

2 学科課程カリキュラム

(1) 共通総合教育科目

(情報電子システム工学科(情報工学ビジネスコース除く。)、機械システム工学科、自然環境工学科、建築デザイン学科)

凡例		②: 集中講義 ○: 共通総合必修 ●: 指定学生履修 ☆: 教職必修 ★: 教職選択 () 未開講 区分最低修得単位: 科目区分ごとの修得すべき最低単位数(必修+選択)																
科目区分	科目番号	授業科目	科目単位	週授業時間数								必修科目	修区分最低単位	教職課程				
				1年		2年		3年		4年				中学	高校			
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			技術	工業			
自己発見力	人との関わり	0166	世界の地理と歴史	2	2													
		0158	やさしい哲学	2		2												
		0152	現代社会に生きる倫理	2		2												
		0551	体育実技Ⅰ	1		2									☆	☆		
		0552	体育実技Ⅱ	1		2									☆	☆		
	社会との関わり	0165	政治と文化	(2)	2													
		0252	現代社会の諸相	(2)	2													
		0253	日本国憲法	2				2							☆	☆		
		0254	法学	2				2										
		0912	経営学総論	2	2													
工学基礎力	基礎学力	0380	修学基礎	1	2							○						
		0387	数学入門	4	4							●						
		0382	工学基礎数学(微分積分学)	4	4							●						
		0372	微分積分学	4	4							○						
		0390	工業数学(微分積分学)	4	4							●						
		0383	応用微分積分	2	2							●						
		0375	線形代数	2	2							○						
		0388	基礎物理	4	4							○						
	技術者入門	0255	技術者倫理	1				2				○						
		0251	産業と人間	2	2													
社会人基礎力	国際化	0471	英語入門演習	2	4							●						
		0472	実用英語	4	4							○			☆	☆		
		0473	総合英語Ⅰ	2		2												
		0474	総合英語Ⅱ	2		2												
		0475	英会話入門	2				2										
		0476	基礎英会話	2				2										
		0477	実用英会話	(2)		海外語学研修等												
		0478	ビジネス英語Ⅰ	2		2												
		0479	ビジネス英語Ⅱ	2		2												
		0460	基礎ドイツ語	2	2													
	キャリア教育	0065	日本語講座A	4	4	4												
		0066	日本語講座B	4		2	2											
		0159	コミュニケーション技術Ⅰ	1	2							○						
		0160	コミュニケーション技術Ⅱ	1				2				○						
		0917	インターンシップ(事前指導)	1		②												
		0920	インターンシップ	2		ポイント制で単位付与												
		0927	地域企業インターンシップ	2		②												
0925	地域社会貢献活動	2		ポイント制で単位付与														
0928	地域貢献演習	2		②														
一般教養	0918	就業力演習	2				2				○							
	0934	ベンチャービジネス論	2				②											
一般教養		他大学等履修科目、その他指定する科目		(4)								0						
共通総合教育科目 計				107							18	30	6					
													36					

(2) 共通総合教育科目

(情報電子システム工学科(情報工学ビジネスコース))

凡例		②: 集中講義 ○: 共通総合必修 ●: 指定学生履修 () 未開講													
		区分最低修得単位: 科目区分ごとの修得すべき最低単位数(必修+選択)													
科目区分	科目番号	授業科目	科目単位	週授業時間数								必修科目	区分最低修得単位		
				1年		2年		3年		4年					
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期				
自己発見力	人との関わり	0158	やさしい哲学	2		2								6	
		0152	現代社会に生きる倫理	2		2									
		0551	体育実技Ⅰ	1		2									
		0552	体育実技Ⅱ	1		2									
	社会との関わり	0252	現代社会の諸相	(2)	2										
		0254	法学	2				2							
		0912	経営学総論	2	2										
		0915	技術と経営	2		2									
工学基礎力	基礎学力	0380	修学基礎	1	2							○	8		
		0387	数学入門	4	4							●			
		0388	基礎物理	4	4										
		0362	化学入門	2		2									
		0363	高分子化学	2		2									
	技術者入門	0255	技術者倫理	1				2				○			
0251		産業と人間	2	2											
社会人基礎力	国際化	0471	英語入門演習	2	4							●	18	全科目から4単位	
		0472	実用英語	4	4							○			
		0473	総合英語Ⅰ	2		2									
		0474	総合英語Ⅱ	2		2									
		0475	英会話入門	2				2							
		0476	基礎英会話	2				2							
		0460	基礎ドイツ語	2	2										
		0461	ドイツ語	2	2										
		0065	日本語講座A	4	4	4						留学生のみ開講			
		0066	日本語講座B	4		2	2					留学生のみ開講			
	キャリア教育	0159	コミュニケーション技術Ⅰ	1	2							○			
		0160	コミュニケーション技術Ⅱ	1				2				○			
		0917	インターンシップ(事前指導)	1				②							
		0920	インターンシップ	2								ポイント制で単位付与			
		0927	地域企業インターンシップ	2				②							
		0925	地域社会貢献活動	2								ポイント制で単位付与			
		0928	地域貢献演習	2				②							
		0918	就業力演習	2					2			○			
		0934	ベンチャービジネス論	2				②							
0935		マーケティング論	2				2								
一般教養		他大学等履修科目, その他指定する科目		(4)								0			
共通総合教育科目 計				77							10	32	4		
													36		

