

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		42	
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	
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			39	
保健体育Ⅳ	2				2		43	
総合英語Ⅰ	3	3					8	
総合英語Ⅱ	3		3				32	
総合英語Ⅲ	2			2			40	
総合英語Ⅳ	2				2		44	
総合英語Ⅴ	1					1	47	
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			41	
ドイツ語Ⅰ	2				2		45	※1
中国語Ⅰ							46	
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		48	
	都市文学論Ⅱ	1			1		49	
	化学特論Ⅰ	1			1		50	
	化学特論Ⅱ	1			1		51	
	工業化学概論Ⅰ	1			1		52	
	工業化学概論Ⅱ	1			1		53	
	英語表現Ⅰ	1			1		54	
	実用英語Ⅰ	1			1		55	
	コミュニケーション・スキルズⅢ	1			1		56	
	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		57	※S
	現代史	1			1		58	※S
	近代社会と文学	1			1		59	※S
	自然地理学	1			1		60	※S
経営学	1			1		61	※S	
中小企業経営論	1			1		62	※S	
選択科目B (大学の教養課程担当の学編入学生が単位互換できる内容)	日本文学	1				1	63	
	言語コミュニケーション	1				1	64	
	地誌学	2				2	65	
	数学特論Ⅱ	2				2	66	
	体育実技Ⅰ	1				1	67	
	体育実技Ⅱ	1				1	68	
	英語表現Ⅱ	1				1	69	
	実用英語Ⅱ	1				1	70	
	ドイツ語Ⅱ	2				2	71	
	中国語Ⅱ	2				2	72	
	日本文化史	2				2	73	※S
	国際経済学	2				2	74	※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		75	※S
	数学特論Ⅰ	2			2		76	※2
	物理学特論Ⅰ	1			1		77	※2
	物理学特論Ⅱ	1			1		78	※2
	総合化学特論	1			1		79	※2
	英語特論	1			1		80	※3
	キャリアデザイン	2			2		—	※A
	数学演習	2			2		81	※4
ドイツ語演習	1			1		82	※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		83	※S
	東京の自然環境	1		1			84	※S
	都市教養課題研究	1				1	85	※A
	化学演習Ⅰ	1	1				12	※S
	化学演習Ⅱ	1			1		86	※A
化学実験	1			1		87		
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）

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		
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	132	
	ゼミナール (生産システム工学コース)						187	
	ゼミナール (電気電子工学コース)						244	
	ゼミナール (電子情報工学コース)						298	
	卒業研究 (機械システム工学コース)						146	
選択	卒業研究 (生産システム工学コース)	8				8	199	
	卒業研究 (電気電子工学コース)						253	
	卒業研究 (電子情報工学コース)						306	
	必修科目単位数		18	8				2
選択	インターンシップ (機械システム工学コース)	2				2	136	集中
	インターンシップ (生産システム工学コース)						191	
	インターンシップ (電気電子工学コース)						245	
	インターンシップ (電子情報工学コース)						299	
	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)					192			
工業英語 (電気電子工学コース)					246			
工業英語 (電子情報工学コース)					300			
選択科目開設単位数	3				3	1		

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	
知的財産法	1					1	90	
企業経営	1					1	91	
大都市産業集積論	1					1	92	
ナノ物理学	1					1	93	
環境適応型化学	1					1	94	※1
循環プロセス化学	1					1	95	
機能材料化学	1					1	96	
作業環境及び作業安全工学	1					1	97	
安全工学	1					1	98	
