

認証評価結果に対する改善報告書

平成28年7月26日

1. 大学名：学校法人 都築学園 第一工業大学

2. 認証評価実施年度：平成27年度

3. 「改善を要する点」の内容

基準項目：2-4 単位認定、卒業・修了認定等

学年当初において一部授業科目のシラバスが作成されておらず、その後、後学期に入って補正されているが、更に脱落している授業科目(必修科目を含む。)も見られるので、ホームページへの掲載時期を含め、学生の修学に支障のないよう改善が必要である。

4. 改善状況及び結果

基準項目：2-4について

大学ホームページに「平成28年度学科課程カリキュラム」に基づき、シラバスを掲載

5. エビデンス(根拠資料)一覧

基準項目2-4の資料

平成28年度シラバス (Webページ掲載)

シラバスリンク元ページ

<http://www.daiichi-koudai.ac.jp/department/subject.html>

共通総合教育シラバス

http://www.daiichi-koudai.ac.jp/images/material/52/files/2016Syllabuskyotu_kago.pdf

航空工学科 (航空宇宙工学コース) シラバス

<http://www.daiichi-koudai.ac.jp/images/material/52/files/2016Syllabuskokuucyu.pdf>

航空工学科 (パイロット資格コース) シラバス

<http://www.daiichi-koudai.ac.jp/images/material/52/files/2016Syllabuskokupilot.pdf>

航空工学科 (航空整備士資格コース) シラバス

<http://www.daiichi-koudai.ac.jp/images/material/52/files/2016Syllabuskokuseibi.pdf>

情報電子システム工学科 (鹿児島キャンパス) シラバス

<http://www.daiichi-koudai.ac.jp/images/material/52/files/2016Syllabusjoho.pdf>

情報電子システム工学科 (東京上野キャンパス) シラバス

http://www.daiichi-koudai.ac.jp/images/material/52/files/2016Syllabusjoho_ueno.pdf

機械システム工学科シラバス

<http://www.daiichi-koudai.ac.jp/images/material/52/files/2016Syllabuskikai.pdf>

自然環境工学科

<http://www.daiichi-koudai.ac.jp/images/material/52/files/2016Syllabussizen.pdf>

建築デザイン学科シラバス

<http://www.daiichi-koudai.ac.jp/images/material/52/files/2016Syllabuskenchiku.pdf>

教職課程シラバス

<http://www.daiichi-koudai.ac.jp/images/material/52/files/2016Syllabuskyoshoku.pdf>

平成 28 年度「学科課程カリキュラム」

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(鹿児島キャンパス)、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 区分最低修得単位: 科目区分毎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 得分 最低	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	情報		
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							○						
		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							●						
		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	0461	ドイツ語	2	2													
		0065	日本語講座A	4	4					留学生のみ開講								
		0066	日本語講座B	4	4					留学生のみ開講								
		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				○						
一般教養	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											
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				91							18	30	6					
													36					

(2) 共通総合教育科目

(航空工学科、機械システム工学科)

凡例		②：集中講義 ○：共通総合必修 ●：指定学生履修 ◎：パイロット資格コース必修科目 ☆：教職必修 ★：教職選択 ※教職「中・高数学」は航空工学科航空宇宙工学コースのみ受講 区分最低修得単位：科目区分毎の修得すべき最低単位数(必修+選択)※()内はパイロット資格コース																		
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	区分最低	教職課程					
				1年		2年		3年		4年					技術	数学	工業	数学		
				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	0166	世界の地理と歴史	2	2								6 (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											☆	☆	☆	☆	
		0165	政治と文化	(2)	2															
	社会との関わり	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															
		0915	技術と経営	2	2															
		0935	マーケティング論	2	2															
工学基礎力	基礎学	0380	修学基礎	1	2							○	8 (6)							
		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							●								
		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															
	技術者入門	0363	高分子化学	2	2															
		0255	技術者倫理	1	2							○								
		0251	産業と人間	2	2															
		0471	英語入門演習	2	4									●						
社会人基礎力	国際化	0491	英語入門演習(操)	2	4							◎	12 (18)							
		0472	実用英語	4	4							○								
		0492	実用英語(操)	4	4							◎								
		0473	総合英語Ⅰ	2	2															
		0493	総合英語Ⅰ(操)	2	2							◎								
		0474	総合英語Ⅱ	2	2															
		0494	総合英語Ⅱ(操)	2	2							◎								
		0475	英会話入門	2	2															
		0495	英会話入門(操)	2	2							◎								
		0476	基礎英会話	2	2															
		0496	基礎英会話(操)	2	2															
		0477	実用英会話	(2)	海外語学研修等															
	キャリア教育	0497	実用英会話(操)	2	(2)							◎								
		0478	ビジネス英語Ⅰ	2	2															
		0498	ビジネス英語Ⅰ(操)	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															
一般教養	0065	日本語講座A	4	4		留学生のみ開講														
		0066	日本語講座B	4	4		留学生のみ開講													
	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)																	
共通総合教育科目計			109									14 (18)	26 6 32							

