

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		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			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	
物理Ⅲ	1			1			38-39	
化学Ⅰ	2	2					6	
化学Ⅱ (機械システム工学コース)							27	
化学Ⅱ (生産システム工学コース)	2		2				28	
化学Ⅱ (電気電子工学コース)							29	
化学Ⅱ (電子情報工学コース)							30	
保健体育Ⅰ	3	3					7	
保健体育Ⅱ	2		2				31	
保健体育Ⅲ	2			2			40	
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			41	
総合英語Ⅳ	2				2		59	
総合英語Ⅴ	1					1	76	
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			42	
ドイツ語Ⅰ	2				2		60	※1
中国語Ⅰ							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		
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		62	
	都市文学論Ⅱ	1			1		43	
	化学特論Ⅰ	1			1		44	
	化学特論Ⅱ	1			1		45	
	工業化学概論Ⅰ	1			1		63	
	工業化学概論Ⅱ	1			1		64	
	英語表現Ⅰ	1			1		65	
	実用英語Ⅰ	1			1		46	
	コミュニケーション・スキルズⅢ	1			1		47	
	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		48	※S
	現代史	1			1		49	※S
	近代社会と文学	1			1		50	※S
	自然地理学	1			1		51	※S
経営学	1			1		66	※S	
中小企業経営論	1			1		67	※S	
選択科目B (大学の教養課程担当の学編入者が単位互換できる内容)	日本文学	1				1	77	
	言語コミュニケーション	1				1	78	
	地誌学	2				2	79	
	数学特論Ⅱ	2				2	80	
	体育実技Ⅰ	1				1	81	
	体育実技Ⅱ	1				1	82	
	英語表現Ⅱ	1				1	83	
	実用英語Ⅱ	1				1	84	
	ドイツ語Ⅱ	2				2	85	
	中国語Ⅱ	2				2	86	
	日本文化史	2				2	87	※S
	国際経済学	2				2	88	※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				11	
	微分積分演習	1		1			—	※A
	物理学演習	1			1		52	※S
	数学特論Ⅰ	2			2		68	※2
	物理学特論Ⅰ	1			1		69	※2
	物理学特論Ⅱ	1			1		70	※2
	総合化学特論	1			1		71	※2
	英語特論	1			1		72	※3
	キャリアデザイン	2			2		—	※A
	数学演習	2			2		73	※4
ドイツ語演習	1			1		74	※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	75	※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 (機械システム工学コース)	2				2	126	
	ゼミナール (生産システム工学コース)				182			
	ゼミナール (電気電子工学コース)				233			
	ゼミナール (電子情報工学コース)				289			
	卒業研究 (機械システム工学コース)				142			
選択	卒業研究 (生産システム工学コース)	8				8	197	
	卒業研究 (電気電子工学コース)				251			
	卒業研究 (電子情報工学コース)				305			
	必修科目単位数		18	8				
選択	インターンシップ (機械システム工学コース)	2				2	128	集中
	インターンシップ (生産システム工学コース)				184			
	インターンシップ (電気電子工学コース)				235			
	インターンシップ (電子情報工学コース)				291			
	工業英語 (機械システム工学コース)		1					
工業英語 (生産システム工学コース)				183				
工業英語 (電気電子工学コース)				234				
工業英語 (電子情報工学コース)				290				
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	89-90	※1
知的財産法	1					1	91	
企業経営	1					1	92	
大都市産業集積論	1					1	93	
ナノ物理学	1					1	94-95	
環境適応型化学	1					1	96	
循環プロセス化学	1					1	97	
機能材料化学	1					1	98	
作業環境及び作業安全工学	1					1	99	
安全工学	1					1	100-101	
都市環境工学	1					1	102-103	
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