都市環境工学	1					1	99	
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

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				106	※1
基礎材料科学	1	1				107	※1
基礎加工学	1	1				108	※1
機械設計製図	2	2				109	※1
工学実験実習	4	4				110	※1
応用数学Ⅰ	2			2		122	
応用数学Ⅱ	1			1		123	
応用数学Ⅲ	1				1	138	
応用物理	2			2		124	
情報処理	2		2			111	
基礎電磁気学	2		2			-	
基礎電子工学	1		1			-	
機械材料	2		2			114	
材料力学Ⅰ	2		2			115	
材料力学Ⅱ	2			2		125	
材料力学Ⅲ	1				1	139	
機械加工学	1		1			116	
工作機械工学	1		1			117	
機械システム設計	2		2			118	
流れの力学	2			2		126	
流体力学	1				1	140	
熱力学	2			2		127	
伝熱工学	1				1	141	
工業力学	1		1			-	
機械力学	2			2		128	
振動工学Ⅰ	1				1	142	
機械システム制御	2				2	143	
システム工学	1			1		129	
機械システム設計製図Ⅰ	2		2			120	
機械システム設計製図Ⅱ	2			2		130	
機械システム設計製図Ⅲ	2				2	144	
機械システム実験実習Ⅰ	2		2			121	
機械システム実験実習Ⅱ	4			4		131	
機械システム実験実習Ⅲ	2				2	145	
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	133	※2
自動車工学	1				1	134	※2
ロボット工学	1				1	135	※2
電子工学	1				1	147	
材料リサイクル	1				1	148	
材料強度学	1				1	149	
精密加工	1				1	150	
機構学	1				1	151	
CAE	1				1	152	
流体機械	1				1	153	
熱エネルギー変換と環境保全	1				1	154	
振動工学Ⅱ	1				1	155	
油空圧制御	1				1	156	
メカトロニクス	1				1	157	
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				106	※1
基礎材料科学	1	1				107	※1
基礎加工学	1	1				108	※1
機械設計製図	2	2				109	※1
工学実験実習	4	4				110	※1
応用数学Ⅰ	2			2		122	
応用数学Ⅱ	1			1		123	
応用数学Ⅲ	1				1	138	
応用物理	2			2		124	
情報処理	2		2			111	
電気工学	1		1			112	
電子工学	1		1			113	
機械材料	2		2			114	
材料力学Ⅰ	2		2			115	
材料力学Ⅱ	2			2		125	
材料力学Ⅲ	1				1	139	
機械加工学	1		1			116	
工作機械学	1		1			117	
機械システム設計	2		2			118	
流れの力学	2			2		126	
流体力学	1				1	140	
熱力学	2			2		127	
伝熱工学	1				1	141	
工業力学	2		2			119	
機械力学	2			2		128	
振動工学Ⅰ	1				1	142	
機械システム制御Ⅰ	1			1		-	
機械システム制御Ⅱ	2				2	-	
機械システム設計製図Ⅰ	2		2			120	
機械システム設計製図Ⅱ	2			2		130	
機械システム設計製図Ⅲ	2				2	144	
機械システム実験実習Ⅰ	2		2			121	
機械システム実験実習Ⅱ	4			4		131	
機械システム実験実習Ⅲ	2				2	145	
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		133	※2
自動車工学	1			1		134	※2
ロボット工学	1			1		135	※2
コース選択科目 センサ工学	1				1	-	
材料リサイクル	1				1	148	
材料強度学	1				1	149	
精密加工	1				1	150	
機構学	1				1	151	
CAE	1				1	152	
流体機械	1				1	153	
熱エネルギー変換と環境保全	1				1	154	
振動工学Ⅱ	1				1	155	
油空圧制御	1				1	156	
メカトロニクス	1				1	157	
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				164	※1
基礎材料学	1	1				165	※1
基礎加工学	1	1				166	※1
機械設計製図	2	2				167	※1
工学実験実習	4	4				168	※1
応用数学Ⅰ	3			3		178	
応用数学Ⅱ	1				1	193	
応用物理	2			2		179	
情報工学	2		2			169	
