特別実験Ⅰ 創造特別実験Ⅱ 特別研究Ⅰ 特別研究Ⅱ インターンシップⅠ		1			○				○	a, b, e, h	B	B:20%	24単位修得	
										○	d-4	D	D:60%		
										○	g	G	G:20%		
				1		○				○	a, b, e, h	B	B:20%		
										○	d-4	D	D:60%		
										○	g	G	G:20%		
		1				○				○	d-4	D	D:70%		
										○	g	G	G:30%		
				1		○				○	d-4	D	D:70%		
										○	g	G	G:30%		
			1							○	d-2	D	D:20%		
										○	d-3	D	E:80%		
										○	e, h, i	E			
				1						○	d-2	D			
展 開	特別研究Ⅰ 特別研究Ⅱ インターンシップⅠ				1					○	d-2	BDE	B:10%	24単位修得	
										○	d-3	BDE	D:25%		
										○	d-4	BDE	E:40%		
										○	e	BE	F:10%		
										○	f	F	G:15%		
										○	g	G			
										○	d-2	BDE	B:10%		
										○	d-3	BDE	D:25%		
										○	d-4	BDE	E:40%		
										○	e	BE	F:10%		
										○	f	F	G:15%		
										○	g	G			
										○	d-4	BD	B:50%		
										○	a, b, e, h	B	D:20%		
									e, h	E	E:20%				
									f	F	F:10%				
小 計		32													
選択科目	一般 専 門 共 通	総合英語Ⅱ	2				○					f	F		2単位以上修得
		統計学	2					○				c	C		
		応用解析学		2				○				c	C		
		物理学特論				2			○			c	C		14単位以上修得
		制御工学特論	2						①		d-1	C			
		品質工学	2							○	d-1	D			
		コンピュータ設計工学	2						①		d-1	C			
		科学技術表現技法	2				○				f	F			
		多変量解析		2				○			c	C			
		数値計算特論		2					②		d-1	C			
		ロボティクス		2					④		d-1	C			
		ソフトコンピューティング特論			2				②		d-1	C			
		情報数学特論	2						②		d-1	C			
		信号画像処理Ⅰ			2				②		d-1	C			
環境マネジメント				2			⑤		d-1	C					
設計支援システム		2					①		d-1	C					
アドバンスドプログラミング	2						②		d-1	C					
アドバンスドコンピュータ		2					②		d-1	C					
展 開	デザインプロポーザル 宇宙システム工学 応用力学 材料システム工学 機械制御工学概論 環境エネルギー工学 空調設備 建築環境計画 内燃機関工学概論 油空圧工学概論 構造解析Ⅰ 構造解析Ⅱ 耐震構造 建設材料学 寒中コンクリート工学 高齢者環境学 デジタルイメージ インターンシップⅡ	デザインプロポーザル	2				○			○	d-3	D	D:50%	14単位以上修得	
										○	e, i	E	E:25%		
											f	F	F:25%		
		宇宙システム工学		2						○	e, h	E			
		応用力学		2					④		d-1	C			
		材料システム工学	2						③		d-1	C			
		機械制御工学概論	2							○	d-1	D			
		環境エネルギー工学			2					○	d-1	D			
		空調設備		2						○	d-1	D			
		建築環境計画			2					○	d-1	D			
		内燃機関工学概論			2					○	d-1	D			
		油空圧工学概論		2					④		d-1	C			
		構造解析Ⅰ		2					①		d-1	C			
		構造解析Ⅱ			2				④		d-1	C			
耐震構造				2				○	d-1	D					
建設材料学		2					③		d-1	C					
寒中コンクリート工学			2					○	d-1	D					
高齢者環境学		2						○	d-1	D					
デジタルイメージ			2					○	d-3	D					
インターンシップⅡ			2			○			○	d-4	BD	B:50%			
									a, b, e, h	B	D:20%				
									e, h	E	E:20%				
									f	F	F:10%				
修得単位数合計														62単位以上	

