

一般科目（各コース共通・平成25年度以前入学者に適用）

授業科目	単位	学年・単位					備考
		1	2	3	4	5	
国語Ⅰ	3	3					
国語Ⅱ	2		2				
国語Ⅲ	2			2			
日本語表現法	1				1		
地理	2	2					
歴史	2		2				
現代社会論	2		2				
政治経済	2			2			
基礎数学Ⅰ	4	4					
基礎数学Ⅱ	2	2					
微分積分	4		4				
線形代数Ⅰ	2		2				
線形代数Ⅱ	2			2			
解析学基礎	4			4			
物理Ⅰ	2	2					
物理Ⅱ	2		2				
物理Ⅲ	1			1			
化学Ⅰ	2	2					
化学Ⅱ	2		2				
保健体育Ⅰ	3	3					
保健体育Ⅱ	2		2				
保健体育Ⅲ	2			2			
保健体育Ⅳ	2				2		
総合英語Ⅰ	3	3					
総合英語Ⅱ	3		3				
総合英語Ⅲ	2			2			
総合英語Ⅳ	2				2		
総合英語Ⅴ	1					1	
コミュニケーション・スキルズⅠ	2	2					
コミュニケーション・スキルズⅡ	2		2				
西洋文化論	1			1			
ドイツ語Ⅰ	2				2		※1
中国語Ⅰ							
芸術	1	1					
必修科目単位数	71	24	23	16	7	1	

- ※1：どちらかを選択
- ※2：JABEE自然科学科目
- ※3：JABEE人文社会科目
- ※4：高校からの編入者向け
- ※A：荒川キャンパスで開講
- ※S：品川キャンパスで開講

授業科目	単位	学年・単位					備考
		1	2	3	4	5	
選択科目A (研究還元型授業・目的別授業・4単位履修)	都市文学論Ⅰ	1			1		
	都市文学論Ⅱ	1			1		
	化学特論Ⅰ	1			1		
	化学特論Ⅱ	1			1		
	工業化学概論Ⅰ	1			1		
	工業化学概論Ⅱ	1			1		
	英語表現Ⅰ	1			1		
	実用英語Ⅰ	1			1		
	コミュニケーション・スキルズⅢ	1			1		
	表象文化論Ⅰ	1			1		※A
	表象文化論Ⅱ	1			1		※A
	人文社会特別研究	2			2		※A
	都市の健康と運動	1			1		※S
	現代史	1			1		※S
	近代社会と文学	1			1		※S
	自然地理学	1			1		※S
	経営学	1			1		※S
中小企業経営論	1			1		※S	
選択科目B (大学の教養課程担当の内容・大学編入者が単位互換できる内容)	日本文学	1				1	
	言語コミュニケーション	1				1	
	地誌学	2				2	
	数学特論Ⅱ	2				2	
	体育実技Ⅰ	1				1	
	体育実技Ⅱ	1				1	
	英語表現Ⅱ	1				1	
	実用英語Ⅱ	1				1	
	ドイツ語Ⅱ	2				2	
	中国語Ⅱ	2				2	
	日本文化史	2				2	※S
	国際経済学	2				2	※S
	民俗学	2				2	※A
	経営管理論	2				2	※A
	心理学	2				2	※A
	人文地理学	2				2	※A
	史学概論	2				2	※A
経済学	2				2	※A	
倫理学	2				2	※A	
選択科目C (JABEEプログラム科目等)	基礎数学演習	1	1				
	微分積分演習	1		1			※A
	物理学演習	1			1		※S
	数学特論Ⅰ	2				2	※2
	物理学特論Ⅰ	1				1	※2
	物理学特論Ⅱ	1				1	※2
	総合化学特論	1				1	※2
	英語特論	1				1	※3
	キャリアデザイン	2				2	※A
	数学演習	2				2	※4
ドイツ語演習	1				1	※4	
選択科目D (両キャンパス学生の合同履修の集中講義)	東京の河川と交通	1			1		※S
	東京の自然環境	1			1		※S
	都市教養課題研究	1				1	※A
	化学演習Ⅰ	1	1				※S
	化学演習Ⅱ	1			1		※A
化学実験	1			1			
選択科目小計					4~14	単位修得	

