

一般科目（各コース共通）

授業科目	単位	学年・単位					掲載ページ	備考
		1	2	3	4	5		
国語Ⅰ	3	3					1	
国語Ⅱ	2		2				21	
国語Ⅲ	2			2			34	
日本語表現法	1				1		44	
地理	2	2					2	
歴史	2		2				22	
現代社会論	2		2				23	
政治経済	2			2			35	
基礎数学Ⅰ	4	4					3	
基礎数学Ⅱ	2	2					4	
微分積分	4		4				24	
線形代数Ⅰ	2		2				25	
線形代数Ⅱ	2			2			36	
解析学基礎	4			4			37	
物理Ⅰ	2	2					5	
物理Ⅱ	2		2				26-29	
物理Ⅲ	1			1			38-40	
化学Ⅰ	2	2					6	
化学Ⅱ	2		2				30	
保健体育Ⅰ	3	3					7	
保健体育Ⅱ	2		2				31	
保健体育Ⅲ	2			2			41	
保健体育Ⅳ	2				2		45	
総合英語Ⅰ	3	3					8	
総合英語Ⅱ	3		3				32	
総合英語Ⅲ	2			2			42	
総合英語Ⅳ	2				2		46	
総合英語Ⅴ	1					1	49	
コミュニケーション・スキルズⅠ	2	2					9	
コミュニケーション・スキルズⅡ	2		2				33	
西洋文化論	1			1			43	
ドイツ語Ⅰ	2				2		47	※1
中国語Ⅰ							48	
芸術	1	1					10	
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					掲載ページ	備考
		1	2	3	4	5		
都市文学論Ⅰ	1				1		50	
都市文学論Ⅱ	1				1		51	
化学特論Ⅰ	1				1		52	
化学特論Ⅱ	1				1		53	
工業化学概論Ⅰ	1				1		54	
工業化学概論Ⅱ	1				1		55	
英語表現Ⅰ	1				1		56	
実用英語Ⅰ	1				1		57	
コミュニケーション・スキルズⅢ	1				1		58	
表象文化論Ⅰ	1				1		59	※A
表象文化論Ⅱ	1				1		60	※A
人文社会特別研究	2				2		61	※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
日本文学	1					1	62	
言語コミュニケーション	1					1	63	
地誌学	2					2	64	
数学特論Ⅱ	2					2	65	
体育実技Ⅰ	1					1	66	
体育実技Ⅱ	1					1	67	
英語表現Ⅱ	1					1	68	
実用英語Ⅱ	1					1	69	
ドイツ語Ⅱ	2					2	70	
中国語Ⅱ	2					2	71	
日本文化史	2					2		※S
国際経済学	2					2		※S
民俗学	2					2	72	※A
経営管理論	2					2	73	※A
心理学	2					2	74	※A
人文地理学	2					2	75	※A
史学概論	2					2	76	※A
経済学	2					2	77	※A
倫理学	2					2	78	※A
基礎数学演習	1	1					11	
微分積分演習	1		1				79	※A
物理学演習	1			1				※S
数学特論Ⅰ	2					2	80	※2
物理学特論Ⅰ	1					1	81	※2
物理学特論Ⅱ	1					1	82	※2
総合化学特論	1					1	83	※2
英語特論	1					1	84	※3
キャリアデザイン	2					2	85	※A
数学演習	2					2	86	※4
ドイツ語演習	1					1		※4
東京の河川と交通	1					1	87	※S
東京の自然環境	1					1	88	※S
都市教養課題研究	1					1	89	※A
化学演習Ⅰ	1	1					90	※S
化学演習Ⅱ	1					1	91	※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）

