

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			35	
日本語表現法	1				1		57	
地理	2	2					2	
歴史	2		2				22	
現代社会論	2		2				23	
政治経済	2			2			36	
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			37	
解析学基礎	4			4			38	
物理Ⅰ	2	2					5	
物理Ⅱ	2		2				26-29	
物理Ⅲ	1			1			39-42	
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			43	
保健体育Ⅳ	2				2		58	
総合英語Ⅰ	3	3					8	
総合英語Ⅱ	3		3				32	
総合英語Ⅲ	2			2			44	
総合英語Ⅳ	2				2		59	
総合英語Ⅴ	1					1	80	
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			45	
ドイツ語Ⅰ	2				2		60	※1
中国語Ⅰ	1						61	
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		46	
都市文学論Ⅱ	1				1		47	
化学特論Ⅰ	1				1		48	
化学特論Ⅱ	1				1		49	
工業化学概論Ⅰ	1				1		62	
工業化学概論Ⅱ	1				1		63	
英語表現Ⅰ	1				1		50	
実用英語Ⅰ	1				1		64	
選択科目A (研究還元型授業・目的別授業・4単位履修)								
コミュニケーション・スキルズⅢ	1				1		51	
表象文化論Ⅰ	1				1		65	※A
表象文化論Ⅱ	1				1		66	※A
人文社会特別研究	2				2		52	※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	81	
言語コミュニケーション	1					1	82	
地誌学	2					2	83	
数学特論Ⅱ	2					2	84	
体育実技Ⅰ	1					1	85	
体育実技Ⅱ	1					1	86	
英語表現Ⅱ	1					1	87	
実用英語Ⅱ	1					1	88	
選択科目B (大学の教養課程担当の内容・大学編入学者が単位互換できる内容)								
ドイツ語Ⅱ	2					2	89	
中国語Ⅱ	2					2	90	
日本文化史	2					2	—	※S
国際経済学	2					2	—	※S
民俗学	2					2	91	※A
経営管理論	2					2	92	※A
心理学	2					2	93	※A
人文地理学	2					2	67	※A
史学概論	2					2	68	※A
経済学	2					2	69	※A
倫理学	2					2	70	※A
基礎数学演習	1	1					11	
微分積分演習	1		1				34	※A
物理学演習	1			1			—	※S
数学特論Ⅰ	2					2	71	※2
選択科目C (JABEEプログラム科目等)								
物理学特論Ⅰ	1					1	72	※2
物理学特論Ⅱ	1					1	73	※2
総合化学特論	1					1	74	※2
英語特論	1					1	75	※3
キャリアデザイン	2					2	76	※A
数学演習	2					2	77	※4
ドイツ語演習	1					1	78	※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	53	※S
東京の自然環境	1					1	54	※S
都市教養課題研究	1					1	79	※A
化学演習Ⅰ	1	1					12	※S
化学演習Ⅱ	1					1	55	※A
化学実験	1					1	56	
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			
共通必修科目	ゼミナール (情報通信工学コース)	2					131	集中		
	ゼミナール (ロボット工学コース)				2	199				
	ゼミナール (航空宇宙工学コース)					272				
	ゼミナール (医療福祉工学コース)					333				
	卒業研究 (情報通信工学コース)					151				
	卒業研究 (ロボット工学コース)	8				219				
	卒業研究 (航空宇宙工学コース)				8	292				
	卒業研究 (医療福祉工学コース)				8	357				
	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						133	※1
インターンシップ (ロボット工学コース)					2	201				
インターンシップ (航空宇宙工学コース)						274				
インターンシップ (医療福祉工学コース)						335				
工業英語 (情報通信工学コース)		1				132				
工業英語 (ロボット工学コース)					1	200				
工業英語 (航空宇宙工学コース)						273				
工業英語 (医療福祉工学コース)				334						
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）

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	95-96	※1
知的財産法	1					1	97	
企業経営	1					1	98	
大都市産業集積論	1					1	99	
ナノ物理学	1					1	100-101	
環境適応型化学	1					1	102	
循環プロセス化学	1					1	103	
機能材料化学	1					1	104	
作業環境及び作業安全工学	1					1	105	
安全工学	1					1	106-107	
都市環境工学	1					1	108-109	
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