ものづくり工学科目（各コース共通・平成25年度以前入学者に適用）

授業科目	単位	学年・単位					備考
		1	2	3	4	5	
共通必修科目	情報リテラシー	1	1				
	プログラミング基礎	1	1				
	基礎電気工学	1	1				
	基礎製図	1	1				
	ものづくり実験実習	4	4				
	ゼミナール	2			2		
	卒業研究	8				8	
必修科目単位数	18	8			2	8	
選択	インターンシップ	2			2		集中
	工業英語	1			1		※1
選択科目開設単位数	3				3	1	

※1：品川キャンパスでは第4学年でのみ開講し、修得した場合には必修単位として加算

東京工学科目（各コース共通・平成25年度以前入学者に適用）

授業科目	単位	学年・単位					備考
		1	2	3	4	5	
選択科目	技術者倫理	1				1	※2
	知的財産法	1				1	
	企業経営	1				1	
	大都市産業集積論	1				1	
	ナノ物理学	1				1	
	環境適応型化学	1				1	
	循環プロセス化学	1				1	
	機能材料化学	1				1	
	作業環境及び作業安全工学	1				1	
	安全工学	1				1	
	都市環境工学	1				1	
自由選択科目開設時数	11				11		

※2：東京工学科目は全コース自由選択科目

平成26年度入学者用(一般科目(各コース共通))

授業科目	単位	学年・単位					備考
		1	2	3	4	5	
国語Ⅰ	3	3					
国語Ⅱ	2		2				
国語Ⅲ	2			2			
日本語表現法Ⅰ	1				1		
地理歴史Ⅰ	2	2					
地理歴史Ⅱ	2		2				
公民Ⅰ	2		2				
公民Ⅱ	2			2			
基礎数学Ⅰ	4	4					
基礎数学Ⅱ	2	2					
微分積分	4		4				
線形代数Ⅰ	2		2				
線形代数Ⅱ	2			2			
解析学基礎	4			4			
物理Ⅰ	2	2					
物理Ⅱ	2		2				
物理Ⅲ	1			1			
化学Ⅰ	2	2					
化学Ⅱ	2		2				
保健体育Ⅰ	3	3					
保健体育Ⅱ	2		2				
保健体育Ⅲ	2			2			
保健体育Ⅳ	2				2		
芸術	1	1					
英語Ⅰ	4	4					
英語Ⅱ	4		4				
英語Ⅲ	4			4			
英語Ⅳ	3				3		
英語Ⅴ	2					2	
必修科目小計	70	23	22	17	6	2	

必修科目

授業科目	単位	学年・単位					備考
		1	2	3	4	5	
日本語表現法Ⅱ	1					1	
日本語演習	1				1		
表象文化Ⅰ	1				1		
表象文化Ⅱ	1					1	
国際社会と文化Ⅰ	2			2			
国際社会と文化Ⅱ	2			2			
地理学	2				2		
経営学Ⅰ	2				2		
経営学Ⅱ	2					2	
歴史学Ⅰ	2			2			
歴史学Ⅱ	2				2		
経済学	2			2			
倫理学	2			2			
キャリアデザイン	2				2		
国際経済学	1					1	
民俗学	1					1	
心理学	2				2		
基礎数学演習	1	1					
微分積分演習	1		1				
数学演習	2				2		
数学特論Ⅰ	2				2		
数学特論Ⅱ	2					2	
数学特論Ⅲ	2					2	※1
物理学演習	1			1			
物理学実験	1			1			
物理学特論Ⅰ	1				1		
物理学特論Ⅱ	1				1		
化学特論Ⅰ	1			1			
化学特論Ⅱ	1			1			
工業化学概論	1				1		
総合化学特論	1				1		
基礎英語演習Ⅰ	1	1					
基礎英語演習Ⅱ	1		1				
実用英語	1				1		
英語特論	1				1		
中国語	2					2	
選択科目	52	2	2	14	22	12	