(3) 航空工学科科目

(航空宇宙工学コース)

凡例		②：集中講義 ○：コース必修 ①②：①又は②のいずれかを学科必修として履修 ☆：教職必修 ★：教職選択														
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	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
工学基礎	3153	関数論	2			2								★	★	
	3154	複素数と行列計算	2		2									★	★	
	3159	ベクトル解析とフーリエ級数	2		2									★	★	
	0389	工業数学基礎	4	4						○						
	3161	機械力学	2		2											
	1171	電磁気学Ⅰ	2	2												
	1172	電磁気学Ⅱ	2	2												
	0711	微分方程式	2		2									★	★	
	0926	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											
航空力学	3261	航空機概論	2	2												
	3268	流体力学基礎	2			2				○				★		
	3371	構造力学基礎	2	2						○	★			★		
	3372	材料力学	2		2					○	★			★		
	3451	熱力学基礎	2		2					○				★		
	電気電子工学	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										
		0716	電子計測Ⅰ	2			2									
0717		電子計測Ⅱ	2			2										
0724		通信工学Ⅰ	2		2											
0725	通信工学Ⅱ	2		2												
品質・統計	3560	機械制御	2			2										
	3156	応用推計学Ⅰ(基礎編)	2					2						★	★	
	3157	応用推計学Ⅱ(演習編)	2					2						★	★	
	3164	事故と安全	2	2												
	3661	システム工学	2					2						★		
	3662	信頼性工学	2					2						★	★	
	6664	確率論・統計学	2		2									☆	☆	
	設計製図	3758	機械要素設計	2		2						★			★	
		3759	図学	1	2							★			★	
		3751	航空基礎製図	2	4						○	★			★	
3752		CADリテラシー	1		2						★			★		
3753		CAD演習	1		2						★			★		
教職	6628	職業指導	2						2					☆		
	6638	コンピュータ	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									☆		
	6661	代数学	2		2									☆	☆	
	6662	幾何学	2		2									☆	☆	
	6663	解析学	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					☆					

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			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
専門	3273	航空力学Ⅰ	2		2						○			★		
	3274	航空力学Ⅱ	2		2						○			★		
	3267	振動工学	2					2						★		
	3375	応用流体力学	2				2				○			★		
	3258	高速気体力学	2					2						★		
	3269	ヘリコプタ力学	2						2							
	3367	航空宇宙材料	2	2							○					
	3368	航空機構造力学Ⅰ	2				2				○			★		
	3374	応用材料力学	2			2								★		
	3452	工業熱力学	2		2						○			★		
	3455	推進工学	2			2					○			★		
	3454	ジェットエンジン	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	139									92					
	必修										41					
	選択										51					
	共通総合教育科目 計	109									32					
	合計										124					

航空工学科 (T A) (英訳名 Department of Aeronautical Engineering)
航空宇宙工学コース(A 1) (英訳名 Aeronautical and Astronautical Engineering Course)

(4) 航空工学科科目

(パイロット資格コース)

凡例		②: 集中講義 [2]: 集中講義(操縦) ◎: コース必修 △: コース推奨											
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			
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
工学基礎	3159	ベクトル解析とフーリエ級数	2			2							
	0389	工業数学基礎	4	4									◎
	3161	機械力学	2			2							
	1171	電磁気学Ⅰ	2	2									
	1172	電磁気学Ⅱ	2	2									
	3164	事故と安全	2	2									△
	0926	コンピュータリタラシー	2	2									◎
	0922	情報リテラシー	2	2									
専門基礎	3261	航空機概論	2	2									
	3267	振動工学	2							2			△
	3268	流体力学基礎	2					2					◎
	3455	推進工学	2					2					
	3454	ジェットエンジン	2						2				
	3560	機械制御	2					2					△
	7106	航空通信工学	4	2	2								◎
専門 操縦(操)	7101	シミュレーター(自家用)	2	2									◎
	7102	シミュレーター(事業用)	2			[2]							◎
	7103	シミュレーター(事業用多発)	2					2					
	7104	シミュレーター(基礎計器)	2						[2]				
	7105	シミュレーター(応用計器)	2							2			
	7135	航空気象	2	4									◎
	7110	空中航法	2	2									◎
	7130	ビギナーズフライト	2	2									◎
	7111	飛行機操縦法	4	2	2								◎
	7107	航空法	2	[2]									◎
	7113	航空施設と航空管制	2	[2]									◎
	7114	ATCプロシジャー	2	[2]									
	7116	安全対策と緊急操作	2	[2]									◎
	7117	双発機の性能	2	[2]									◎
	7177	航空工学	2	2									◎
	7120	航法技法(VFR)	4	4									◎
	7112	航空機システム	2			[2]							◎
	7115	運航知識と航空安全	2			2							◎
	7118	計器飛行方式Ⅰ	2			4							◎
	7122	TRAINING GUIDE(CPL)	2			2							◎
	7173	航空計器Ⅰ	2			4							◎
	7174	航空計器Ⅱ	2					4					◎
	7136	計器飛行方式Ⅱ(訓練ガイド)	2					[2]					◎
	7126	計器飛行方式Ⅱ(操縦法)	2						[2]				◎
	7127	計器飛行方式Ⅱ(システム)	2						[2]				◎
	7128	計器飛行方式Ⅱ(法規・気象・航法)	2						[2]				◎
	7129	計器飛行方式Ⅱ(航空交通管制)	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									※	
	7175	CFM(エアライン希望者のみ)	2			2							※1
	7176	救命生存法(エアライン希望者のみ)	2						2				※1
3999	卒業研究	4										◎	
専門一般	他大学等履修科目、その他指定する科目												
専門科目合計	計		106										92
	必修		66										66
	選択		40										26
共通総合教育科目計			109										32
合計													124