主要科目

注)科目分類欄の番号は、以下に示す基礎工学の5つの群を示す。各群から少なくとも1科目、合計最低6科目以上修得すること

①設計・システム群、②情報・論理群、③材料・バイオ群、④力学群、⑤社会技術群

電氣工学科 専門科目

区 分	授 業 科 目	単位数			人文・ 社会	数学・自然科学・科学技術				JABEE目標	本校目標	本校 目標割合	備 考
		3年	4年	5年		数学	自然科学	科学技術					
								基礎工学	専門工学				
必修 科目	応 用 物 理	2	2			○			c		C		
	情 報 処 理		2		○			④ ②	d-1 b	C A	C:93% A:7%		
	電 気 磁 気 学		2					④	d-1	C			
	電 気 回 路 Ⅱ			1				①	d-1	C			
	電 子 回 路		2	1				①	d-1	C			
	電 気 計 測			2				④	d-1	C			
	電 気 材 料			2				③	d-1	C			
	高 電 圧 工 学		2						○	d-1	D		
	送 配 電 工 学		2					⑤	d-1	C			
	制 御 工 学		2	2					○	d-1	D		
	電 磁 波 工 学			1				④	d-1	C			
	電 気 工 学 実 験 Ⅱ		3						○ ○ ○	d-2 d-3 i	D D E	D:95% E:5%	
	電 気 工 学 実 験 Ⅲ		3						○ ○ ○	d-2 d-3 i	D D E	D:95% E:5%	
	電 気 工 学 実 験 Ⅳ			3					○ ○ ○	d-2 d-3 i	D D E	D:95% E:5%	
	電 気 工 学 実 験 Ⅴ			3					○ ○ ○	d-2 d-3 i	D D E	D:95% E:5%	
	卒 業 研 究			8		○			○ ○ ○ ○ ○	d-2 d-3 d-4 e f g	D D D E F G	D:40% E:30% F:20% G:10%	
	小 計	2	20	23									
選 択 科 目	電 気 機 器 Ⅱ		2					○	d-1	D			
	学 外 実 習 Ⅰ		1		○				○	d-4 f	B F	B:90% F:10%	
	学 外 実 習 Ⅱ		2		○				○	d-4 f	B F	B:90% F:10%	
	応 用 数 学 A		4			○				c	C		
	応 用 数 学 B			4		○				c	C		編入学生用
	通 信 工 学			2					○	d-1	D		
	電気法規・電気施設管理			2				⑤		d-1	C		
	発 変 電 工 学		1						○	d-1	D		
	電 気 設 計		2						○	d-1	D		
	電 気 応 用		2						○	d-1	D		
	電気エネルギーシステム工学		2						○	d-1	D		
	メカトロニクス		2						○	d-1	D		
	シーケンス制御		1						○	d-3	D		電子科開講 科目
	計 測 シ ス テ ム		1		○				○	d-1 f	D F	D:50% F:50%	
	知 的 財 産		2						○	d-4	D		
	人 工 知 能		2						○	d-1	D		
ソフトコンピュティング*		2						○	d-1	D		情報科開講 科目	
応用情報処理			1		○				○	d-1 b	D A	D:93% A:7%	
応 用 数 学 Ⅱ			1			○				c	C		
	小 計	14単位以上											