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				116	
基本プログラミング I	2	2				117	
情報通信基礎	2	2				118	
情報通信工学実験・実習 I	4	4				119	
電磁気学 I	2		2			120	
電気回路 II	1		1			121	
電子回路 I	2		2			122	
デジタル回路 I	1		1			123	
基本プログラミング II	2		2			124	
アルゴリズムとデータ構造 I	1		1			125	
応用数学 I	1		1			126	
応用物理 I	1		1			127	
情報通信工学実験・実習 II	4		4			128	
電気回路 III	2			2		134	
電磁気学 II	2			2		135	
電子回路 II	1			1		136	
計測工学 I	1			1		137	
デジタル回路 II	1			1		138	
コンピュータ工学 I	1			1		139	
アルゴリズムとデータ構造 II	1			1		140	
ソフトウェア設計 I	1			1		141	
コンピュータネットワーク I	2			2		142	
通信工学 I	2			2		143	
通信工学 II	2			2		144	
応用数学 II	1			1		145	
応用数学 III	2			2		146	
応用物理 II	2			2		147	
情報通信工学実験・実習 III	2			2		148	
計測工学 II	1				1	152	
コンピュータ工学 II	2				2	153	
ソフトウェア設計 II	1				1	154	
デジタル信号処理	2				2	155	
伝送工学	2				2	156	
電磁気学演習	1				1	157	
応用物理実験	1				1	158	
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			129	※1
※3 通信工学創造実習 I	2		2			130	※1
※3 ソフトウェア創造実習 II	2			2		149	※2
※3 通信工学創造実習 II	2			2		150	※2
半導体工学	2				2	159	
コンピュータネットワーク II	2				2	160	
システムプログラム基礎	2				2	161	
通信工学 III	2				2	162	
映像メディア工学	1				1	163	
ユビキタス(無線)システム	1				1	164	
ハードウェア設計	1				1	165	
コンピュータグラフィックス	2				2	166	※4
データベース	1				1	167	
マイクロコンピュータ	1				1	168	
情報理論と符号化	1				1	169	
環境電磁工学	1				1	170	
光・電磁波工学	1				1	171	
電波伝搬工学	1				1	172	
アンテナ工学	1				1	173	
電波法規	1				1	174	
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：学修単位数

ロボット工学コース（平成21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				
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	1		1				
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	220	
機械工作法	1	1					
機構学	1			1			
熱力学Ⅰ	1			1			
流体力学Ⅰ	1			1			
過渡現象論	1				1	221	
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	222	
センサ工学Ⅰ	1				1	223	
制御工学Ⅰ	1				1	224	
制御工学Ⅱ	1				1	225	
メカトロニクスⅠ	1		1				
メカトロニクスⅡ	1				1	226	
メカトロニクスⅢ	1				1	227	
ロボット工学概論	1		1				
ロボット工学Ⅰ	1			1			
ロボット工学Ⅱ	2				2	228	
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	229	
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	230	
必修科目単位数	64	10	18	22	14		

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		
熱力学Ⅱ	1			1			
流体力学Ⅱ	1			1			
数値解析Ⅱ	1				1	231	
材料力学特論	1				1	232	
材料学特論	1				1	233	
計測工学Ⅱ	1				1	234	
センサ工学Ⅱ	1				1	235	
制御工学Ⅲ	1				1	236	
システム制御工学	2				2	237	
デジタル信号処理	1				1	238	
アクチュエータ工学	1				1	239	
マイクロコンピュータ工学	1				1	240	
ロボット制御工学	2				2	241	
電気機器制御工学	1				1	242	
人工知能	1				1	243	
エネルギー工学	1				1	244	
CAD・CAE演習	1				1	245	
応用ロボット工学	2				2	246	
特別講義	1				1	247	
選択科目開設単位数	22			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				掲載ページ	備考
		2	3	4	5		
応用数学Ⅰ	1		1			187	
応用数学Ⅱ	1			1		202	
応用数学Ⅲ	2			2		203	
応用物理Ⅰ	1		1			188	
応用物理Ⅱ	2			2		204	
応用物理実験	1			1		205	
情報処理Ⅰ	1	1				180	
情報処理Ⅱ	1		1			189	
数値解析Ⅰ	1			1		206	
設計製図Ⅰ	2	2				181	
設計製図Ⅱ	3		3			190	
設計製図Ⅲ	3			3		207	
機械設計法Ⅰ	1		1			191	
機械設計法Ⅱ	2			2		208	
材料学	1	1				182	
材料力学Ⅰ	2		2			192	
材料力学Ⅱ	1			1		209	
工業力学	1		1			193	
機械力学Ⅰ	1			1		210	
機械力学Ⅱ	1				1		
機械工作法	1	1				183	
機構学	1			1		211	
熱力学Ⅰ	1			1		212	
流体工学Ⅰ	1			1		213	
過渡現象論	1				1		
電気回路Ⅰ	1	1				184	
電気回路Ⅱ	2		2			194	
電子回路Ⅰ	1	1				185	
電子回路Ⅱ	1		1			195	
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			196	
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		214	
ロボット工学Ⅱ	2				2		
ロボット工学実習Ⅰ	3	3				186	
ロボット工学実習Ⅱ	2		2			197	
ロボット工学実習Ⅲ	2			2		215	
ロボット工学実習Ⅳ	2				2		
ロボット工学実験Ⅰ	2		2			198	
ロボット工学実験Ⅱ	2			2		216	
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				掲載ページ	備考
		2	3	4	5		
熱力学Ⅱ	1			1		217	
流体工学Ⅱ	1			1		218	
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

