

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)	2		2				27	
化学Ⅱ (生産システム工学コース)							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内容及び大学編入学者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）

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 (機械システム工学コース)	2				2		131	
ゼミナール (生産システム工学コース)						186		
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)						299		
卒業研究 (機械システム工学コース)	8				8		145	
卒業研究 (生産システム工学コース)						198		
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)						307		
必修科目単位数	18	8			2	8		
選択	インターンシップ (機械システム工学コース)	2			2		135	集中
	インターンシップ (生産システム工学コース)						190	
	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)						300	
	工業英語 (機械システム工学コース)	1			1		136	※1
	工業英語 (生産システム工学コース)						191	
	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)						301		
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	90	※1
知的財産法	1					1	89	
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	
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	89	
都市環境工学	1					1	98	
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

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				105	※1
基礎材料学	1	1				106	※1
基礎加工学	1	1				107	※1
機械設計製図	2	2				108	※1
工学実験実習	4	4				109	※1
応用数学Ⅰ	2			2		121	
応用数学Ⅱ	1			1		122	
応用数学Ⅲ	1				1	137	
応用物理	2			2		123	
情報処理	2		2			110	
基礎電磁気学	2		2			111	
基礎電子工学	1		1			112	
機械材料	2		2			113	
材料力学Ⅰ	2		2			114	
材料力学Ⅱ	2			2		124	
材料力学Ⅲ	1				1	138	
機械加工学	1		1			115	
工作機械工学	1		1			116	
機械システム設計	2		2			117	
流れの力学	2			2		125	
流体力学	1				1	139	
熱力学	2			2		126	
伝熱工学	1				1	140	
工業力学	1		1			118	
機械力学	2			2		127	
振動工学Ⅰ	1				1	141	
機械システム制御	2				2	142	
システム工学	1			1		128	
機械システム設計製図Ⅰ	2		2			119	
機械システム設計製図Ⅱ	2			2		129	
機械システム設計製図Ⅲ	2				2	143	
機械システム実験実習Ⅰ	2		2			120	
機械システム実験実習Ⅱ	4			4		130	
機械システム実験実習Ⅲ	2				2	144	
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		132	※2
自動車工学	1			1		133	※2
ロボット工学	1			1		134	※2
電子工学	1				1	146	
材料リサイクル	1				1	147	
材料強度学	1				1	148	
精密加工	1				1	149	
機構学	1				1	150	
CAE	1				1	151	
流体機械	1				1	152	
熱エネルギー変換と環境保全	1				1	153	
振動工学Ⅱ	1				1	154	
油空圧制御	1				1	155	
メカトロニクス	1				1	156	
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

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				163	※1
基礎材料科学	1	1				164	※1
基礎加工学	1	1				165	※1
機械設計製図	2	2				166	※1
工学実験実習	4	4				167	※1
応用数学Ⅰ	3			3		177	
応用数学Ⅱ	1				1	192	
応用物理	2			2		178	
情報工学	2		2			168	
電気工学	2		2			169	
電子工学	2			2		179	
材料工学	1		1			170	
材料力学	2		2			171	
機械力学	2			2		180	
熱力学	2			2		181	
流体力学	1			1		182	
生産加工学	1		1			172	
設計工学Ⅰ	2		2			173	
設計工学Ⅱ	2				2	193	
管理システム工学Ⅰ	2		2			174	
生産システム設計Ⅰ	2				2	194	
システム制御工学	2				2	195	
計測システム工学	2			2		183	
3次元CAD設計製図Ⅰ	2		2			175	
3次元CAD設計製図Ⅱ	2			2		184	
3次元CAD設計製図Ⅲ	2				2	196	
生産システム工学実験実習Ⅰ	4		4			176	
生産システム工学実験実習Ⅱ	4			4		185	
生産システム工学実験実習Ⅲ	2				2	197	
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		187	※2
自動車工学	1			1		188	※2
ロボット工学	1			1		189	※2
コース選択科目 実験計画法	2				2	199	
人間工学	2				2	200	
設計解析 (CAE)	1				1	201	
メカトロニクス	1				1	202	
オプトエレクトロニクス	2				2	203	
管理システム工学Ⅱ	2				2	204	
生産システム設計Ⅱ	2				2	205	
特別演習	1				1	206	
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				215	※1
電子基礎	2	2				216	※1
情報処理Ⅰ	2	2				217	※1
工学実験実習	4	4				218	※1
応用数学Ⅰ	2		2			219	
応用数学Ⅱ	2			2		228	
応用物理Ⅰ	1			1		229	
応用物理Ⅱ	1				1	247	
電磁気学Ⅰ	2		2			220	
電磁気学Ⅱ	1			1		230	
電気回路Ⅱ	2		2			221	
回路解析	2			2		231	
電子回路Ⅰ	2		2			222	
電子回路Ⅱ	2		2			232	
デジタル回路Ⅰ	2		2			223	
デジタル回路Ⅱ	1			1		233	
機器制御工学Ⅰ	1		1			224	
機器制御工学Ⅱ	2			2		234	
エネルギー変換工学Ⅰ	1			1		235	
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		236	
電子物性工学	1			1		237	
電気電子材料	2				2	250	
電気電子計測	1		1			225	
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			226	
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			227	
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
コース選択科目	計測工学	1				1	254
	高電圧工学	1				1	255
	電力系統工学	2				2	256
	電気設計製図	1				1	257
	センサ工学	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				273	※1
電子基礎	2	2				274	※1
情報処理Ⅰ	2	2				275	※1
工学実験実習	4	4				276	※1
応用数学Ⅰ	2		2			277	
応用数学Ⅱ	2			2		286	
応用物理Ⅰ	1			1		287	
応用物理Ⅱ	1				1	302	
電気回路Ⅱ	1		1			278	
電子回路Ⅰ	2		2			279	
電子回路Ⅱ	2			2		288	
電磁気学Ⅰ	2		2			280	
電磁気学Ⅱ	1			1		289	
電子工学	1		1			281	
半導体工学	2			2		290	
情報処理Ⅱ	2		2			282	
電子計測	2			2		291	
通信工学	2			2		292	
ネットワーク基礎	1		1			283	
コンピュータネットワークⅠ	2			2		293	
コンピュータネットワークⅡ	2				2	303	
コンピュータハードウェアⅠ	2		2			284	
コンピュータハードウェアⅡ	2			2		294	
コンピュータ設計法	2				2	304	
アセンブラ	1			1		295	
アルゴリズムとデータ構造	2			2		296	
プログラム設計法	2				2	305	
電子情報工学実験実習Ⅰ	4		4			285	
電子情報工学実験実習Ⅱ	4			4		297	
電子情報工学実験実習Ⅲ	2				2	306	
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		298	※2
コース 選 択 科 目	電子回路設計	1			1	308	
	光・電子デバイス	2			2	309	
	電子応用	2			2	310	
	電子制御	2			2	311	
	光・電磁波工学	2			2	312	
	情報通信システム	1			1	313	
	信号処理	2			2	314	
	情報工学	1			1	315	
データベース	2			2	316		
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