選択科目

※1: 学修単位科目

平成26年度入学者用(ものづくり工学科目(各コース共通))

授業科目	単 位	学年・単位					備考
		1	2	3	4	5	
共通 必修 科目	情報リテラシー	1	1				
	プログラミング基礎	1	1				
	基礎電気工学	1	1				
	基礎製図	1	1				
	ものづくり実験実習	4	4				
	ゼミナール	2				2	
	卒業研究	8					8
必修科目単位数		18	8	0	0	2	8
選 択	インターンシップ	2				2	
	海外インターンシップ	3				3	
	知的財産法	1				1	
	企業経営	1				1	
	安全工学	1				1	
	都市環境工学	1				1	
	日本産業論	1				1	
	キャリアデザイン特論	1				1	
	確率統計	1				1	
	専門基礎 (材料・バイオ)	1				1	
選択科目開設単位数		13	0	0	3	13	11

情報通信工学コース(平成26年度入学者用)

授業科目	単 位	学年・単位				備考
		2	3	4	5	
電気回路Ⅰ	2	2				
基本プログラミングⅠ	2	2				
デジタル回路Ⅰ	1	1				
電磁気学Ⅰ	1	1				
情報通信工学実験・実習Ⅰ	4	4				
電磁気学Ⅱ	2		2			
電気回路Ⅱ	2		2			
電子回路Ⅰ	2		2			
デジタル回路Ⅱ	1		1			
基本プログラミングⅡ	2		2			
情報数学	1		1			
コンピュータ工学Ⅰ	1		1			
情報通信工学概論	1		1			
応用数学Ⅰ	1		1			
応用物理Ⅰ	1		1			
情報通信工学実験・実習Ⅱ	4		4			
電気回路Ⅲ	1			1		
電磁気学Ⅲ	2			2		
電子回路Ⅱ	1			1		
コンピュータ工学Ⅱ	2			2		
アルゴリズムとデータ構造	2			2		
コンピュータネットワークⅠ	2			2		
通信工学Ⅰ	2			2		※5
応用数学Ⅱ	1			1		
応用数学Ⅲ	2			2		
応用物理Ⅱ	1			1		
半導体工学Ⅰ	1			1		
情報通信工学実験・実習Ⅲ	2			2		
計測工学	1				1	※5
通信工学Ⅱ	2				2	※5
数値解析	1				1	
デジタル信号処理	2				2	
伝送工学	2				2	
技術者倫理	1				1	
必修科目単位数	56	10	18	19	9	

コース必修科目

授業科目	単 位	学年・単位				備考
		2	3	4	5	
情報工学創造実習Ⅰ	2			2		※1
※3 通信工学創造実習Ⅰ	2			2		※1
情報工学創造実習Ⅱ(ED)	2			2		※2
通信工学創造実習Ⅱ(ED)	2			2		※2
制御工学	1			1		
電磁気学演習	1			1		
応用物理Ⅲ	1			1		
半導体工学Ⅱ	1				1	
コンピュータネットワークⅡ	2				2	
システムプログラミング	2				2	
映像工学	1				1	
音響工学	1				1	
ハードウェア構成法(ED)	1				1	
コンピュータグラフィックス	2				2	※4
データベース	1				1	
情報理論と符号化	1				1	
光・電磁波工学	1				1	
電波伝搬工学	1				1	※5
アンテナ工学	1				1	※5
電波法規	1				1	※5
選択科目開設単位数	27	0	0	11	16	

コース選択科目

- ※1: 2単位修得
- ※2: 2単位修得
- ※3: 必修選択科目
- ※4: 学修単位科目
- ※5: 第二級陸上特殊無線技士及び
第二級海上特殊無線技士対象科目