機械システム工学コース（平成21年度以前入学者に適用）

授業科目	単位	学年・単位				掲載ページ	備考
		2	3	4	5		
プログラミング	2	2					※1
基礎材料科学	1	1					※1
基礎加工学	1	1					※1
機械設計製図	2	2					※1
工学実験実習	4	4					※1
応用数学Ⅰ	2			2			
応用数学Ⅱ	1			1			
応用数学Ⅲ	1				1	143	
応用物理	2			2			
情報処理	2		2				
基礎電磁気学	2		2				
基礎電子工学	1		1				
機械材料	2		2				
材料力学Ⅰ	2		2				
材料力学Ⅱ	2			2			
材料力学Ⅲ	1				1	144	
機械加工学	1		1				
工作機械工学	1		1				
機械システム設計	2		2				
流れの力学	2			2			
流体力学	1				1	145	
熱力学	2			2			
伝熱工学	1				1	146	
工業力学	1		1				
機械力学	2			2			
振動工学Ⅰ	1				1	147	
機械システム制御	2				2	148	
システム工学	1			1			
機械システム設計製図Ⅰ	2		2				
機械システム設計製図Ⅱ	2			2			
機械システム設計製図Ⅲ	2				2	149	
機械システム実験実習Ⅰ	2		2				
機械システム実験実習Ⅱ	4			4			
機械システム実験実習Ⅲ	2				2	150	
必修科目単位数	59	10	18	20	11		

コース必修科目

授業科目	単位					掲載ページ	備考
		2	3	4	5		
※3 新素材	1			1			※2
自動車工学	1			1			※2
ロボット工学	1			1			※2
電子工学	1				1	151	
材料リサイクル	1				1	152	
材料強度学	1				1	153	
精密加工	1				1	154	
機構学	1				1	155	
CAE	1				1	156	
流体機械	1				1	157	
熱エネルギー変換と環境保全	1				1	158	
振動工学Ⅱ	1				1	159	
油空圧制御	1				1	160	
メカトロニクス	1				1	161	
選択科目開設単位数	14			3	11		

※1：生産システム工学コースと共通

※2：各コース共通科目「工業英語」を含めた中から2単位修得

※3：必修選択科目

機械システム工学コース（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		
プログラミング	2	2				110	※1
基礎材料科学	1	1				111	※1
基礎加工学	1	1				112	※1
機械設計製図	2	2				113	※1
工学実験実習	4	4				114	※1
応用数学Ⅰ	2			2		129	
応用数学Ⅱ	1			1		130	
応用数学Ⅲ	1				1		
応用物理	2			2		131	
情報処理	2		2			115	
電気工学	1		1			116	
電子工学	1		1			117	
機械材料	2		2			118	
材料力学Ⅰ	2		2			119	
材料力学Ⅱ	2			2		132	
材料力学Ⅲ	1				1		
機械加工学	1		1			120	
工作機械工学	1		1			121	
機械システム設計	2		2			122	
流れの力学	2			2		133	
流体力学	1				1		
熱力学	2			2		134	
伝熱工学	1				1		
工業力学	2		2			123	
機械力学	2			2		135	
振動工学Ⅰ	1				1		
機械システム制御Ⅰ	1			1		136	
機械システム制御Ⅱ	2				2		
機械システム設計製図Ⅰ	2		2			124	
機械システム設計製図Ⅱ	2			2		137	
機械システム設計製図Ⅲ	2				2		
機械システム実験実習Ⅰ	2		2			125	
機械システム実験実習Ⅱ	4			4		138	
機械システム実験実習Ⅲ	2				2		
必修科目単位数	59	10	18	20	11		

コース必修科目

授業科目	単位					掲載ページ	備考
		2	3	4	5		
※3 新素材	1			1		139	※2
自動車工学	1			1		140	※2
ロボット工学	1			1		141	※2
コース選択科目 センサ工学	1				1		
材料リサイクル	1				1		
材料強度学	1				1		
精密加工	1				1		
機構学	1				1		
CAE	1				1		
流体機械	1				1		
熱エネルギー変換と環境保全	1				1		
振動工学Ⅱ	1				1		
油空圧制御	1				1		
メカトロニクス	1				1		
選択科目開設単位数	14			3	11		