主要科目

注)科目分類欄の番号は、以下に示す基礎工学の5つの群を示す。各群から少なくとも1科目、合計最低6科目以上修得すること。

①設計・システム群、②情報・論理群、③材料・バイオ群、④力学群、⑤社会技術群

(電気)電子情報システム工学専攻

区分		授 業 科 目	単位数				人文・社 会	数学・自然科学・科学技術			JABEE目標	本校目標	本校 目標割 合	備 考				
			1年		2年			数学	自然科学	科学技術								
			前期	後期	前期	後期				基礎工学	専門工学							
必修科目	一般	総合英語Ⅰ	2				○					f	F		6単位修得			
		日本語表現技法 技術者倫理	2				○					f	F					
	専共	システム工学	2			2	○					b	A		2単位修得			
		電子情報システム工学 特別ゼミナールⅠ		1			○			○		d-3 e, h	D	D:50%				
	専門 展開	電子情報システム工学 特別ゼミナールⅡ			1		○			○		a, b, e, h d-4	B D	B:20% D:60%	24単位修得			
		電子情報システム工学 特別演習				2			○			a, b, e, h d-4	B D	B:20% D:60%				
		創造特別実験Ⅰ		1					○			d-3 e, h	D E	D:50%				
		創造特別実験Ⅱ			1				○			d-2 e, h, i	D E	D:20% E:80%				
		特別研究Ⅰ	4	4			○		○			d-2 d-3 d-4 e f g	BDE BDE BE F G	B:10% D:25% E:40% F:10% G:15%				
		特別研究Ⅱ			4	4	○		○			d-2 d-3 d-4 e f g	BDE BDE BDE BE F G	B:10% D:25% E:40% F:10% G:15%				
		インターンシップⅠ		2			○		○			d-4 a, b, e, h e, h f	BD B E F	B:50% D:20% E:20% F:10%				
		小 計			32													
		一般	総合英語Ⅱ		2			○					f	F			2単位以上修得	
			統計学	2					○				c	C				
		選択科目	専	応用解析学		2		2		○				c		C		14単位以上修得
				物理学特論				2			○			c		C		
専共 通	制御工学特論		2							①		d-1	C					
	品質工学		2								○	d-1	D					
	コンピュータ設計工学		2							①		d-1	C					
	科学技術表現技法		2				○					f	F					
	多変量解析			2				○				c	C					
	数値計算特論			2								d-1	C					
	ロボティクス			2								d-1	C					
	ソフトコンピューティング特論				2							d-1	C					
	情報数学特論					2						d-1	C					
	信号画像処理Ⅰ				2							d-1	C					
	環境マネジメント				2							d-1	C					
	設計支援システム			2								d-1	C					
	アドバンストプログラミング		2									d-1	C					
	アドバンストコンピューティング			2								d-1	C					
デザインプロポーザル	2					○			○	d-3 e, i f	D E F	D:50% E:25% F:25%						
専門 展開	宇宙システム工学		2						○		e, h	E		14単位以上修得				
		エネルギー変換工学			2					○		d-1	D					
	プラズマ工学		2						○		d-1	D						
	デジタル通信概論		2						○		d-1	D						
	アナログ高周波回路設計			2					○		d-3	D						
	電磁波工学特論			2						④	d-1	C						
	ソフトウェアアーキテクチャ		2							②	d-1	C						
	デバイス材料工学特論			2						③	d-1	C						
	量子統計工学	2							○		d-1	D						
	応 用 光 学			2					○		d-1	D	D:50%					
	機能デバイス工学		2						○		i	E	E:50%					
	ネットワーク工学特論	2							○		d-1	D						
	信号画像処理Ⅱ		2						○		d-1	D						
	計測工学特論	2							○		d-1	D						
	ネットワークデザイン			2					○		d-1	D						
	ソフトウェア工学特論			2					○		d-1	D						
アルゴリズム特論		2						○		d-1	D							
人工知能特論		2						○		d-1	D							
インターンシップⅡ		2				○		○		d-4 a, b, e, h e, h	BD B E	B:50% D:20% E:20%						
修得単位数合計													62単位以上修得					