授業科目	単位	学年・単位					掲載ページ	備考
		1	2	3	4	5		
情報リテラシー	1	1					13	
プログラミング基礎	1	1					14	
基礎電気工学	1	1					15	
基礎製図	1	1					16	
ものづくり実験実習	4	4					17	
ゼミナール (情報通信工学コース)	2				2		141	
ゼミナール (ロボット工学コース)							215	
ゼミナール (航空宇宙工学コース)						285		
ゼミナール (医療福祉工学コース)						350		
卒業研究 (情報通信工学コース)	8				8		151	
卒業研究 (ロボット工学コース)							227	
卒業研究 (航空宇宙工学コース)							299	
卒業研究 (医療福祉工学コース)							370	
必修科目単位数	18	8			2	8		
選択	インターンシップ (情報通信工学コース)	2			2		142	集中
	インターンシップ (ロボット工学コース)						216	
	インターンシップ (航空宇宙工学コース)					289		
	インターンシップ (医療福祉工学コース)					351		
	工業英語 (情報通信工学コース)	1			1		143	※1
	工業英語 (ロボット工学コース)						217	
	工業英語 (航空宇宙工学コース)						290	
	工業英語 (医療福祉工学コース)						354	
選択科目開設単位数	3				3	1		

東京工学科目（各コース共通）

授業科目	単位	学年・単位					掲載ページ	備考
		1	2	3	4	5		
技術者倫理	1					1	94	※1
知的財産法	1					1	93	
企業経営	1					1	95	
大都市産業集積論	1					1	96	
ナノ物理学	1					1	97	
環境適応型化学	1					1	98	
循環プロセス化学	1					1	99	
機能材料化学	1					1	100	
作業環境及び作業安全工学	1					1	101	
安全工学	1					1	93	
都市環境工学	1					1	102	
自由選択科目開設時数	11					11		

※1：東京工学科目は全コース自由選択科目

※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

情報通信工学コース

授業科目	単位	学年・単位				掲載ページ	備考
		2	3	4	5		
電気回路Ⅰ	2	2				109	
基本プログラミングⅠ	2	2				110	
情報通信基礎	2	2				111	
情報通信工学実験・実習Ⅰ	4	4				112	
電磁気学Ⅰ	2		2			113	
電気回路Ⅱ	1		1			114	
電子回路Ⅰ	2		2			115	
デジタル回路Ⅰ	1		1			116	
基本プログラミングⅡ	2		2			117	
アルゴリズムとデータ構造Ⅰ	1		1			118	
応用数学Ⅰ	1		1			119	
応用物理Ⅰ	1		1			120	
情報通信工学実験・実習Ⅱ	4		4			121	
電気回路Ⅲ	2			2		124	
電磁気学Ⅱ	2			2		125	
電子回路Ⅱ	1			1		126	
計測工学Ⅰ	1			1		127	
デジタル回路Ⅱ	1			1		128	
コンピュータ工学Ⅰ	1			1		129	
アルゴリズムとデータ構造Ⅱ	1			1		130	
ソフトウェア設計Ⅰ	1			1		131	
コンピュータネットワークⅠ	2			2		132	
通信工学Ⅰ	2			2		133	
通信工学Ⅱ	2			2		134	
応用数学Ⅱ	1			1		135	
応用数学Ⅲ	2			2		136	
応用物理Ⅱ	2			2		137	
情報通信工学実験・実習Ⅲ	2			2		138	
計測工学Ⅱ	1				1	144	
コンピュータ工学Ⅱ	2				2	145	
ソフトウェア設計Ⅱ	1				1	146	
デジタル信号処理	2				2	147	
伝送工学	2				2	148	
電磁気学演習	1				1	149	
応用物理実験	1				1	150	
必修科目単位数	58	10	15	23	10		

授業科目	単位	学年・単位				掲載ページ	備考
		2	3	4	5		
※3 ソフトウェア創造実習Ⅰ	2		2			122	※1
※3 通信工学創造実習Ⅰ	2		2			123	※1
※3 ソフトウェア創造実習Ⅱ	2			2		139	※2
※3 通信工学創造実習Ⅱ	2			2		140	※2
半導体工学	2				2	152	
コンピュータネットワークⅡ	2				2	153	
システムプログラム基礎	2				2	154	
通信工学Ⅲ	2				2	155	
映像メディア工学	1				1	156	
ユビキタス(無線)システム	1				1	157	
ハードウェア設計	1				1	158	
コンピュータグラフィックス	1				1	159	
データベース	1				1	160	
マイクロコンピュータ	1				1	161	
情報理論と符号化	1				1	162	
環境電磁工学	1				1	163	
光・電磁波工学	1				1	164	
電波伝搬工学	1				1	165	
アンテナ工学	1				1	166	
電波法規	1				1	167	
選択科目開設単位数	28		4	4	20		