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			260	
応用数学Ⅱ	1			1		275	
応用数学Ⅲ	2				2	293	
応用物理Ⅰ	1		1			261	
応用物理Ⅱ	2			2		276	
応用物理実験	1			1		277	
航空宇宙工学概論	1	1				254	
航空宇宙工学通論	2			2		278	
工業力学Ⅰ	1	1				255	
工業力学Ⅱ	1		1			262	
流体力学Ⅰ	2		2			263	
流体力学Ⅱ	2			2		279	
流体力学Ⅲ	1				1	294	
熱力学Ⅰ	2		2			264	
熱力学Ⅱ	1			1		280	
推進工学	2				2	295	
材料力学Ⅰ	2		2			265	
材料力学Ⅱ	1			1		281	
構造力学Ⅰ	1			1		282	
構造力学Ⅱ	1				1	296	
材料学Ⅰ	1		1			266	
材料学Ⅱ	1			1		283	
機械工作法Ⅰ	1	1				256	
機械工作法Ⅱ	1			1		284	
電気工学	2		2			267	
電子工学	2			2		285	
制御工学	2				2	297	
情報処理Ⅰ	1	1				257	
情報処理Ⅱ	2		2			268	
数値解析学	1			1		286	
数値解析演習Ⅰ	1				1	298	
数値解析演習Ⅱ	1				1	299	
設計製図Ⅰ	2	2				258	
設計製図Ⅱ	2		2			269	
設計製図Ⅲ	2			2		287	
実習	4	4				259	
工学実験Ⅰ	2		2			270	
工学実験Ⅱ	4			4		288	
工学実験Ⅲ	2				2	300	
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		289	
輸送機械工学	1			1		290	
応用電子工学	1			1		291	
製作ゼミナール	1		1			271	
飛行力学	1				1	301	
航空機設計法	2				2	302	
航空原動機工学	1				1	303	
構造材料システム設計	2				2	304	※
宇宙システム工学	2				2	305	
宇宙利用工学	2				2	306	
宇宙機器制御工学	1				1	307	
ロケット工学	1				1	308	
機械力学	2				2	309	
伝熱工学	1				1	310	
材料力学Ⅲ	1				1	311	
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

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				318	
構造設計Ⅰ	2	2				319	
情報処理Ⅰ	2	2				320	
医療福祉工学実験実習Ⅰ	4	4				321	
電気磁気学Ⅰ	1		1			322	
電気回路Ⅱ	2		2			323	
電子回路Ⅰ	1		1			324	
材料学	2		2			325	
材料力学Ⅰ	2		2			326	
構造設計Ⅱ	2		2			327	
情報処理Ⅱ	1		1			328	
医療福祉工学実験実習Ⅱ	4		4			329	
応用数学Ⅰ	1		1			330	
応用物理Ⅰ	1		1			331	
医療福祉工学概論	1		1			332	
電気磁気学Ⅱ	1			1		336	
電子回路Ⅱ	1			1		337	
電子回路Ⅲ	1			1		338	
信号処理	1			1		339	
医療福祉センサ工学	1			1		340	
計測工学	1			1		341	
制御工学Ⅰ	1			1		342	
環境熱力学	1			1		343	
構造設計Ⅲ	1			1		344	
流体力学	1			1		345	
医療福祉工学実験実習Ⅲ	3			3		346	
応用物理Ⅱ	2			2		347	
応用物理実験	1			1		348	
応用数学Ⅱ	1			1		349	
応用数学Ⅲ	2			2		350	
医学概論	1			1		351	
障害者福祉論	1			1		352	
医用電子回路設計	1			1		353	
数値解析	1				1	358	
制御工学Ⅱ	1				1	359	
アクチュエータ機構学	1				1	360	
メカトロニクス	1				1	361	
機械力学	1				1	362	
運動生理学	1				1	363	
生体物性工学	1				1	364	
生体信号処理	1				1	365	
生体計測工学	2				2	366	
バイオメカニクス	1				1	367	
人間工学	1				1	368	
認知感性工学	1				1	369	
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		
電気回路Ⅲ	1			1		354	
材料力学Ⅱ	1			1		355	
電気磁気学Ⅲ	1			1		356	
機械工学演習	1				1	370	
マイクロコンピュータ	1				1	371	
生産加工学	1				1	372	
医用画像工学	1				1	373	
福祉機器設計	1				1	374	
医用超音波工学	1				1	375	
リハビリテーション工学	1				1	376	
臨床心理学	1				1	377	
医療福祉材料	1				1	378	
コミュニケーション支援工学	1				1	379	
福祉環境工学	2				2	380	
医療福祉経済学	1				1	381	
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