電気工学	2		2			170	
電子工学	2			2		180	
材料工学	1		1			171	
材料力学	2		2			172	
機械力学	2			2		181	
熱力学	2			2		182	
流体力学	1			1		183	
生産加工学	1		1			173	
設計工学Ⅰ	2		2			174	
設計工学Ⅱ	2				2	194	
管理システム工学Ⅰ	2		2			175	
生産システム設計Ⅰ	2				2	195	
システム制御工学	2				2	196	
計測システム工学	2			2		184	
3次元CAD設計製図Ⅰ	2		2			176	
3次元CAD設計製図Ⅱ	2			2		185	
3次元CAD設計製図Ⅲ	2				2	197	
生産システム工学実験実習Ⅰ	4		4			177	
生産システム工学実験実習Ⅱ	4			4		186	
生産システム工学実験実習Ⅲ	2				2	198	
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		188	※2
自動車工学	1			1		189	※2
ロボット工学	1			1		190	※2
実験計画法	2				2	200	
人間工学	2				2	201	
設計解析 (CAE)	1				1	202	
メカトロニクス	1				1	203	
オプトエレクトロニクス	2				2	204	
管理システム工学Ⅱ	2				2	205	
生産システム設計Ⅱ	2				2	206	
特別演習	1				1	207	
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				164	※1
基礎材料学	1	1				165	※1
基礎加工学	1	1				166	※1
機械設計製図	2	2				167	※1
工学実験実習	4	4				168	※1
応用数学Ⅰ	3			3		178	
応用数学Ⅱ	1				1	193	
応用物理	2		2			-	
情報工学	2		2			169	
電気工学	2		2			170	
電子工学	1			1		-	
材料工学	1		1			171	
材料力学	2			2		-	
機械力学	2			2		181	
熱力学	2			2		182	
流体力学	2			2		-	
生産加工学	1		1			173	
設計工学Ⅰ	2		2			174	
設計工学Ⅱ	1			1		-	
管理システム工学Ⅰ	2		2			175	
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	196	
3次元CAD設計製図Ⅰ	2		2			176	
3次元CAD設計製図Ⅱ	2			2		185	
3次元CAD設計製図Ⅲ	2				2	197	
生産システム工学実験実習Ⅰ	4		4			177	
生産システム工学実験実習Ⅱ	4			4		186	
生産システム工学実験実習Ⅲ	2				2	198	
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		188	※2
自動車工学	1			1		189	※2
ロボット工学	1			1		190	※2
実験計画法	2				2	200	
人間工学	2				2	201	
設計解析(CAE)	1				1	202	
メカトロニクス	1				1	203	
オプトエレクトロニクス	2				2	204	
計測工学	2				2	-	
管理システム工学Ⅱ	2				2	205	
特別演習	1				1	207	
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（平成20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		
電気回路Ⅰ	2	2				216	※1
電子基礎	2	2				217	※1
情報処理Ⅰ	2	2				218	※1
工学実験実習	4	4				219	※1
応用数学Ⅰ	2		2			220	
応用数学Ⅱ	2			2		229	
応用物理Ⅰ	1			1		230	
応用物理Ⅱ	1				1	247	
電磁気学Ⅰ	2		2			221	
電磁気学Ⅱ	1			1		231	
電気回路Ⅱ	2		2			222	
回路解析	2			2		232	
電子回路Ⅰ	2		2			223	
電子回路Ⅱ	2			2		233	
デジタル回路Ⅰ	2		2			224	
デジタル回路Ⅱ	1			1		234	
機器制御工学Ⅰ	1		1			225	
機器制御工学Ⅱ	2			2		235	
エネルギー変換工学Ⅰ	1			1		236	
エネルギー変換工学Ⅱ	1				1	248	
パワーエレクトロニクス	2				2	249	
電子工学	1			1		-	
電子物性工学	1			1		-	
電気電子材料	2				2	250	
電気電子計測	1		1			226	
制御工学	2			2		238	
コンピュータ工学Ⅰ	1			1		239	
システム工学	1				1	251	
情報処理Ⅱ	1		1			227	
数値計算	1			1		240	
ソフトウェア設計Ⅰ	1			1		241	
電気電子工学実験実習Ⅰ	4		4			228	
電気電子工学実験実習Ⅱ	4			4		242	
電気電子工学実験実習Ⅲ	2				2	252	