※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

ロボット工学コース（平成19年度入学者に適用）

授業科目	単位	学年・単位				掲載ページ	備考
		2	3	4	5		
応用数学Ⅰ	1		1			185	
応用数学Ⅱ	1			1		198	
応用数学Ⅲ	2			2		199	
応用物理Ⅰ	1		1			186	
応用物理Ⅱ	2			2		200	
応用物理実験	1			1		201	
情報処理Ⅰ	1	1				178	
情報処理Ⅱ	1		1			187	
数値解析Ⅰ	1			1		202	
数値解析Ⅱ	1				1	218	
設計製図Ⅰ	2	2				179	
設計製図Ⅱ	3		3			188	
設計製図Ⅲ	3			3		203	
機械設計法Ⅰ	1		1			189	
機械設計法Ⅱ	2			2		204	
材料学	1	1				180	
材料力学Ⅰ	1		1			190	
材料力学Ⅱ	1			1		205	
工業力学	1		1			191	
機械力学	2				2	219	
機械工作法	1	1				181	
機構学	1			1		206	
過渡現象論	1			1			
電気回路Ⅰ	1	1				182	
電気回路Ⅱ	2		2			192	
電子回路Ⅰ	1	1				183	
電子回路Ⅱ	1		1			193	
計測工学Ⅰ	1				1	220	
センサ工学Ⅰ	1				1	221	
制御工学Ⅰ	1			1		207	
制御工学Ⅱ	1				1	222	
メカトロニクスⅠ	1		1			194	
メカトロニクスⅡ	1			1		208	
メカトロニクスⅢ	1				1	223	
ロボット工学概論	1		1			195	
ロボット工学Ⅰ	1			1		209	
ロボット工学Ⅱ	2				2	224	
ロボット工学実習Ⅰ	3	3				184	
ロボット工学実習Ⅱ	2		2			196	
ロボット工学実習Ⅲ	2			2		213	
ロボット工学実習Ⅳ	2				2	225	
ロボット工学実験Ⅰ	2		2			197	
ロボット工学実験Ⅱ	2			2		214	
ロボット工学演習	2				2	226	
必修科目単位数	63	10	18	22	13		

授業科目	単位	学年・単位				掲載ページ	備考
		2	3	4	5		
熱力学	1				1	228	
流体工学	1				1	229	
材料力学特論	1				1	230	
材料学特論	1				1	231	
計測工学Ⅱ	1				1	232	
センサ工学Ⅱ	1				1	233	
制御工学Ⅲ	2				2	234	
システム制御工学	2				2	235	
デジタル信号処理	1				1	236	
アクチュエータ工学	1				1	237	
マイクロコンピュータ工学	1				1	238	
ロボット制御工学	2				2	239	
電気機器制御工学	1				1	240	
人工知能	1				1	241	
エネルギー工学	1				1	242	
CAD・CAE演習	1				1	243	
応用ロボット工学	2				2	244	
特別講義	1				1	245	
選択科目開設単位数	22				22		