(3) 共通総合教育科目

(航空工学科)

凡例		②: 集中講義 ○: 共通総合必修 ●: 指定学生履修 ◎: パイロットコース必修科目 ☆: 教職必修 ★: 教職選択 ※教職「中・高数学」は航空工学科航空エンジニアコースのみ受講 区分最低修得単位: 科目区分ごとの修得すべき最低単位数(必修+選択) () 未開講																	
科目区分	科目番号	授業科目	科目単位	週授業時間数								必修科目	修得単位数	教職課程					
				1年		2年		3年		4年				中学		高校			
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			技術	数学	工業	数学		
自己発見力	人との関わり	0166	世界の地理と歴史	2	2								6						
		0158	やさしい哲学	2		2													
		0152	現代社会に生きる倫理	2		2													
		0551	体育実技Ⅰ	1		2													
		0552	体育実技Ⅱ	1		2													
	社会との関わり	0165	政治と文化	(2)	2														
		0252	現代社会の諸相	(2)	2														
		0253	日本国憲法	2				2											
		0254	法学	2				2											
		0912	経営学総論	2	2														
工学基礎力	基礎学力	0380	修学基礎	1	2							○	12						
		0387	数学入門	4	4							●							
		0382	工学基礎数学(微分積分学)	4	4							●							
		0372	微分積分学	4	4							●							
		0391	工業数学	4	4							○							
		0383	応用微分積分	2	2							●							
		0375	線形代数	2	2														
		0388	基礎物理	4	4							○							
		0362	化学入門	2		2													
	0363	高分子化学	2		2														
技術者入門	0255	技術者倫理	1				2				○								
	0251	産業と人間	2	2															
社会人基礎力	国際化	0471	英語入門演習	2	4							●	12						
		0472	実用英語	4	4							○							
		0473	総合英語Ⅰ	2		2													
		0474	総合英語Ⅱ	2		2													
		0475	英会話入門	2				2											
		0476	基礎英会話	2				2											
		0477	実用英会話	(2)		海外語学研修等													
		0478	ビジネス英語Ⅰ	2		2													
		0479	ビジネス英語Ⅱ	2		2													
		0460	基礎ドイツ語	2	2														
		0461	ドイツ語	2	2														
		0065	日本語講座A	4	4	4				留学生のみ開講									
		0066	日本語講座B	4		2	2			留学生のみ開講									
	キャリア教育	0159	コミュニケーション技術Ⅰ	1	2							○							
		0160	コミュニケーション技術Ⅱ	1				2				○							
		0917	インターシップ(事前指導)	1		②													
		0920	インターンシップ	2		ポイント制で単位付与													
		0927	地域企業インターンシップ	2		②													
		0925	地域社会貢献活動	2		ポイント制で単位付与													
0928		地域貢献演習	2		②														
0918	就業力演習	2				2				○									
0934	ベンチャービジネス論	2				②													
一般教養		他大学等履修科目、その他指定する科目	(4)									0							
共通総合教育科目計			107								18	30	6						
													36						

科目区分	科目番号	授業科目	科目単位	週授業時間数								必修科目			教職課程					
				1年		2年		3年		4年		コース			中学		高校			
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	ニ エン ジ	ツ バ イ ロ	整 備	技 術	数 学	工 業	数 学		
専門基礎	教職	6647	機械工学基礎概論	2			2													
		6648	電気工学基礎概論	2			2													
		6649	土木工学基礎概論	2			2													
		6650	建築工学基礎概論	2			2													
		6661	代数学	2			2													
		6662	幾何学	2			2													
		6663	解析学	2			2													
		6664	確率論・統計学	2			2													
		6641	木材加工(含製図・実習)	1						2										
		6642	金属加工(含製図・実習)	1						2										
		6643	機械(含実習)	1						②										
		6644	電気(含実習)	1					2											
		6645	栽培(含実習)	1						2										
		6646	情報とコンピュータ(含実習)	3			2	2												
		6711	介護福祉概説	2				2												
		6712	総合演習基礎	2						2										
		6713	総合演習応用	2							2									
専門科目	パイロット	7101	シミュレーター(自家用)	1		2							◇							
		7102	シミュレーター(事業用)	1			2							◇						
		7103	シミュレーター(事業用多発)	1					2											
		7104	シミュレーター(基礎計器)	1				2												
		7105	シミュレーター(応用計器)	1					2											
		7135	航空気象	4	4										◇					
		7187	空中航法Ⅰ	2	2										◇					
		7188	空中航法Ⅱ	2			2								◇					
		7189	TRAINING GUIDE(ビギナーズ)	2	2										◇					
		7111	飛行機操縦法	4	2	2									◇					
		7137	航空法Ⅰ	2	2										◇					
		7190	航空法Ⅱ(米連邦航空法)	2		2									◇					
		7191	航空交通管制	2			2								◇					
		7117	双発機の性能	2		2									◇					
		7192	米連邦航空基礎知識	4	2	2									◇					
		7193	飛行・航法計器	2	2										◇					
		7194	航空機G58取扱法	2				2							◇					
		7195	旅客機の運用	2							2				◇					
		7196	計器飛行方式概論	2			2								◇					
		7114	A T Cプロシジャー	2				2							◇					
		7131	自家用操縦士技能証明(単発・多発)	2			※	※												
		7132	事業用操縦士技能証明(単発・多発)	2					※	※	※	※								
		7133	計器飛行証明(飛行機)	2					※	※	※	※								
		7197	C R M I - 1	1		2														
		7198	C R M I - 2	1			2													
		7199	C R M II	1							2									
		7176	救命生存法	2							2									
航空整備士		7201	航空法整備Ⅰ	2	2									◇						
		7202	航空法整備Ⅱ	2		2									◇					
		7203	航空整備管理	4					4											
		7204	航空整備コミュニケーション	4					4											
		7205	航空機修理基礎Ⅰ	1	2										◇					
		7206	航空機修理基礎Ⅱ	2		4									◇					
		7207	航空機構成部品工学Ⅰ	2		4									◇					
		7208	航空機構成部品工学Ⅱ	2		4									◇					
		7209	航空機構成部品工学Ⅲ	2		4									◇					