※1：生産システム工学コースと共通

※2：各コース共通科目「工業英語」を含めた中から2単位修得

※3：必修選択科目

生産システム工学コース（平成23年度以前入学者に適用）

授業科目	単位	学年・単位				掲載ページ	備考
		2	3	4	5		
プログラミング	2	2					※1
基礎材料学	1	1					※1
基礎加工学	1	1					※1
機械設計製図	2	2					※1
工学実験実習	4	4					※1
応用数学Ⅰ	3			3		185	
応用数学Ⅱ	1				1	198	
応用物理	2			2		186	
情報工学	2		2			173	
電気工学	2		2			174	
電子工学	2			2		187	
材料工学	1		1			175	
材料力学	2		2			176	
機械力学	2			2		188	
熱力学	2			2		189	
流体力学	1			1		190	
生産加工学	1		1			177	
設計工学Ⅰ	2		2			178	
設計工学Ⅱ	2				2	199	
管理システム工学Ⅰ	2		2			179	
生産システム設計Ⅰ	2				2	200	
システム制御工学	2				2	201	
計測システム工学	2			2		191	
3次元CAD設計製図Ⅰ	2		2			180	
3次元CAD設計製図Ⅱ	2			2		192	
3次元CAD設計製図Ⅲ	2				2	202	
生産システム工学実験実習Ⅰ	4		4			181	
生産システム工学実験実習Ⅱ	4			4		193	
生産システム工学実験実習Ⅲ	2				2	203	
必修科目単位数	59	10	18	20	11		

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		
※3 新素材	1			1		194	※2
自動車工学	1			1		195	※2
ロボット工学	1			1		196	※2
実験計画法	2				2	204	
人間工学	2				2	205	
設計解析 (CAE)	1				1	206	
メカトロニクス	1				1	207	
オプトエレクトロニクス	2				2	208	
管理システム工学Ⅱ	2				2	209	
生産システム設計Ⅱ	2				2	210	
特別演習	1				1	211	
選択科目開設単位数	16			3	13		

※1:機械システム工学コースと共通

※2:各コース共通科目「工業英語」を含めた中から2単位修得

※3:必修選択科目

生産システム工学コース（平成24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		
プログラミング	2	2				168	※1
基礎材料学	1	1				169	※1
基礎加工学	1	1				170	※1
機械設計製図	2	2				171	※1
工学実験実習	4	4				172	※1
応用数学Ⅰ	3			3			
応用数学Ⅱ	1				1		
応用物理	2		2				
情報工学	2		2				
電気工学	2		2				
電子工学	1			1			
材料工学	1		1				
材料力学	2			2			
機械力学	2			2			
熱力学	2			2			
流体力学	2			2			
生産加工学	1		1				
設計工学Ⅰ	2		2				
設計工学Ⅱ	1			1			
管理システム工学Ⅰ	2		2				
生産システム設計	2				2		
インダストリアルデザインⅠ	1			1			
インダストリアルデザインⅡ	2				2		
システム制御工学	2				2		
3次元CAD設計製図Ⅰ	2		2				
3次元CAD設計製図Ⅱ	2			2			
3次元CAD設計製図Ⅲ	2				2		
生産システム工学実験実習Ⅰ	4		4				
生産システム工学実験実習Ⅱ	4			4			
生産システム工学実験実習Ⅲ	2				2		
必修科目単位数	59	10	18	20	11		

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		
※3 新素材	1			1			※2
自動車工学	1			1			※2
ロボット工学	1			1			※2
実験計画法	2				2		
人間工学	2				2		
設計解析 (CAE)	1				1		
メカトロニクス	1				1		
オプトエレクトロニクス	2				2		
計測工学	2				2		
管理システム工学Ⅱ	2				2		
特別演習	1				1		
選択科目開設単位数	16			3	13		