コース選択科目

コース必修科目

ロボット工学コース（平成20年度以降入学者に適用）

授業科目	単位	学年・単位				掲載ページ	備考
		2	3	4	5		
応用数学Ⅰ	1		1			185	
応用数学Ⅱ	1			1		198	
応用数学Ⅲ	2			2		199	
応用物理Ⅰ	1		1			186	
応用物理Ⅱ	2			2		200	
応用物理実験	1			1		201	
情報処理Ⅰ	1	1				178	
情報処理Ⅱ	1		1			187	
数値解析Ⅰ	1			1		202	
数値解析Ⅱ	1				1	218	
設計製図Ⅰ	2	2				179	
設計製図Ⅱ	3		3			188	
設計製図Ⅲ	3			3		203	
機械設計法Ⅰ	1		1			189	
機械設計法Ⅱ	2			2		204	
材料学	1	1				180	
材料力学Ⅰ	1		1			190	
材料力学Ⅱ	1			1		205	
工業力学	1		1			191	
機械力学Ⅰ	1			1		210	
機械力学Ⅱ	1				1		
機械工作法	1	1				181	
機構学	1			1		206	
過渡現象論	1				1		
電気回路Ⅰ	1	1				182	
電気回路Ⅱ	2		2			192	
電子回路Ⅰ	1	1				183	
電子回路Ⅱ	1		1			193	
計測工学Ⅰ	1				1	220	
センサ工学Ⅰ	1				1	221	
制御工学Ⅰ	1			1		207	
制御工学Ⅱ	1				1	222	
メカトロニクスⅠ	1		1			194	
メカトロニクスⅡ	1			1		208	
メカトロニクスⅢ	1				1	223	
ロボット工学概論	1		1			195	
ロボット工学Ⅰ	1			1		209	
ロボット工学Ⅱ	2				2	224	
ロボット工学実習Ⅰ	3	3				184	
ロボット工学実習Ⅱ	2		2			196	
ロボット工学実習Ⅲ	2			2		213	
ロボット工学実習Ⅳ	2				2	225	
ロボット工学実験Ⅰ	2		2			197	
ロボット工学実験Ⅱ	2			2		214	
ロボット工学演習	2				2	226	
必修科目単位数	63	10	18	22	13		

授業科目	単位	学年・単位				掲載ページ	備考
		2	3	4	5		
熱力学	1			1		211	
流体工学	1			1		212	
材料力学特論	1				1	230	
材料学特論	1				1	231	
計測工学Ⅱ	1				1	232	
センサ工学Ⅱ	1				1	233	
制御工学Ⅲ	2				2	234	
システム制御工学	2				2	235	
デジタル信号処理	1				1	236	
アクチュエータ工学	1				1	237	
マイクロコンピュータ工学	1				1	238	
ロボット制御工学	2				2	239	
電気機器制御工学	1				1	240	
人工知能	1				1	241	
エネルギー工学	1				1	242	
CAD・CAE演習	1				1	243	
応用ロボット工学	2				2	244	
特別講義	1				1	245	
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

航空宇宙工学コース

授業科目	単位	学年・単位				掲載ページ	備考
		2	3	4	5		
応用数学Ⅰ	1		1			259	
応用数学Ⅱ	1			1		271	
応用数学Ⅲ	2				2	291	
応用物理Ⅰ	1		1			260	
応用物理Ⅱ	2			2		272	
応用物理実験	1			1		273	
航空宇宙工学概論	1	1				253	
航空宇宙工学通論	2			2		274	
工業力学Ⅰ	1	1				254	
工業力学Ⅱ	1		1			261	
流体力学Ⅰ	2		2			262	
流体力学Ⅱ	2			2		275	
流体力学Ⅲ	1				1	292	
熱力学Ⅰ	2		2			263	
熱力学Ⅱ	1			1		276	
推進工学	2				2	293	
材料力学Ⅰ	2		2			264	
材料力学Ⅱ	1			1		277	
構造力学Ⅰ	1			1		278	
構造力学Ⅱ	1				1	294	
材料学Ⅰ	1		1			265	
材料学Ⅱ	1			1		279	
機械工作法Ⅰ	1	1				255	
機械工作法Ⅱ	1			1		280	
電気工学	2		2			266	
電子工学	2			2		281	
制御工学	2				2	295	
情報処理Ⅰ	1	1				256	
情報処理Ⅱ	2		2			267	
数値解析学	1			1		282	
数値解析演習Ⅰ	1				1	296	
数値解析演習Ⅱ	1				1	297	
設計製図Ⅰ	2	2				257	
設計製図Ⅱ	2		2			268	
設計製図Ⅲ	2			2		283	
実習	4	4				258	
工学実験Ⅰ	2		2			269	
工学実験Ⅱ	4			4		284	
工学実験Ⅲ	2				2	298	
必修科目単位数	62	10	18	22	12		