科目区分	科目番号	授業科目	科目単位	週授業時間数								必修科目			教職課程			
				1年		2年		3年		4年		コース			中学		高校	
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	ニエ ア ン ジ	ツバ イ ロ	整備	技 術	数 学	工 業	数 学
専門科目	7163	航空機基本技術工学(実技)	8			8	8					◇						
	7164	航空法の実務的運用(実技)	4			4	4					◇						
	7165	航空機システム工学(実技)	2			2	2					◇						
	7166	航空機調整工学(実技)	2			2	2					◇						
	7167	航空機修理工学(実技)	2			2	2					◇						
	7169	航空エンジン工学(実技)	6			6	6					◇						
	7170	航空機装備品工学(実技)	4			4	4					◇						
	7171	航空機運用工学(実技)	6			6	6					◇						
	7180	航空従事者実地試験対策ゼミ	8					32				◇						
	エンジニア	3374	応用材料力学	2					2									
		3551	宇宙科学概論	2	2													
		3552	宇宙工学概論	2		2												
		3557	ロケットエンジン	2				2			◇		◇					
		3558	電気推進	2				2										
		3559	伝熱工学	2				2										
		3760	航空機設計製図(航空機設計)	1					4			①						
		3761	航空設計製図(ロケット設計)	1					4			②						
		3861	航空工学実験	2				4	4			◇		◇				
3999	卒業研究	4					6	6		○	○	○						
専門一般	他大学等履修科目、 その他指定する科目	(6)																
専門科目合計	計		268								88							
	必修		14								14							
	選択		252								74							
共通総合教育科目 計			107							36								
合計										124								

航空工学科 (TA) (英訳名 Department of Aeronautical Engineering)

パイロットコース(A1) (英訳名 Professional Pilot Course)

航空整備士コース(A2) (英訳名 Aircraft Maintenance Technician Course)

航空エンジニアコース(A3) (英訳名 Aeronautical Engineer Course)

※「7131自家用操縦士技能証明(単発・多発)」、「7132事業用操縦士技能証明(単発・多発)」、「7133計器飛行証明(飛行機)」は免許取得のための科目として設け、合格後単位を付与する。開講科目ではないため別シラバスとする。

	6713	総合演習応用	2				2			☆	★
数物応用	1151	応用数学	2		2						
	1152	応用物理	2			2					
	1171	電磁気学Ⅰ	2		2						★
	1172	電磁気学Ⅱ	2		2						★
	1173	応用電磁気学	2			2					★

科目区分	科目番号	授業科目	科目単位	週授業時間数								必修科目		教職課程		
				1年		2年		3年		4年		コース	技術	工業	中学	高校
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期					
専門	1253	応用電気回路Ⅰ	2		2							★	★			
	1254	応用電気回路Ⅱ	2		2							★	★			
	1257	応用電子回路Ⅰ	2		2					○		★	★			
	1258	応用電子回路Ⅱ	2		2					○		★	★			
	1259	デジタル回路Ⅰ	2			2				○						
	1260	デジタル回路Ⅱ	2			2				○						
	1261	情報・制御システム設計基礎	2			2										
	1852	電子工学実験Ⅱ	2			4	4			○	○	★	☆			
	材料物性	1351	電子材料Ⅰ	2			2						★	★		
		1352	電子材料Ⅱ	2			2						★	★		
		1353	電子デバイス工学Ⅰ	2			2							★		
		1354	電子デバイス工学Ⅱ	2			2							★		
	計測	0716	電子計測Ⅰ	2			2							★		
		0717	電子計測Ⅱ	2			2									
		1451	高周波計測Ⅰ	2					2					★		
		1452	高周波計測Ⅱ	2					2					★		
	情報・マルチ	0718	マルチメディア工学	2		2										
		0723	情報工学演習	1			2									
		1551	情報理論Ⅰ	2			②									
		1552	情報理論Ⅱ	2			②									
		6651	情報化社会	2		2										
		6652	情報と職業	2					2							
		1657	基本情報処理講座	2		2										
	電波・通信	0724	通信工学Ⅰ	2		2										
		0725	通信工学Ⅱ	2		2										
		1651	電波工学Ⅰ	2			2							★		
		1652	電波工学Ⅱ	2			2							★		
		1653	マイクロ波工学Ⅰ	2				2						★		
		1654	マイクロ波工学Ⅱ	2				2						★		
		1656	情報通信基礎講座	2		2										
		1752	電波法	2				2						★		
	機器・応用	1853	電子製図	2		4	4						★	★		
0713		電気機器工学	2					2				★	★			
1659		情報ネットワーク応用工学	2				2		○				★			
1660		組込機器応用講座Ⅰ	2			2				○						
1661		組込機器応用講座Ⅱ	2			2				○						
	1999	卒業研究	4					6	6	○	○					
専門一般	他大学等履修科目、その他指定する科目		(6)													
専門科目合計	計		168							88						
	必修		46							46						
	選択		122							42						
共通総合教育科目計			107							36						
合計										124						