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		243	※2
計測工学Ⅰ	1				1	254	
計測工学Ⅱ	1				1	255	
高電圧工学	1				1	256	
電力系統工学	2				2	257	
電気設計製図	1				1	258	
メカトロニクス	2				2	259	
コンピュータ工学Ⅱ	1				1	260	
ネットワーク	1				1	261	
信号処理	2				2	262	
ソフトウェア設計Ⅱ	1				1	263	
電気電子回路設計	2				2	264	
電気法規	1				1	265	
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

電気電子工学コース（平成21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		
電気回路Ⅰ	2	2				216	※1
電子基礎	2	2				217	※1
情報処理Ⅰ	2	2				218	※1
工学実験実習	4	4				219	※1
応用数学Ⅰ	2		2			220	
応用数学Ⅱ	2			2		229	
応用物理Ⅰ	1			1		230	
応用物理Ⅱ	1				1	247	
電磁気学Ⅰ	2		2			221	
電磁気学Ⅱ	1			1		231	
電気回路Ⅱ	2		2			222	
回路解析	2			2		232	
電子回路Ⅰ	2		2			223	
電子回路Ⅱ	2			2		233	
デジタル回路Ⅰ	2		2			224	
デジタル回路Ⅱ	1			1		234	
機器制御工学Ⅰ	1		1			225	
機器制御工学Ⅱ	2			2		235	
エネルギー変換工学Ⅰ	1			1		236	
エネルギー変換工学Ⅱ	1				1	248	
パワーエレクトロニクス	2				2	249	
電子工学	2			2		237	
電気電子材料	2				2	250	
電気電子計測	1		1			226	
制御工学	2			2		238	
コンピュータ工学Ⅰ	1			1		239	
システム工学	1				1	251	
情報処理Ⅱ	1		1			227	
数値計算	1			1		240	
ソフトウェア設計Ⅰ	1			1		241	
電気電子工学実験実習Ⅰ	4		4			228	
電気電子工学実験実習Ⅱ	4			4		242	
電気電子工学実験実習Ⅲ	2				2	252	
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		243	※2
計測工学Ⅰ	1				1	254	
計測工学Ⅱ	1				1	255	
高電圧工学	1				1	256	
電力系統工学	2				2	257	
電気設計製図	1				1	258	
メカトロニクス	2				2	259	
コンピュータ工学Ⅱ	1				1	260	
ネットワーク	1				1	261	
信号処理	2				2	262	
ソフトウェア設計Ⅱ	1				1	263	
電気電子回路設計	2				2	264	
電気法規	1				1	265	
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				272	※1
電子基礎	2	2				273	※1
情報処理Ⅰ	2	2				274	※1
工学実験実習	4	4				275	※1
応用数学Ⅰ	2		2			276	
応用数学Ⅱ	2			2		285	
応用物理Ⅰ	1			1		286	
応用物理Ⅱ	1				1	301	
電気回路Ⅱ	1		1			277	
電子回路Ⅰ	2		2			278	
電子回路Ⅱ	2			2		287	
電磁気学Ⅰ	2		2			279	
電磁気学Ⅱ	1			1		288	
電子工学	1		1			280	
半導体工学	2			2		289	
情報処理Ⅱ	2		2			281	
電子計測	2			2		290	
通信工学	2			2		291	
ネットワーク基礎	1		1			282	
コンピュータネットワークⅠ	2			2		292	
コンピュータネットワークⅡ	2				2	302	
コンピュータハードウェアⅠ	2		2			283	
コンピュータハードウェアⅡ	2			2		293	
コンピュータ設計法	2				2	303	
アセンブラ	1			1		294	
アルゴリズムとデータ構造	2			2		295	
プログラム設計法	2				2	304	
電子情報工学実験実習Ⅰ	4		4			284	
電子情報工学実験実習Ⅱ	4			4		296	
電子情報工学実験実習Ⅲ	2				2	305	
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		297	※2
電子回路設計	1				1	307	
光・電子デバイス	2				2	308	
電子応用	2				2	309	
電子制御	2				2	310	
光・電磁波工学	2				2	311	
情報通信システム	1				1	312	
信号処理	2				2	313	
情報工学	1				1	314	
データベース	2				2	315	
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