情報通信工学コース（平成25年度以前入学者に適用）

授業科目	単位	学年・単位				備考
		2	3	4	5	
電気回路Ⅰ	2	2				
基本プログラミングⅠ	2	2				
情報通信基礎	2	2				
情報通信工学実験・実習Ⅰ	4	4				
電磁気学Ⅰ	2		2			
電気回路Ⅱ	1		1			
電子回路Ⅰ	2		2			
デジタル回路Ⅰ	1		1			
基本プログラミングⅡ	2		2			
アルゴリズムとデータ構造Ⅰ	1		1			
応用数学Ⅰ	1		1			
応用物理Ⅰ	1		1			
情報通信工学実験・実習Ⅱ	4		4			
電気回路Ⅲ	2			2		
電磁気学Ⅱ	2			2		
電子回路Ⅱ	1			1		
計測工学Ⅰ	1			1	※5	
デジタル回路Ⅱ	1			1		
コンピュータ工学Ⅰ	1			1		
アルゴリズムとデータ構造Ⅱ	1			1		
ソフトウェア設計Ⅰ	1			1		
コンピュータネットワークⅠ	2			2		
通信工学Ⅰ	2			2	※5	
通信工学Ⅱ	2			2	※5	
応用数学Ⅱ	1			1		
応用数学Ⅲ	2			2		
応用物理Ⅱ	2			2		
情報通信工学実験・実習Ⅲ	2			2		
計測工学Ⅱ	1			1	※5	
コンピュータ工学Ⅱ	2			2		
ソフトウェア設計Ⅱ	1			1		
デジタル信号処理	2			2		
伝送工学	2			2		
電磁気学演習	1			1		
応用物理実験	1			1		
必修科目単位数	58	10	15	23	10	

授業科目	単位	学年・単位				備考
		2	3	4	5	
※3 ソフトウェア創造実習Ⅰ	2		2			※1
※3 通信工学創造実習Ⅰ	2		2			※1
※3 ソフトウェア創造実習Ⅱ	2			2		※2
※3 通信工学創造実習Ⅱ	2			2		※2
半導体工学	2				2	
コンピュータネットワークⅡ	2				2	
システムプログラム基礎	2				2	
通信工学Ⅲ	2				2	※5
映像メディア工学	1				1	
ユビキタス(無線)システム	1				1	
ハードウェア設計	1				1	
コンピュータグラフィックス	2				2	※4
データベース	1				1	
マイクロコンピュータ	1				1	
情報理論と符号化	1				1	
環境電磁工学	1				1	
光・電磁波工学	1				1	
電波伝搬工学	1				1	※5
アンテナ工学	1				1	※5
電波法規	1				1	※5
選択科目開設単位数	29		4	4	21	

※1：2科目から2単位修得

※2：2科目から2単位修得

※3：必修選択科目

※4：学修単位科目

※5：第二級陸上特殊無線技士および第二級海上特殊無線技士の免許申請に必要な科目

ロボット工学コース(平成26年度入学者用)