情報電子システム工学科 (TE)(英訳名 Department of Electronics and Informatics)
 知的情報ネットワークコース (E1)(英訳名 Information Science and Intelligent Systems Networking Course)
 制御システムコース (E2)(英訳名 Control Systems Engineering Course)

(6) 情報電子システム工学科科目

(情報工学ビジネスコース)

凡例		②: 集中講義 ○: 学科(コース)必修 ☆: 教職必修 ★: 教職選択 (コース名) 情ビ: 情報工学ビジネスコース () 未開講											
科目区分	科目番号	授業科目	科目単位	週授業時間数								必修科目	
				1年		2年		3年		4年		コース	
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	情ビ	
工学基礎	0921	コンピュータリテラシー	2	2	2							○	
	1940	情報処理基礎Ⅰ	(1)	2									
	1941	情報処理基礎Ⅱ	(1)	2									
	0922	情報リテラシー	2		2							○	
	1560	ネットワーク工学Ⅰ(ネットワークコンピュータ)	2				2						
	1562	JAVAプログラミングⅠ(JAVAプログラミング)	2				2					○	
専門基礎	1157	情報・電子基礎数理Ⅰ	2	2								○	
	1158	情報・電子基礎数理Ⅱ	2	2								○	
	1561	ネットワーク工学Ⅱ	2				2						
	1563	JAVAプログラミングⅡ	2				2					○	
	1564	JAVAプログラミング演習Ⅰ	1				2						
	1565	JAVAプログラミング演習Ⅱ	1				2						
	0712 (1166)	電子工学通論(電子工学概論Ⅰ)	2	2									
	1453 (1167)	制御工学(電子工学概論Ⅱ)	2				②						
	0719	コンピュータ工学Ⅰ	2		2							○	
	0720	コンピュータ工学Ⅱ	2		2							○	
	0721	ソフトウェア工学	2				2						
	0722	情報システム工学	2						2				
	1558	アルゴリズムⅠ	2		2							○	
	1559	アルゴリズムⅡ	2		2							○	
	1569	C言語プログラミングⅠ	2		2							○	
	1570	C言語プログラミングⅡ	2		2							○	
	1571	C言語プログラミング演習Ⅰ	1				2						
	1572	C言語プログラミング演習Ⅱ	1				2						
	1566	Webデザイン概論	2		2							○	
	1971	経済学Ⅰ	2		2								
	1972	経済学Ⅱ	2		2								
	1976	経営学Ⅰ	2				2						
	1977	経営学Ⅱ	2				2						
	1950	簿記原理Ⅰ	2		2							○	
	1951	簿記原理Ⅱ	2		2							○	
	1952	工業会計学Ⅰ	2				2					○	
	1953	工業会計学Ⅱ	2				2					○	
	0937	応用統計学	2				2						
	基礎回路及実験	1251	電気回路Ⅰ	2	2								
		1252	電気回路Ⅱ	2	2								
1255		電子回路Ⅰ	2	2									
1256		電子回路Ⅱ	2		2								
数物応用		1151	応用数学	2		2							
		1152	応用物理	2				2					
		1171	電磁気学Ⅰ	2		2							
		1172	電磁気学Ⅱ	2		2							
		1173	応用電磁気学	2				2					
		6646	情報とコンピュータ(含実習)	3		2	2						
	6648	電気工学基礎概論	2	2									
専門	1567	デジタルコンテンツ作成演習Ⅰ	1						2				
	1568	デジタルコンテンツ作成演習Ⅱ	1						2				
	1611	データベースⅠ	2		2								
	1612	データベースⅡ	2		2								
	1962	経営情報システムⅠ	2				2					○	
	1963	経営情報システムⅡ	2				2					○	

