

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	

※A：荒川キャンパスで開講
 ※S：品川キャンパスで開講
 ※1：学修単位科目
 ※2：集中科目

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			※S
国際社会と文化Ⅱ	2			2			※S
地理学	2				2		※A
経営学Ⅰ	2				2		※S
経営学Ⅱ	2					2	※A
歴史学Ⅰ	2			2			※A
歴史学Ⅱ	2				2		※S
経済学	2			2			※A
倫理学	2			2			※A
キャリアデザイン	2				2		※A
国際経済学	1					1	※S
民俗学	1					1	※S
心理学	2				2		※A
日本産業論	1					1	※2※S
キャリアデザイン特論	1					1	※2※S
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	※A
数学特論Ⅲ	2					2	※1※S
基礎確率統計	1					1	※2※S
物理学演習	1			1			※S
物理学実験	1			1			※S
物理学特論Ⅰ	1				1		※S
物理学特論Ⅱ	1				1		※S
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	
課題研究	1				1		※2
選択科目小計	56	2	2	14	26	15	

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		
	専門基礎(材料・バイオ)	1				1		
選択科目開設単位数		10	0	0	3	10	8	

情報通信工学コース

授業科目	単位	学年・単位				備考
		2	3	4	5	
電気回路 I	2	2				
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	
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	
※3 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
※3 情報工学創造実習 II (ED)	2			2		※2
※3 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	※4
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	
情報倫理と符号化	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	

※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

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		
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(ED)	2			2		
材料学Ⅰ	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	

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Ⅲ	1				1	
材料学Ⅱ	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(ED)	2				2	
ロボット工学演習Ⅱ	1				1	
選択科目開設単位数	22			2	20	

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		
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	
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
 ※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。

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	
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	

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	
選択科目単位数	20	0	0	6	14	