授業科目	単 位	学年・単位				備考
		2	3	4	5	
応用数学Ⅰ	1		1			
応用数学Ⅱ	1			1		
応用数学Ⅲ	2			2		
応用物理Ⅰ	1		1			
応用物理Ⅱ	2			2		
技術者倫理	1				1	
情報処理Ⅰ	1	1				
情報処理Ⅱ	1		1			
数値解析Ⅰ	1			1		
電気回路Ⅰ	1	1				
電気回路Ⅱ	2		2			
電子回路Ⅰ	1	1				
電子回路Ⅱ	1		1			
過渡現象論	1				1	
計測工学Ⅰ	1				1	
材料学Ⅰ	1	1				
材料力学Ⅰ	2		2			
材料力学Ⅱ	1			1		
機械工作法	1	1				
機械設計法Ⅰ	1		1			
機械設計法Ⅱ (ED)	2			2		
流体工学Ⅰ	1			1		
熱力学Ⅰ	1			1		
工業力学	1		1			
機構学	1			1		
機械力学Ⅰ	1			1		
機械力学Ⅱ	1				1	
制御工学Ⅰ	1				1	
制御工学Ⅱ	1				1	
センサ工学Ⅰ	1				1	
ロボット工学Ⅰ	1			1		
ロボット工学Ⅱ	2				2	
メカトロニクスⅠ	1		1			
メカトロニクスⅡ	1				1	
メカトロニクスⅢ	1				1	
設計製図Ⅰ	2	2				
設計製図Ⅱ	3		3			
設計製図Ⅲ	3			3		
ロボット工学概論及び実習	4	4				
ロボット工学実習Ⅰ	2		2			
ロボット工学実習Ⅱ	2			2		
ロボット工学実験Ⅰ	2		2			
ロボット工学実験Ⅱ	2			2		
ロボット工学演習Ⅰ	1			1		
必修科目単位数	62	11	18	22	11	

コース必修科目

授業科目	単 位	学年・単位				備考
		2	3	4	5	
数値解析Ⅱ	1				1	
デジタル信号処理	1				1	
マイクロコンピュータ工学	1				1	
人工知能	1				1	
計測工学Ⅱ	1				1	
材料学Ⅱ	1				1	
材料力学Ⅲ	1				1	
流体工学Ⅱ	1			1		
熱力学Ⅱ	1			1		
エネルギー工学	1				1	
制御工学Ⅲ	1				1	
システム制御工学	2				2	
電気機器制御工学	1				1	
センサ工学Ⅱ	1				1	
アクチュエータ工学	1				1	
ロボット制御工学	2				2	
応用ロボット工学 (ED)	2				2	
CAD・CAE演習	1				1	
ロボット工学演習Ⅱ	1				1	
選択科目開設単位数	22	0	0	2	20	

コース選択科目

ロボット工学コース（平成22年度以降入学者に適用）

授業科目	単位	学年・単位				備考
		2	3	4	5	
応用数学Ⅰ	1		1			
応用数学Ⅱ	1			1		
応用数学Ⅲ	2			2		
応用物理Ⅰ	1		1			
応用物理Ⅱ	2			2		
応用物理実験	1			1		
情報処理Ⅰ	1	1				
情報処理Ⅱ	1		1			
数値解析Ⅰ	1			1		
設計製図Ⅰ	2	2				
設計製図Ⅱ	3		3			
設計製図Ⅲ	3			3		
機械設計法Ⅰ	1		1			
機械設計法Ⅱ	2			2		
材料学	1	1				
材料力学Ⅰ	2		2			
材料力学Ⅱ	1			1		
工業力学	1		1			
機械力学Ⅰ	1			1		
機械力学Ⅱ	1				1	
機械工作法	1	1				
機構学	1			1		
熱力学Ⅰ	1			1		
流体工学Ⅰ	1			1		
過渡現象論	1				1	
電気回路Ⅰ	1	1				
電気回路Ⅱ	2		2			
電子回路Ⅰ	1	1				
電子回路Ⅱ	1		1			
計測工学Ⅰ	1				1	
センサ工学Ⅰ	1				1	
制御工学Ⅰ	1				1	
制御工学Ⅱ	1				1	
メカトロニクスⅠ	1		1			
メカトロニクスⅡ	1				1	
メカトロニクスⅢ	1				1	
ロボット工学Ⅰ	1			1		
ロボット工学Ⅱ	2				2	
ロボット工学実習Ⅰ	3	3				
ロボット工学実習Ⅱ	2		2			
ロボット工学実習Ⅲ	2			2		
ロボット工学実習Ⅳ	2				2	
ロボット工学実験Ⅰ	2		2			
ロボット工学実験Ⅱ	2			2		
ロボット工学演習	2				2	
必修科目単位数	64	10	18	22	14	