科目区分	科目番号	授業科目	科目単位	週授業時間数								必修科目	
				1年		2年		3年		4年		コース	
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	情 ビ	
専門	応用回路及実験	1253	応用電気回路Ⅰ	2			2						
		1254	応用電気回路Ⅱ	2			2						
		1257	応用電子回路Ⅰ	2			2						
		1258	応用電子回路Ⅱ	2			2						
		1259	デジタル回路Ⅰ	2				2					
		1260	デジタル回路Ⅱ	2					2				
		1261	情報・制御システム設計基礎	2						2			
	情報・マルチ	0718	マルチメディア工学	2			2						
		0723	情報工学演習	1							2		
		1551	情報理論Ⅰ	2					②				
		1552	情報理論Ⅱ	2						②			
		1657	基本情報処理講座	2				2					
	機器・応用	1656	情報通信基礎講座	2			2						
		1853	電子製図	2			4	4					
		0713	電気機器工学	2							2		
		1659	情報ネットワーク応用工学	2							2		
		1660	組込機器応用講座Ⅰ	2					2				
	卒研	1661	組込機器応用講座Ⅱ	2					2				
		1999	卒業研究	4							6	6	○
専門一般	他大学等履修科目、 その他指定する科目		(6)										
専門科目合計	計		140									88	
	必修		42									42	
	選択		98									46	
共通総合教育科目計			77									36	
合計												124	

情報電子システム工学科 (TE)(英訳名 Department of Electronics and Informatics)
情報工学ビジネスコース (E6)(英訳名 Informatics and Business Course)

(7) 機械システム工学科科目

凡例		②: 集中講義 ○: コース必修 ◎: コース必修(コースのみ受講可) ☆: 教職必修 ★: 教職選択 (コース名) 機械: 機械工学コース 交通: 交通機械(自動車)工学コース 医療: 医療福祉ロボットコース () 未開講															
科目区分	科目番号	授業科目	科目単位	週授業時間数								必修科目			教職課程		
				1年		2年		3年		4年		コース			中学	高校	
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	機械	交通	医療	技術	工業	
工学基礎	0926	コンピュータリテラシー	2	2								○	○	○	☆	☆	
	0922	情報リテラシー	2		2												
	0713	電気機器工学	2			2						○			★	★	
	2154	工業力学	2	2								○	○	○	★	★	
	2761	材料力学基礎	2		2							○	○	○	★	★	
	2760	機械力学基礎	2			2						○	○	○	★	★	
	2762	工業化学基礎	2		2							○	○	○			
専門基礎	材力	2252	材料力学	2		2						○	○	○	★	★	
	エネルギー	2361	流体力学基礎	2		2						○	○	○		★	
		2362	流体力学	2			2					○		○		★	
		2364	熱力学基礎	2			2					○	○	○		★	
	機械加工工学	2451	機械工作概論	2	2							○	○	○	★	★	
		2452	機械加工工学	2		2									★	★	
		2454	数値制御のプログラミング	2				2				○					
		2462	材料工学	2		2						○	○	○		★	
	運動	2553	機械要素の形	2			②								★	★	
		3395	機械力学	2			2					○		○	★	★	
		2561	機械運動学	2			2					○		○	★	★	
	知能工学	2651	機械制御	2				2				○		○		★	
		2652	工業計測	2						②						★	
		2653	メカトロニクス概論	2				2									
		1171	電磁気学Ⅰ	2		2											
		1172	電磁気学Ⅱ	2			2										
		0712	電子工学通論	2				2				○	○	○	★	★	
		0716	電子計測Ⅰ	2					2								
	自動車工学	2911	自動車工学Ⅰ	4		2	2						◎				★
		2912	自動車工学Ⅱ	4				2	2				◎				★
		2913	自動車工学Ⅲ	4					2	2			◎				
		2978	自動車電装	2					2				◎				
2917		自動車法規	2			2						◎					
2916		自動車検査	2				2					◎					
2918		故障原因探求	2					2				◎					
車整備実習	2973	自動車実習Ⅰ	2		4	4						◎					
	2974	自動車実習Ⅱ	2				8					◎					
	2975	自動車実習Ⅲ	2					8				◎					
	2976	自動車実習Ⅳ	2						8			◎					
	2977	自動車実習Ⅴ	2							8		◎					
	設計製図	2555	機械要素設計法	2		2							○	○	○	★	★
2556		機械要素強度学	2			2									★	★	
2559		製図基礎	2	4								○	○	○	★	★	
2562		機械製図	1		2							○	○	○	★	★	
2558		CAD基礎	1			2						○	○	○			
実験実習	2861	機械工学実験	2				4	4				○	○	○	★	★	
	2862	機械工作実習	2			4	4					○	○	○	☆	★	