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

パイロット資格コース(A2) (英訳名 Professional Pilot Course)

※1: エアライン就職希望者は必修とする。

※「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。開講科目では無いため別シラバスとする。

(5) 航空工学科科目

(航空整備士資格コース)

凡例		②: 集中講義 ◎: コース必修 △: コース推奨													
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					
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期				
工学基礎	0389	工業数学基礎	4		4										
	3163	電気基礎(整)	2	2										◎	
	3164	事故と安全	2		2									△	
	0926	コンピュータリタラシー	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						
専門基礎	航空力学	3261	航空機概論	2	2										
		3270	飛行機力学Ⅰ(整)	2	2									◎	
		3370	航空宇宙材料(整)	2		2								◎	
		3456	航空機構造力学Ⅰ(整)	2	2									◎	
	電気電子	3463	電気・電子回路(整)	2	2									◎	
	製図	3759	図学	1	2										
	3751	航空基礎製図	2		4										
専門	機体	3271	飛行機力学Ⅱ(整)	2		2								◎	
		7158	航空システム工学Ⅱ(整)	4						4				◎	
	原動機	3459	熱力学基礎(整)	4	2	2								◎	
		3461	推進工学(整)	2		2								◎	
		3462	ジェットエンジン(整)	2						2				◎	
	法規	7151	航空法整備Ⅰ(整)	2	2									◎	
		7152	航空法整備Ⅱ(整)	2		2								◎	
		7178	航空整備管理(整)	4						4				◎	
		7179	航空整備コミュニケーション(整)	4						4				◎	
	電子装備	7155	電子計測Ⅰ(整)	2	2									◎	
		7156	通信工学Ⅰ(整)	2		2								◎	
		7157	航空システム工学Ⅰ(整)	2		2								◎	
	基本技術	7159	航空機修理基礎(整)	3	2	4								◎	
		7160	航空機構成部品工学Ⅰ(整)	2		4								◎	
		7161	航空機構成部品工学Ⅱ(整)	2		4								◎	
		7162	航空機構成部品工学Ⅲ(整)	2		4								◎	
	整備実習	7163	航空機基本技術工学(実技)	4			8	8							◎
		7164	航空法の実務的運用(実技)	2			4	4							◎
		7165	航空機システム工学(実技)	1			2	2							◎
		7166	航空機調整工学(実技)	1			2	2							◎
7167		航空機修理工学(実技)	1			2	2							◎	
7169		航空エンジン工学(実技)	3			6	6							◎	
7170		航空機装備品工学(実技)	2			4	4							◎	
7171		航空機運用工学(実技)	3			6	6							◎	
	7180	航空従事者実地試験対策ゼミ	8					32						◎	
	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		97											92	
	必修		80											80	
	選択		17											12	
共通総合教育科目 計			109											32	
合計														124	

航空工学科 (TA) (英訳名 Department of Aeronautical Engineering)
 航空整備士資格コース(A3) (英訳名 Aircraft Maintenance Technician Course)

(6) 情報電子システム工学科科目

科目区分	科目番号	授業科目	科目単位	週授業時間数								16生必修科目		教職課程		
				1年		2年		3年		4年		コース	制御	技術	工業	情報
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期					
				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
工学基礎	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					○	○			★		
	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			○		★		★		
鹿児島・上野共通)	1163	情報・電子基礎数理Ⅰ	2	2						○	○					
	1164	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										★	
	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				○	○	★	★	★			
1851		電子工学実験Ⅰ	2		4	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					☆				
	6645	栽培(含実習)	1					2				☆				
6646	情報とコンピュータ(含実習)	3		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							★		
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		○	○	★	★			