主要科目

注)科目分類欄の番号は、以下に示す基礎工学の5つの群を示す。各群から少なくとも1科目、合計最低6科目以上修得すること

①設計・システム群、②情報・論理群、③材料・バイオ群、④力学群、⑤社会技術群

電子工学科 専門科目

区 分	授 業 科 目	単位数			数学・自然科学・科学技術				JABEE目標	本校目標	本校目標 割合	備 考		
		3年	4年	5年	人文・ 社会	数学	自然科学	科学技術						
								基礎工学					専門工学	
必修科目	応 用 物 理	2					○ ○		c d-1	C				
	プログラム言語II		1					④ ②	d-1	C				
	電 磁 気 学 II		1					④ ④	d-1	C				
	電 磁 気 学 III		1					④ ④	d-1	C				
	電 磁 気 学 IV			1				④ ①	d-1	C				
	電 気 回 路 III		2					① ①	d-1	C				
	電 子 回 路 II		1					① ①	d-1	C				
	電 子 回 路 III		1					① ③	d-1	C				
	電 子 材 料 I		1					③ ②	d-1	C				
	論 理 回 路 II		1					② ②	d-1	C				
	画 像 工 学			2				② ○	d-1	C				
	電 磁 波 工 学			1				○	d-1	D				
	マイクロコンピュータ		1					○	d-1	D				
	制 御 工 学			2				○	d-1	D				
	半 導 体 工 学 I			1				○	d-1	D				
	電 子 計 測			2				○	d-1	D				
	通 信 網 工 学			2				⑤	d-1	C				
	通 信 伝 送 工 学			2				②	d-1	C				
	目	電子工学実験Ⅳ		2					○ ○	d-2 d-3	D D	80% 20%		
		電子工学実験Ⅴ		2					○ ○	d-2 d-3	D D	80% 20%		
		数 値 解 析		2			○		② c	d-1 c	C C	40% 60%		
		工 学 課 題 実 験		2			○		○ ○ e, h, i f g	d-3 d-3 E E F G	E E F G	E:60% F:20% G:20%		
		卒 業 研 究			8				○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	d-2 d-3 d-4 e f g	D D D E F G	D:40% E:30% F:20% G:10%		
小 計			2	20	21				○	g	G			
選			学 外 実 習 I		1			○		○	d-4 f	B F	B:90% F:10%	
			学 外 実 習 II		2			○		○	d-4 f	B F	B:90% F:10%	
		光エレクトロニクス			2				○	d-1	D			
		メカトロニクス			2				○	d-1	D			
	応 用 数 学 A		4			○			c	C				
	応 用 数 学 B			4		○			c	C		編入学生用		
	電 磁 気 学 IB		1					④	d-1	C				
	電 磁 気 学 IIB			1				④	d-1	C		編入学生用		
	電 磁 気 学 IIIB			1				④	d-1	C		編入学生用		
	電 気 回 路 II B		2					①	d-1	C				
択	デジタル信号処理B			1				①	d-1	C		編入学生用		
	電 子 回 路 I B		2					①	d-1	C		編入学生用		
	応 用 情 報 処 理			1		○			d-1 b	D A	D:93% A: 7%			
	シーケンス制御			1				○	d-3	D				
	計 測 シ ス テ ム			1		○		○	d-1 f	D F	D:50% F:50%			
	シーケンス制御応用演習			2				○ ○ i	d-3 d-3 E	D D E	D:50% E:50%			
	電子工学特論			1				○	d-1	D				
	デジタル信号処理			2				①	d-1	C				
	ハードウェア記述言語			2				○	d-1	D				
	電 子 材 料 II			2				③	d-1	C				
科	デバイス工学			2				○	d-1	D				
	半 導 体 工 学 II			2				○	d-1	D				
	電 気 応 用			2				○	d-1	D				
	電気エネルギーシステム工学			2				○	d-1	D				
	目	知 的 財 産			2				○	d-4	D			
		人 工 知 能			2				○	d-1	D			
		ソフトコンピューティング			2				○	d-1	D			
		電 子 機 器			2				○	d-1	D			
		応 用 数 学 II			1		○			c	C			
	小 計	12単位以上												