科目区分	科目番号	授業科目	科目単位	週授業時間数								必修科目			教職課程			
				1年		2年		3年		4年		コース			中学	高校		
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	機械	交通	医療	技術	工業		
情報技術	0719	コンピュータ工学Ⅰ	2					2										
	0720	コンピュータ工学Ⅱ	2					2										
	0721	ソフトウェア工学	2						2									
	0722	情報システム工学	2						2									
	0723	情報工学演習	1							2								
	福祉機器	2756	福祉工学	2			2							○				
		2754	医療福祉機器概論	2						2				○				
	専門基礎	6628	職業指導	2							2							☆
		6647	機械工学基礎概論	2			2										☆	☆
		6648	電気工学基礎概論	2			2										☆	☆
		6649	土木工学基礎概論	2			2											☆
		6650	建築工学基礎概論	2			2											☆
		6641	木材加工(含製図・実習)	1						2							☆	
		6642	金属加工(含製図・実習)	1					2								☆	
		6644	電気(含実習)	1				2									☆	
		6645	栽培(含実習)	1						2							☆	
		6646	情報とコンピュータ(含実習)	3		2	2										☆	
		6519	技術科教育法Ⅰ	2				2									☆	
		6520	技術科教育法Ⅱ	2					2								☆	
		6521	技術科教育法Ⅲ	2						2							☆	
6552		技術科教育法Ⅳ	2							2						☆		
6522		工業科教育法Ⅰ	2				2										☆	
6523	工業科教育法Ⅱ	2					2									☆		
6711	介護福祉概説	2			2										☆	★		
6712	総合演習基礎	2					2								☆	★		
6713	総合演習応用	2						2							☆	★		
専門	2254	応用材料力学	2				2				○						★	
	2363	計算力学	2					2									★	
	2365	応用熱力学	2				2				○						★	
	2461	精密加工工学	2				2											
	2463	応用材料工学	2			2					○	○					★	
	2654	電子応用機器	2						2								★	
	2657	システム工学	2						2								★	
	2658	信頼性工学	2							2								
	2563	CAD応用	1				2				○		○					
	2860	数値シミュレーション	1							2								
	2757	応用福祉工学	2					2						○				
	2758	ロボット工学	2							2				○				
2999	卒業研究	4							6	6	○	○	○					
専門一般	他大学等履修科目、 その他指定する科目	(6)																
専門科目合計	計	170									88	88	88					
	必修										53	70	53					
	選択										35	18	35					
共通総合教育科目計			107								36							
合計											124							

機械システム工学科 (TM) (英訳名 Department of Mechanical Systems Engineering)
 機械工学コース (M1) (英訳名 Mechanical Engineering Course)
 交通機械(自動車)工学コース (M2) (英訳名 Automobile Engineering Course)
 医療福祉ロボットコース (M3) (英訳名 Medical and Assistive Robotics Course)

(8) 自然環境工学科科目

凡例		○：コース必修 A・B：コース必修(A B からどちらかを2科目選択) ◇：コース推奨 ☆：教職必修 ★：教職選択 (コース名) 土木：土木システムコース 環境：環境システムコース 植物：植物バイオシステムコース () 未開講															
科目区分	科目番号	授業科目	科目単位	週授業時間数								必修科目			教職課程		
				1年		2年		3年		4年		コース			中学	高校	
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	土木	環境	植物	技術	工業	
工学基礎	0713	電気機器工学	2				2								★	★	
	0921	コンピュータリテラシー	2	2	2					○	○	○	☆	☆			
	0922	情報リテラシー	2		2					○	○	○	★	★			
	0923	ネットワークコンピュータ	2				2										
	6649	土木工学基礎概論	2	2						○	○	○				☆	
専門基礎	施工管理	4160	測量学Ⅰ	2	2					○	○	○				★	
		4161	測量学Ⅱ	2		2				○	○	○					★
		4175	測量実習	2		4				○	○	○					★
		4553	施工管理Ⅰ	2				2		○	○	○					☆
		4554	施工管理Ⅱ	2				2		○							
	設計	4176	土質工学Ⅰ	2		2					○						★
		4177	土質工学Ⅱ	2		2					○						★
		4178	水理学Ⅰ	2		2				○	◇	◇					★
		4179	水理学Ⅱ	2		2				○							★
		4172	構造力学Ⅰ	2		2				○			★	★			
		4173	構造力学Ⅱ	2		2				○			★	★			
	計画	4180	製図	2	4					○	○	○	★	★			
		4452	都市計画	2				2		○	○	○					★
		4471	計画学	2				2		○	○	○					
	環境	4472	行政法	2				2		○	○	○					
		4473	地球環境概論	2	2					○	○	○					☆
		4474	エコライフ論	2	2					○	○	○					★
		4359	ランドスケープ論	2	2					○	○	○	★	★			
	植物	4350	森林生態学	2	2					◇	◇	◇					
		4562	生命と環境の科学	2	2					○	○	○					
	教職	4678	環境型保全農業論	2	2					○	○	○					
		6628	職業指導	2					2								☆
		6647	機械工学基礎概論	2		2							★	☆			
		6648	電気工学基礎概論	2		2							★	☆			
		6650	建築工学基礎概論	2		2										☆	
		6641	木材加工(含製図・実習)	1					2				☆				
		6642	金属加工(含製図・実習)	1					2				☆				
6643		機械(含実習)	1				②					☆					
6644		電気(含実習)	1				2					☆					
6645		栽培(含実習)	1					2				☆					
6646		情報とコンピュータ(含実習)	3		2	2						☆					
6519		技術科教育法Ⅰ	2				2					☆					
6520		技術科教育法Ⅱ	2				2					☆					
6521		技術科教育法Ⅲ	2					2				☆					
6552		技術科教育法Ⅳ	2					2				☆					
6522		工業科教育法Ⅰ	2				2								☆		
6523		工業科教育法Ⅱ	2				2								☆		
6711		介護福祉概説	2		2							☆	★				
6712		総合演習基礎	2				2					☆	★				
6713		総合演習応用	2					2				☆	★				
土木	4352	交通工学	2				2			◇						★	
	4174	橋梁工学	2				2			◇							
	4351	道路工学	2				2			◇						★	
	4360	鉄筋コンクリート工学	2				2			◇						★	