授業科目	単位	学年・単位				備考
		2	3	4	5	
熱力学Ⅱ	1			1		
流体工学Ⅱ	1			1		
数値解析Ⅱ	1				1	
材料力学特論	1				1	
材料学特論	1				1	
計測工学Ⅱ	1				1	
センサ工学Ⅱ	1				1	
制御工学Ⅲ	1				1	
システム制御工学	2				2	
デジタル信号処理	1				1	
アクチュエータ工学	1				1	
マイクロコンピュータ工学	1				1	
ロボット制御工学	2				2	
電気機器制御工学	1				1	
人工知能	1				1	
エネルギー工学	1				1	
CAD・CAE演習	1				1	
応用ロボット工学	2				2	
特別講義	1				1	
選択科目開設単位数	22			2	20	

コース
選択
科目

コース
必修
科目

授業科目	単位	学年・単位				備考
		2	3	4	5	
応用数学Ⅰ	1		1			
応用数学Ⅱ	1			1		
応用数学Ⅲ	2			2		
応用物理Ⅰ	1		1			
応用物理Ⅱ	2			2		
航空宇宙工学概論	1	1				
宇宙工学通論	1		1			
航空工学通論	2			2		
宇宙システム工学Ⅰ	1			1		
工業力学Ⅰ	1	1				
工業力学Ⅱ	1		1			
流体力学Ⅰ	1	1				
流体力学Ⅱ	2		2			
流体力学Ⅲ	1			1		
高速空気力学	1			1		
熱力学Ⅰ	2		2			
熱力学Ⅱ	1			1		
伝熱工学	1			1		
推進工学	2				2	
材料力学Ⅰ	2		2			
材料力学Ⅱ	1			1		
材料力学Ⅲ	1				1	
構造力学Ⅰ	1			1		
構造力学Ⅱ	1				1	
機械力学Ⅰ	1			1		
機械力学Ⅱ	1				1	
材料学Ⅰ	1		1			
材料学Ⅱ	1			1		
工作法Ⅰ	1	1				
工作法Ⅱ	1		1			
電気工学Ⅰ	1	1				
電気工学Ⅱ	1		1			
電子工学	2			2		
制御工学Ⅰ	1				1	
情報処理Ⅰ	1	1				
情報処理Ⅱ	1		1			
数値解析学	1			1		
設計製図Ⅰ	2	2				
設計製図Ⅱ	2		2			
設計製図Ⅲ	2			2		
実習	4	4				
工学実験Ⅰ	2		2			
工学実験Ⅱ	2			2		
工学実験Ⅲ	2				2	
技術者倫理	1				1	
必修科目単位数	62	12	18	23	9	

授業科目	単位	学年・単位				備考
		2	3	4	5	
計測工学	1		1			
製作ゼミナール	1		1			※1, ※3
航空システム工学	1			1		※3
航空原動機工学	1			1		※3
エンジニアリングデザイン	2			2		
工学演習	1			1		※1
制御工学Ⅱ	1				1	
航空機設計法	2				2	※3
飛行力学	1				1	※3
ロケット工学	1				1	
構造材料システム設計	2				2	※2
宇宙システム工学Ⅱ	1				1	
宇宙利用工学	1				1	
流体解析演習	1				1	
構造解析演習	1				1	
選択科目開設単位数	18		2	5	11	

※1:集中科目

※2:学修単位科目

※3:航空技術者育成プログラム対象選択科目

平成27年度以降入学者に追加適用(航空技術者育成プログラム)

授業科目	単位	学年・単位				備考
		2	3	4	5	
航空機基本技術Ⅰ	2	2				※4
航空機基本技術Ⅱ	2	2				※1, ※4
航空機基本技術Ⅲ	2		2			※4
航空機基本技術Ⅳ	2			2		※4
航空機基本技術Ⅴ	1				1	※4
航空法規	1				1	※1, ※5
航空機基本技術実習Ⅰ	2	2				
航空機基本技術実習Ⅱ	2		2			
航空機基本技術実習Ⅲ	1		1			※1
航空機基本技術実習Ⅳ	1			1		
航空機基本技術実習Ⅴ	1			1		※1
選択科目開設単位数	17	6	5	4	2	