主要科目

注)科目分類欄の番号は、以下に示す基礎工学の5つの群を示す。各群から少なくとも1科目、合計最低6科目以上修得すること。

①設計・システム群、②情報・論理群、③材料・バイオ群、④力学群、⑤社会技術群

(電子)電子情報システム工学専攻

区分		授業科目	単位数				人文・社会	数学・自然科学・科学技術				JABEE目標	本校目標	本校目標割合	備考	
			1年		2年			数学	自然科学	科学技術						
			前期	後期	前期	後期				基礎工学	専門工学					
一般	総合英語Ⅰ	2					○					f	F		6単位修得	
	日本語表現技法	2					○					f	F			
	技術者倫理			2			○					b	A			
専共	システム工学	2								○		d-3	D	D:50%	2単位修得	
										○		e, h	E	E:50%		
必修科目	電子情報システム工学特別ゼミナールⅠ		1				○			○		a, b, e, h	B	B:20%	24単位修得	
										○		d-4	D	D:60%		
										○		g	G	G:20%		
	電子情報システム工学特別ゼミナールⅡ			1			○			○		a, b, e, h	B	B:20%		
										○		d-4	D	D:60%		
										○		g	G	G:20%		
	電子情報システム工学特別演習				2					○		d-3	D	D:50%		
										○		e, h	E	E:50%		
	創造特別実験Ⅰ		1							○		d-2	D	D:20%		
										○		d-3	D	E:80%		
										○		e, h, i	E			
	創造特別実験Ⅱ			1						○		d-2	D			
										○		d-2	B, D, E	B:10%		
										○		d-3	B, D, E	D:25%		
	特別研究Ⅰ	4	4				○			○		d-4	B, D, E	E:40%		
										○		e	B, E	F:10%		
										○		f	F	G:15%		
	専門展開										○		g	G		
										○		d-2	B, D, E	B:10%		
										○		d-3	B, D, E	D:25%		
										○		d-4	B, D, E	E:40%		
特別研究Ⅱ				4	4		○			○		e	B, E	F:10%		
										○		f	F	G:15%		
										○		g	G			
インターンシップⅠ			2				○			○		d-4	BD	B:50%		
										○		a, b, e, h	B	D:20%		
												e, h	E	E:20%		
												f	F	F:10%		
小計		32														
選択科目		総合英語Ⅱ		2				○					f	F		2単位以上修得
		統計学	2						○				c	C		
		応用解析学		2						○			c	C		14単位以上修得
		物理学特論			2						○		c	C		
		制御工学特論	2							①			d-1	C		
		品質工学	2								○		d-1	D		
	コンピュータ設計工学	2							①			d-1	C			
	科学技術表現技法	2					○					f	F			
	多変量解析	2	2					○				c	C			
	数値計算特論	2									②		d-1	C		
	ロボティクス	2									④		d-1	C		
	ソフトコンピューティング特論			2							②		d-1	C		
	情報数学特論	2									②		d-1	C		
	信号画像処理Ⅰ			2							②		d-1	C		
	環境マネジメント			2							⑤		d-1	C		
	設計支援システム	2	2								①		d-1	C		
	アドバンストプログラミング	2									②		d-1	C		
	アドバンストコンピューティング		2							②			d-1	C		
	デザイン・ロボ・サール	2					○					○	d-3	D	D:50%	
												○	e	E	E:25%	
												f	F	F:25%		
宇宙システム工学		2								○		e, h	E			
専門展開	エネルギー変換工学			2						○		d-1	D		14単位以上修得	
	プラズマ工学		2							○		d-1	D			
	デジタル通信概論		2							○		d-1	D			
	アナログ高周波回路設計			2								d-3	D			
	電磁波工学特論			2					④			d-1	C			
	ソフトウェアアーキテクチャ		2						②			d-1	C			
	デバイス材料工学特論			2					③			d-1	C			
	量子統計工学	2									○	d-1	D			
	応用光学			2							○	d-1	D	D:50%		
											○	i	E	E:50%		
	機能デバイス工学		2						③			d-1	C			
	ネットワーク工学特論	2									○	d-1	D			
	信号画像処理Ⅱ		2								○	d-1	D			
	計測工学特論	2									○	d-1	D			
	ネットワークデザイン			2							○	d-1	D			
	ソフトウェア工学特論			2							○	d-1	D			
	アルゴリズム特論		2								○	d-1	D			
	人工知能特論		2								○	d-1	D			
インターンシップⅡ			2			○				○		d-4	BD	B:50%		
												a, b, e, h	B	D:20%		
												e, h	E	E:20%		
												f	F	F:10%		
修得単位数合計															62単位以上修得	