専門	環境	4152	土木材料学	2		2				○				★
		4361	土木実験	2			4			○				★
	4464	環境工学概論	2		2					○	○			★
	4465	地域社会環境学	2		2					◇	◇			
	4470	環境アセスメント	2		2					◇	◇			

科目区分	科目番号	授業科目	科目単位	週授業時間数								必修科目			教職課程	
				1年		2年		3年		4年		コース			中学	高校
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	土木	環境	植物	技術	工業
専門	環境	4477	ビオトープ論	2		2							○	○		
		4480	環境微生物学	2		2							◇	◇		
		4469	水環境工学	2			2					◇	◇	◇		★
		4677	景観デザイン論	2			2						◇	◇		★
		4459	緑地環境工学	2			2						◇	◇		★
		4467	エコマテリアル論	2			2						◇	◇		
		4481	植物分類学	2		2							◇	◇		
		4482	樹木再生学	2			2						◇	◇		
		4478	水環境実験	4			8						A	A		★
		4479	地域生態学実習	4			8						A	A		
	植物バイオ	4561	きのこ学	2	2								◇	◇		
		4572	園芸学	2		2							◇	◇		★
		4563	機能性食品学	2		2							◇	◇		
		4564	地域食品論	2		2							◇	◇		
		4566	植物環境制御学	2		2							◇	◇		
		4573	植物・食品科学実験	4			8						B	B		
		4574	地域デザイン実習	4			8						B	B		
	キャリア	4676	自然環境キャリア演習	2			2									
		4951	特別ゼミⅠ	2					2				○	○	○	
		4952	特別ゼミⅡ	2						2			○	○	○	
	4999	卒業研究	4						6	6		○	○	○		
専門一般	他大学等履修科目、 その他指定する科目	(6)														
専門科目合計	計		140									88	88	88		
	必修											58	52	52		
	選択											30	36	36		
共通総合教育科目 計			107									36				
合計												124				

自然環境工学科 (TC) (英訳名 Department of Regional revitalization design and Engineering)
 土木システムコース (C1) (英訳名 Civil engineering Systems Course)
 環境システムコース (C2) (英訳名 Environmental Systems Course)
 植物バイオシステムコース (C3) (英訳名 Agricultural Systems Course)

(9) 建築デザイン学科科目

科目区分	科目番号	授業科目	科目単位	週授業時間数								必修科目			教職課程	
				1年		2年		3年		4年		コース			中学	高校
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	建 デ	イ デ	建 工	技 術	工 業
工学基礎	0930	コンピュータリテラシー	2	2								○	○	○	☆	☆
	0922	情報リテラシー	2		2										☆	☆
	0923	ネットワークコンピュータ	2			2									☆	
	5378	構造力学Ⅰ	2	2								○	○	○	☆	☆
	0713	電気機器工学	2				2								☆	☆
	4160	測量学Ⅰ	2	2												☆
	5373	環境工学概論	2		2											
専門基礎	計 画	5365	工学デザイン基礎Ⅰ	2	2							○	○	○		☆
		5366	工学デザイン基礎Ⅱ	2	2							◇	◇	◇		☆
		5262	建築計画Ⅰ	2	2							○	○	○		☆
		5263	建築計画Ⅱ	2		2						○	○	○		☆
		5264	福祉環境計画	2	2							○	○	○		
		5266	インテリア計画Ⅰ	2	2							◇	◇			☆
		5267	インテリア計画Ⅱ	2		2							◇			☆
		5357	建築都市デザイン	2		2						◇				☆
		5355	建築史	2	2							○	○	○		
		5360	建築法規	2			2					○	○	○		☆
	環境	5371	環境工学Ⅰ	2		2						○	○	○		☆
		5372	環境工学Ⅱ	2		2						◇	◇			☆
		5452	建築設備	2			2					○	○	○		☆
	構造	5379	構造力学Ⅱ	2		2						○	○	○	☆	☆
		5380	構造力学Ⅲ	2		2							◇			☆
		5374	構造デザイン	2		2							◇			☆
		5161	建築構法	2	2							◇	◇	◇		☆
		5375	RC構造	2			2					○	○	○		☆
		5376	木質構造	2			2					◇	◇	◇		☆
		5257	鉄骨構造	2			2					○	○	○		☆
	生産	5164	建築材料	2		2						○	○	○	☆	☆
		5163	建築施工	2			2					○	○	○		☆
		5268	インテリア施工	1			2									
		5169	建築測量	1		2							◇			☆
		5468	建築材料・構造実験	2		4							◇			☆
	設計製図	5553	建築CAD	2	4							○	○	○	☆	☆
		5554	建築3DCG	2		4						◇	◇			☆
		5572	基礎製図	2	4							○	○	○	☆	☆
		5581	インテリア建築都市デザイン演習Ⅰ	2	4							○	○	○	☆	☆
		5582	インテリア建築都市デザイン演習Ⅱ	2		4						○	○	○		☆
		5583	インテリア建築都市デザイン演習Ⅲ	2		4						○	○	○		☆
		5584	インテリア建築都市デザイン演習Ⅳ	2		4						◇	◇			☆
教職	6628	職業指導	2						2							☆
	6647	機械工学基礎概論	2		2										☆	
	6648	電気工学基礎概論	2		2										☆	
	6649	土木工学基礎概論	2		2										☆	
	6650	建築工学基礎概論	2	2							○	○	○		☆	
	6641	木材加工(含製図・実習)	1					2							☆	
	6642	金属加工(含製図・実習)	1				2								☆	
	6643	機械(含実習)	1				②								☆	
	6644	電気(含実習)	1			2									☆	
	6645	栽培(含実習)	1					2							☆	
	6646	情報とコンピュータ(含実習)	3		2	2									☆	