※1:集中科目

※3:航空技術者育成プログラム対象選択科目

※4:航空技術者育成プログラム外の学生も受講を認めるが、一括選択とする。

※5:航空技術者育成プログラム外の学生も受講を認める。

航空宇宙工学コース

授業科目	単位	学年・単位				備考
		2	3	4	5	
応用数学Ⅰ	1		1			
応用数学Ⅱ	1			1		
応用数学Ⅲ	2				2	
応用物理Ⅰ	1		1			
応用物理Ⅱ	2			2		
応用物理実験	1			1		
航空宇宙工学概論	1	1				
航空宇宙工学通論	2			2		
工業力学Ⅰ	1	1				
工業力学Ⅱ	1		1			
流体力学Ⅰ	2		2			
流体力学Ⅱ	2			2		
流体力学Ⅲ	1				1	
熱力学Ⅰ	2		2			
熱力学Ⅱ	1			1		
推進工学	2				2	
材料力学Ⅰ	2		2			
材料力学Ⅱ	1			1		
構造力学Ⅰ	1			1		
構造力学Ⅱ	1				1	
材料学Ⅰ	1		1			
材料学Ⅱ	1			1		
機械工作法Ⅰ	1	1				
機械工作法Ⅱ	1			1		
電気工学	2		2			
電子工学	2			2		
制御工学	2				2	
情報処理Ⅰ	1	1				
情報処理Ⅱ	2		2			
数値解析学	1			1		
数値解析演習Ⅰ	1				1	
数値解析演習Ⅱ	1				1	
設計製図Ⅰ	2	2				
設計製図Ⅱ	2		2			
設計製図Ⅲ	2			2		
実習	4	4				
工学実験Ⅰ	2		2			
工学実験Ⅱ	4			4		
工学実験Ⅲ	2				2	
必修科目単位数	62	10	18	22	12	

コース必修科目

授業科目	単位	学年・単位				備考
		2	3	4	5	
計測工学	1			1		
輸送機械工学	1			1		
応用電子工学	1			1		
製作ゼミナール	1		1			
飛行力学	1				1	
航空機設計法	2				2	
航空原動機工学	1				1	
構造材料システム設計	2				2	※
宇宙システム工学	2				2	
宇宙利用工学	2				2	
宇宙機器制御工学	1				1	
ロケット工学	1				1	
機械力学	2				2	
伝熱工学	1				1	
材料力学Ⅲ	1				1	
選択科目開設単位数	20		1	3	16	

※：学修単位科目

医療福祉工学コース(平成26年度入学者用)

授業科目	単 位	学年・単位				備考
		2	3	4	5	
応用数学Ⅰ	1		1			
応用数学Ⅱ	1			1		
応用数学Ⅲ	2			2		
応用物理Ⅰ	2			2		
応用物理Ⅱ	1				1	
技術者倫理	1				1	
機械設計製図Ⅰ	1	1				
機械設計製図Ⅱ	2		2			
機械設計製図Ⅲ	2			2		
電気磁気学Ⅰ	1		1			
電気磁気学Ⅱ	1			1		
電気回路Ⅰ	2	2				
電気回路Ⅱ	2		2			
電子回路Ⅰ	2		2			
電子回路Ⅱ	1			1		
医用電子回路設計	1			1		
情報処理Ⅰ	2	2				
情報処理Ⅱ	1		1			
信号処理Ⅰ	1			1		
信号処理Ⅱ	1				1	
数値解析	1			1		
材料学	1		1			
材料力学Ⅰ	2		2			
計測工学	1			1		
デジタル回路	1			1		
医療福祉センサ工学	1				1	
工業力学Ⅰ	1	1				
工業力学Ⅱ	1		1			
流体力学	1			1		
熱力学	1			1		
機械力学	1			1		
機構学	1				1	
制御工学Ⅰ	1			1		
制御工学Ⅱ	1				1	
人間工学Ⅰ	1				1	
メカトロニクス	1				1	
医療福祉工学概論	1	1				
医学概論	1			1		
生体物性工学	1				1	
生体信号処理	1				1	
生体計測工学Ⅰ	1				1	
生活支援工学Ⅰ	1				1	
医療福祉工学実験実習Ⅰ	4	4				
医療福祉工学実験実習Ⅱ	4		4			
医療福祉工学実験実習Ⅲ	4			4		
必修科目単位数	63	11	17	23	12	