主要科目

注)科目分類欄の番号は、以下に示す基礎工学の5つの群を示す。各群から少なくとも1科目、合計最低6科目以上修得すること
 ①設計・システム群、②情報・論理群、③材料・バイオ群、④力学群、⑤社会技術群

情報工学科 専門科目

区分	授 業 科 目	単位数			人文・社会	数学・自然科学・科学技術				JABEE目標	本校目標	本校 目標割合	備 考	
		3年	4年	5年		数学	自然科学	科学技術						
							基礎工学	専門工学						
必修科目	応 用 物 理	2						○	c					
			2					○	c	C				
	プログラミング言語Ⅱ	2						④	d-1	C				
	プログラミング言語Ⅲ		2					○	d-2	D				
	確 率 統 計		2			○		○	d-3	D				
	電 気 回 路		2					①	d-1	C				
	論 理 回 路	2						②	d-1	C				
	ネットワーク・グラフ論		2					②	d-1	C				
	コンピュータネットワークⅠ	2			○			⑤	d-1	C	C:98%			
									b	A	A: 2%			
	電 子 回 路		2					①	d-1	C				
								③	d-1	C				
	計 算 機 制 御			2				①	d-1	C				
	数 値 解 析		2			○		②	d-1	C	40%			
									c	C	60%			
	オ ー ト マ ト ン		2						○	d-1	D			
	オペレーティングシステム			2					○	d-1	D			
	計 算 機 方 式			2				②		d-1	C			
	コ ン パ イ ラ			2					○	d-1	D			
	デ ー タ ベ ー ス			2				②		d-1	C			
ソフトウェア工学			2					○	d-1	D				
図 形 処 理			2				②		d-1	C				
情 報 論			2					○	d-1	D				
情報工学実験Ⅰ	2						②		d-1	C				
情報工学実験Ⅱ		2						○	d-2	E				
								○	d-3	E				
								○	i	E				
情報工学実験Ⅲ			2					○	d-2	D				
								○	d-3	D				
卒 業 研 究			7		○			○	d-2	D	D:40%			
								○	d-3	D	E:30%			
								○	d-4	D	F:20%			
								○	e	E	G:10%			
								○	f	F				
								○	g	G				
小 計		10	18	25										
選択科目	学 外 実 習 Ⅰ		1		○			○	d-4	B	B:90%			
									f	F	F:10%			
	学 外 実 習 Ⅱ		2		○			○	d-4	B	B:90%			
									f	F	F:10%			
	コンピュータネットワークⅡ		2		○		⑤		d-1	C	C:90%			
									b	A	A:10%			
	プログラミング言語A		2				②		d-1	C		編入学生用		
	論 理 回 路 Ⅰ		2				②		d-1	C		編入学生用		
	応 用 数 学 A		4			○			c	C				
	応 用 数 学 B			4		○			c	C		編入学生用		
	人 工 知 能			2					○	d-1	D			
	知 的 財 産			2					○	d-4	D			
	信 号 処 理 Ⅰ			2				②		d-1	C			
	信 号 処 理 Ⅱ			2				②		d-1	C			
	情報伝送工学			2				②		d-1	C			
	計 測 シ ス テ ム			1	○				○	d-1	D	D:50%		
										f	F	F:50%		
	メカトロニクス			2					○	d-1	D			
	ソフトコンピューティング			2					○	d-1	D			
	応 用 情 報 処 理			1	○				○	d-1	D	D:93%		
									b	A	A:7%			
シ ー ケ ン ス 制 御			1					○	d-3	D				
電 気 応 用			2					○	d-1	D				
電気エネルギーシステム工学			2					○	d-1	D				
応 用 数 学 Ⅱ			1		○				c	C				
小 計	15単位以上													