②: 集中講義 ○: 学科・コース必修
 ☆: 教職必修 ★: 教職選択
 (コース名) 建デ: 建築デザインコース
 建工: 建築工学コース

◇: 学科・コース推奨
 イデ: インテリアデザインコース
 () 未開講

科目区分	科目番号	授業科目	科目単位	週授業時間数								必修科目			教職課程	
				1年		2年		3年		4年		コース			中学	高校
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	建 デ	イ デ	建 工	技 術	工 業
専門基礎 教職	6519	技術科教育法Ⅰ	2			2							☆			
	6520	技術科教育法Ⅱ	2			2							☆			
	6521	技術科教育法Ⅲ	2				2						☆			
	6552	技術科教育法Ⅳ	2				2						☆			
	6522	工業科教育法Ⅰ	2			2								☆		
	6523	工業科教育法Ⅱ	2			2								☆		
	6711	介護福祉概説	2		2								☆	★		
	6712	総合演習基礎	2			2							☆	★		
	6713	総合演習応用	2				2						☆	★		
専門	5167	建築コストマネジメント	1			2					◇			★		
	5469	建築エンジニア演習	2			4					◇					
	5585	インテリア建築都市デザイン演習Ⅴ	2			4				◇	◇			★		
	5367	都市デザイン特論(計画系特論A)	2				2			◇						
	5368	建築デザイン特論(計画系特論B)	2				2			◇						
	5369	インテリアデザイン特論(計画系特論C)	2				2				◇					
	5381	福祉環境デザイン特論(計画系特論E)	2				2				◇					
	5370	環境デザイン特論(計画系特論D)	2				2			◇	◇					
	5256	耐震防災特論	2				2					◇		★		
	5377	特殊構造特論	2				2					◇				
	5168	建築生産特論	2				2					◇		★		
5999	卒業研究	4				6	6	○	○	○						
専門一般	他大学等履修科目、 その他指定する科目	(6)														
専門科目合計	計		131								88					
	必修		46								46					
	選択		85								42					
共通総合教育科目計			107								36					
合計											124					

建築デザイン学科 (TB) (英訳名 Department of Architecture and Design)
 建築デザインコース (B1) (英訳名 Architectural Design Course)
 インテリアデザインコース (B2) (英訳名 Interiore Design Course)
 建築工学コース (B3) (英訳名 Architectural Structure and Engineering Course)

(10) 教職課程科目

教育の基礎的理解に関する科目等

凡例		☆：教職必修 無印：教職選択(但し、教科科目は適用外) ②：集中講義 中技：中学校技術 中数：中学校数学 高工：高校工業 高数：高校数学																
科目区分	科目番号	授業科目	科目単位	週授業時間数								区分最低 修得単位		免許別必修 ・ 選択区分		備考		
				1年		2年		3年		4年		中学	高校	中技	高工			
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期							
教育の基礎的理解に関する科目	6561	教育原理	2		2							11	11	☆	☆			
	6511	教師論	2	2												☆	☆	
	6562	教育経営論	2				2									☆	☆	
	6514	教育心理学	2			2										☆	☆	
		特別支援教育論	1				①									☆	☆	
	6515	教育課程論	2				2									☆	☆	
道徳等生時等に 関する、総合的な 指導、教育的な 学習方法及び 相及	6524	道徳教育	2							2		10	8	☆		中免のみ必修		
		特別活動・総合的な 学習の時間の指導法	2						2							☆	☆	
	6564	教育の方法と技術	2					②								☆	☆	
	6527	生徒指導・進路指導論	2						2							☆	☆	
	6528	教育相談	2					2								☆	☆	
教育実践に関する科目	6544	事前・事後指導	1							1		7	5	☆	☆			
	6545	教育実習Ⅰ	2							②						☆	☆	
	6546	教育実習Ⅱ	2							②						☆		中免のみ必修
	6547	教職実践演習(中・高)	2								2					☆	☆	
		計	47									28	24					