コース必修科目

授業科目	単 位	学年・単位				備考
		2	3	4	5	
生産加工学	1				1	
福祉機器設計Ⅰ	1				1	
福祉機器設計Ⅱ	1				1	
電気磁気学Ⅲ	1			1		
電気回路Ⅲ	2			2		
材料力学Ⅱ	1			1		
生体材料	1				1	
バイオメカニクス	1				1	
人間工学Ⅱ	1				1	
機械工学演習	1			1		
生体計測工学Ⅱ	1				1	
生活支援工学Ⅱ	1				1	
組込みシステム	1				1	
L/T 演習	1				1	
福祉環境工学	1				1	
医用画像工学	1				1	
エンジニアリングデザイン工学	1			1		
エンジニアリングデザイン演習	2				2	
選択科目開設単位数	20	0	0	6	14	

コース選択科目

医療福祉工学コース

授業科目	単位	学年・単位				備考
		2	3	4	5	
電気回路Ⅰ	2	2				
構造設計Ⅰ	2	2				
情報処理Ⅰ	2	2				
医療福祉工学実験実習Ⅰ	4	4				
電気磁気学Ⅰ	1		1			
電気回路Ⅱ	2		2			
電子回路Ⅰ	1		1			
材料学	2		2			
材料力学Ⅰ	2		2			
構造設計Ⅱ	2		2			
情報処理Ⅱ	1		1			
医療福祉工学実験実習Ⅱ	4		4			
応用数学Ⅰ	1		1			
応用物理Ⅰ	1		1			
医療福祉工学概論	1		1			
電気磁気学Ⅱ	1			1		
電子回路Ⅱ	1			1		
電子回路Ⅲ	1			1		
信号処理	1			1		
医療福祉センサ工学	1			1		
計測工学	1			1		
制御工学Ⅰ	1			1		
環境熱力学	1			1		
構造設計Ⅲ	1			1		
流体力学	1			1		
医療福祉工学実験実習Ⅲ	3			3		
応用物理Ⅱ	2			2		
応用物理実験	1			1		
応用数学Ⅱ	1			1		
応用数学Ⅲ	2			2		
医学概論	1			1		
障害者福祉論	1			1		
医用電子回路設計	1			1		
数値解析	1				1	
制御工学Ⅱ	1				1	
アクチュエータ機構学	1				1	
メカトロニクス	1				1	
機械力学	1				1	
運動生理学	1				1	
生体物性工学	1				1	
生体信号処理	1				1	
生体計測工学	2				2	
バイオメカニクス	1				1	
人間工学	1				1	
認知感性工学	1				1	
必修科目単位数	63	10	18	22	13	

授業科目	単位	学年・単位				備考
		2	3	4	5	
電気回路Ⅲ	1			1		
材料力学Ⅱ	1			1		
電気磁気学Ⅲ	1			1		
機械工学演習	1				1	
マイクロコンピュータ	1				1	
生産加工学	1				1	
医用画像工学	1				1	
福祉機器設計	1				1	
医用超音波工学	1				1	
リハビリテーション工学	1				1	
臨床心理学	1				1	
医療福祉材料	1				1	
コミュニケーション支援工学	1				1	
福祉環境工学	2				2	
医療福祉経済学	1				1	
選択科目開設単位数	16			3	13	

コース
選択
科目

コース
必修
科目