授業科目	単位	学年・単位				掲載ページ	備考
		2	3	4	5		
計測工学	1			1		286	
輸送機械工学	1			1		287	
応用電子工学	1			1		288	
製作ゼミナール	1		1			270	
飛行力学	1				1	300	
航空機設計法	2				2	301	
航空原動機工学	1				1	302	
構造材料システム設計	2				2	303	
宇宙システム工学	2				2	304	
宇宙利用工学	2				2	305	
宇宙機器制御工学	1				1	306	
ロケット工学	1				1	307	
機械力学	2				2	308	
伝熱工学	1				1	309	
環境熱流体工学	1				1	310	
選択科目開設単位数	20		1	3	16		

コース
選択科目

コース
必修科目

医療福祉工学コース

授業科目	単位	学年・単位				掲載ページ	備考
		2	3	4	5		
電気回路Ⅰ	2	2				317	
構造設計Ⅰ	2	2				318	
情報処理Ⅰ	2	2				319	
医療福祉工学実験実習Ⅰ	4	4				320	
電気磁気学Ⅰ	1		1			321	
電気回路Ⅱ	2		2			322	
電子回路Ⅰ	1		1			323	
材料学	2		2			324	
材料力学Ⅰ	2		2			325	
構造設計Ⅱ	2		2			326	
情報処理Ⅱ	1		1			327	
医療福祉工学実験実習Ⅱ	4		4			328	
応用数学Ⅰ	1		1			329	
応用物理Ⅰ	1		1			330	
医療福祉工学概論	1		1			331	
電気磁気学Ⅱ	1			1		332	
電子回路Ⅱ	1			1		333	
電子回路Ⅲ	1			1		334	
信号処理	1			1		335	
医療福祉センサ工学	1			1		336	
計測工学	1			1		337	
制御工学	2			2		338	
環境熱力学	1			1		339	
構造設計Ⅲ	1			1		340	
流体力学	1			1		341	
数値解析	1			1		342	
医療福祉工学実験実習Ⅲ	3			3		343	
応用物理Ⅱ	2			2		344	
応用物理実験	1			1		345	
応用数学Ⅱ	1			1		346	
応用数学Ⅲ	2			2		347	
医学概論	1			1		348	
障害者福祉論	1			1		349	
医用電子回路設計	1				1	355	
アクチュエータ機構学	1				1	356	
メカトロニクス	1				1	357	
機械力学	1				1	358	
運動生理学	1				1	359	
臨床心理学	1				1	360	
生体物性工学	1				1	361	
生体信号処理	1				1	362	
生体計測工学	2				2	363	
バイオメカニクス	1				1	364	
医療福祉材料	1				1	365	
人間工学	1				1	366	
認知感性工学	1				1	367	
コミュニケーション支援工学	1				1	368	
福祉環境工学	2				2	369	
必修科目単位数	68	10	18	23	17		

コース必修科目

授業科目	単位	学年・単位				掲載ページ	備考
		2	3	4	5		
電気回路Ⅲ	1			1		352	選択A
材料力学Ⅱ	1			1		353	選択A
電気磁気学Ⅲ	1				1	371	選択A
機械工学演習	1				1	372	選択A
マイクロコンピュータ	1				1	373	選択B
生産加工学	1				1	374	選択B
医用画像工学	1				1	375	選択C
福祉機器設計	1				1	376	選択C
医用超音波工学	1				1	377	選択D
リハビリテーション工学	1				1	378	選択D
医療福祉経済学	1				1	379	※
選択科目開設単位数	11			2	9		

コース選択科目

※:各コース共通科目「工業英語」との並列開講