※1:機械システム工学コースと共通

※2:各コース共通科目「工業英語」を含めた中から2単位修得

※3:必修選択科目

電気電子工学コース

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				220	※1
電子基礎	2	2				221	※1
情報処理Ⅰ	2	2				222	※1
工学実験実習	4	4				223	※1
応用数学Ⅰ	2		2			224	
応用数学Ⅱ	2			2		236	
応用物理Ⅰ	1			1		237	
応用物理Ⅱ	1				1	252	
電磁気学Ⅰ	2		2			225	
電磁気学Ⅱ	1			1		238	
電気回路Ⅱ	2		2			226	
回路解析	2			2		239	
電子回路Ⅰ	2		2			227	
電子回路Ⅱ	2			2		240	
デジタル回路Ⅰ	2		2			228	
デジタル回路Ⅱ	1			1		241	
機器制御工学Ⅰ	1		1			229	
機器制御工学Ⅱ	2			2		242	
エネルギー変換工学Ⅰ	1			1		243	
エネルギー変換工学Ⅱ	1				1	253	
パワーエレクトロニクス	2				2	254	
電子工学	2			2		244	
電気電子材料	2				2	255	
電気電子計測	1		1			230	
制御工学	2			2		245	
コンピュータ工学Ⅰ	1			1		246	
システム工学	1				1	256	
情報処理Ⅱ	1		1			231	
数値計算	1			1		247	
ソフトウェア設計Ⅰ	1			1		248	
電気電子工学実験実習Ⅰ	4		4			232	
電気電子工学実験実習Ⅱ	4			4		249	
電気電子工学実験実習Ⅲ	2				2	257	
必修科目単位数	59	10	17	23	9		

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		
※3 都市通信網	1			1		250	※2
コース選択科目	計測工学Ⅰ	1			1	258	
	計測工学Ⅱ	1			1	259	
	高電圧工学	1			1	260	
	電力系統工学	2			2	261	
	電気設計製図	1			1	262	
	メカトロニクス	2			2	263	
	コンピュータ工学Ⅱ	1			1	264	
	ネットワーク	1			1	265	
	信号処理	2			2	266	
	ソフトウェア設計Ⅱ	1			1	267	
	電気電子回路設計	2			2	268	
電気法規	1			1	269		
選択科目開設単位数	17			1	16		

※1:電子情報工学コースと共通

※2:各コース共通科目「工業英語」を含めた中から1単位修得

※3:必修選択科目

電子情報工学コース

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				276	※1
電子基礎	2	2				277	※1
情報処理Ⅰ	2	2				278	※1
工学実験実習	4	4				279	※1
応用数学Ⅰ	2		2			280	
応用数学Ⅱ	2			2		292	
応用物理Ⅰ	1			1		293	
応用物理Ⅱ	1				1	306	
電気回路Ⅱ	1		1			281	
電子回路Ⅰ	2		2			282	
電子回路Ⅱ	2			2		294	
電磁気学Ⅰ	2		2			283	
電磁気学Ⅱ	1			1		295	
電子工学	1		1			284	
半導体工学	2			2		296	
情報処理Ⅱ	2		2			285	
電子計測	2			2		297	
通信工学	2			2		298	
ネットワーク基礎	1		1			286	
コンピュータネットワークⅠ	2			2		299	
コンピュータネットワークⅡ	2				2	307	
コンピュータハードウェアⅠ	2		2			287	
コンピュータハードウェアⅡ	2			2		300	
コンピュータ設計法	2				2	308	
アセンブラ	1			1		301	
アルゴリズムとデータ構造	2			2		302	
プログラム設計法	2				2	309	
電子情報工学実験実習Ⅰ	4		4			288	
電子情報工学実験実習Ⅱ	4			4		303	
電子情報工学実験実習Ⅲ	2				2	310	
必修科目単位数	59	10	17	23	9		

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		
※3 都市通信網	1			1		304	※2
電子回路設計	1				1	311	
光・電子デバイス	2				2	312	
電子応用	2				2	313	
電子制御	2				2	314	
光・電磁波工学	2				2	315	
情報通信システム	1				1	316	
信号処理	2				2	317	
情報工学	1				1	318	
データベース	2				2	319	
選択科目開設単位数	16			1	15		

※1:電気電子工学コースと共通

※2:各コース共通科目「工業英語」を含めた中から1単位修得

※3:必修選択科目