主要科目

注)科目分類欄の番号は、以下に示す基礎工学の5つの群を示す。各群から少なくとも1科目、合計最低6科目以上修得すること。

①設計・システム群、②情報・論理群、③材料・バイオ群、④力学群、⑤社会技術群

(情報) 電子情報システム工学専攻

区分		授 業 科 目	単位数				人文・社会	数学・自然科学・科学技術				JABEE目標	本校目標	本校 目標割合	備 考
			1年		2年			数学	自然科学	科学技術					
			前期	後期	前期	後期				基礎工学	専門工学				
必修科目	一般	総合英語Ⅰ	2				○					f	F		6単位修得
		日本語表現技法	2				○					f	F		
		技術者倫理			2		○					b	A		
	専共	システム工学	2							○	d-3 e, h	D E	D:50% E:50%	2単位修得	
		専門展開	電子情報システム工学特別ゼミナールⅠ		1			○			○	a, b, e, h d-4 g	B D G	B:20% D:60% G:20%	24単位修得
	電子情報システム工学特別ゼミナールⅡ				1		○			○	a, b, e, h d-4 g	B D G	B:20% D:60% G:20%		
	電子情報システム工学特別演習					2				○	d-3 e, h	D E	D:50% E:50%		
	創造特別実験Ⅰ			1						○	d-2 d-3 e, h, i	BE BE E	B:20% E:80%		
	創造特別実験Ⅱ				1					○	d-2	D			
	特別研究Ⅰ		4	4			○			○	d-2 d-3 d-4 e f g	BDE BDE BDE BE F G	B:10% D:25% E:40% F:10% G:15%		
	特別研究Ⅱ				4	4	○			○	d-2 d-3 d-4 e f g	BDE BDE BDE BE F G	B:10% D:25% E:40% F:10% G:15%		
	インターンシップⅠ				2		○			○	d-4 a, b, e, h e, h f	BD B E F	B:50% D:20% E:20% F:10%		
	小 計		32												
選択科目	一般	総合英語Ⅱ		2			○				f	F		2単位以上修得	
		統計学	2					○			c	C			
		応用解析学		2				○		○	c	C			
	専門共通	物理学特論				2						c	C		
		制御工学特論	2							①	d-1	C			
		品質工学	2							○	d-1	D			
		コンピュータ設計工学	2							①	d-1	C			
		科学技術表現技法	2				○				f	F			
		多変量解析		2				○			c	C			
		数値計算特論	2						○		d-1	C			
		ロボティクス	2							④	d-1	C			
		ソフトコンピューティング特論			2						②	d-1	C	14単位以上修得	
		情報数学特論	2								②	d-1	C		
	信号画像処理Ⅰ			2						②	d-1	C			
	環境マネジメント			2						⑤	d-1	C			
	専門展開	設計支援システム		2							①	d-1	C		
		アドバンスプログラミング	2								②	d-1	C		
		アドバンスコンピューティング		2							②	d-1	C		
		デザインプロポーザル	2				○			○	d-3 e f	D E F	D:50% E:25% F:25%		
		宇宙システム工学		2						○	e, h	E			
		エネルギー変換工学			2					○	d-1	D			
		プラズマ工学	2							○	d-1	D			
		デジタル通信概論	2							○	d-1	D			
アナログ高周波回路設計				2					○	d-3	D				
電磁波工学特論				2					④	d-1	C				
専門展開	ソフトウェアアーキテクチャ		2						②	d-1	C				
	デバイス材料工学特論			2					③	d-1	C				
	量子統計工学	2							○	d-1	D				
	応用光学			2					○	d-1	D	D:50% E:50%			
	機能デバイス工学		2						○	i	E				
	ネットワーク工学特論	2							③	d-1	C	14単位以上修得			
	信号画像処理Ⅱ		2						○	d-1	D				
	計測工学特論	2							○	d-1	D				
	ネットワークデザイン			2					○	d-1	D				
	ソフトウェア工学特論			2					○	d-1	D				
アルゴリズム特論		2						○	d-1	D					
人工知能特論		2						○	d-1	D					
インターンシップⅡ				2		○			○	d-4 a, b, e, h e, h f	BD B E F	B:50% D:20% E:20% F:10%			
修得単位数合計													62単位以上修得		

主要科目

注) 科目分類欄の番号は、以下に示す基礎工学の5つの群を示す。各群から少なくとも1科目、合計最低6科目以上修得すること。
①設計・システム群、②情報・論理群、③材料・バイオ群、④力学群、⑤社会技術群