②: 集中講義 ○: 学科(コース)必修

☆: 教職必修 ★: 教職選択

(コース名) 知情: 知的情報ネットワークコース 制御: 制御システムコース

科目区分	科目番号	授業科目	科目単位	週授業時間数								16生		教職課程		
				1年		2年		3年		4年		必修科目		中学	高校	
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	知	制	技	工	情
専門	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							○	○						
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	154														
	必修	46								46	46					
	選択	108								42	42					
共通総合教育科目計			91							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)
 制御システム工学コース (E2)(英訳名 Control Systems Engineering Course)

2 学科課程カリキュラム

(1) 共通総合教育科目(東京上野キャンパス)

凡例		○：必修科目 区分最低修得単位：科目区分毎の修得すべき最低単位数(必修+選択)										区分 最低 修得 単位		
科目 区分	科目 番号	授 業 科 目	科目 単位	週授業時間数										
				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 (文化 理解)	文化 芸術	0171	東アジア史	2	2								10 単 位 修 得	全 科 目 か ら 2 単 位 修 得
	人との 関わり	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								
	社会との 関わり	0552	体育実技Ⅱ	1		2								
		0252	現代社会の諸相	2	2									
		0915	技術と経営	2		2								
自然との 関わり	0254	法学	2				2							
	0916	環境学	2	2										
工学 基礎力	基礎 学力	0371	数学入門演習	2	2	2						6 単 位 修 得		
		0381	ビジネス数学	2		2	2							
		0388	基礎物理	4	2	2								
		0362	化学入門	2		2								
		0363	高分子化学	2				2						
	技術者 入門	0251	産業と人間	2	2									
0256		企業倫理	2				2							
社会人 基礎力	国際 化	0471 (0481)	英語入門演習(外国語AⅠ)	2	2	2						18 単 位 修 得		
		0472 (0482)	実用英語(外国語AⅡ)	4		2	2							
		0473 (0483)	総合英語Ⅰ(TOEICⅠ)	2		2								
		0474 (0484)	総合英語Ⅱ(TOEICⅡ)	2		2								
		0475 (0485)	英会話入門(ビジネス英会話Ⅰ)	2				2						
		0476 (0486)	基礎英会話(ビジネス英会話Ⅱ)	2				2						
		0065 (0487)	日本語講座A(外国語BⅠ)	4	4	4								
		0066 (0488)	日本語講座B(外国語BⅡ)	4		4	4							
	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						
		0938	キャリアデザイン	2		2	2							
		0934	ベンチャービジネス論	2		2								
		0936	経営リーダーシップ論	2				2						
	0935 (1954)	マーケティング論(マーケティング論Ⅰ)	2	2										
	1955	マーケティング論Ⅱ	2	2										
共通総合教育科目 計				66								34	2	
												36		

※日本語講座A(外国語BⅠ)・日本語講座B(外国語BⅡ)の科目は、留学生のみ日本語学修
※科目の実施時期は変更される場合がある。

(2) 情報電子システム工学科科目(東京上野キャンパス)

凡例		○：学科(コース)必修 区分最低修得単位：科目区分毎の修得すべき最低単位数(必修+選択) (コース名) 情報：情報工学ビジネスコース											
科目区分	科目番号	授業科目	科目単位	週授業時間数								16生	
				1年		2年		3年		4年		必修科目	
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	情報工学 ビジネス	
工学基礎	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								○	
	1560 (1555)	ネットワーク工学Ⅰ(ネットワーク工学)	2				2						
	1562	JAVA7°プログラミングⅠ	2		2							○	
	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 (1573)	ネットワーク工学Ⅱ(オープンソース論(Linux))	2				2						
	1563	JAVA7°プログラミングⅡ	2		2							○	
	1564	JAVA7°プログラミング演習Ⅰ	1		2								
	1565	JAVA7°プログラミング演習Ⅱ	1		2								
鹿児島・上野共通)	1166	電子工学概論Ⅰ	2				2						
	1167	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 (1554)	ソフトウェア工学(オブジェクト指向プログラミング)	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								○	
	ビジネス基礎	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							○	
数学応用		1161	オペレーションズリサーチⅠ	2		2							
		1162	オペレーションズリサーチⅡ	2		2							
	0937	応用統計学	2		2								
専門	計算機・情報	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				
		1574	Visual C言語演習	1			2						
		1575	情報セキュリティ論	2					2				
	マルチ	1611	データベースⅠ	2		2							
		1612	データベースⅡ	2		2							
		1613	データベースⅢ	2			2						

科目区分	科目番号	授業科目	科目単位	週授業時間数								16生
				1年		2年		3年		4年		必修科目
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
専門	経営・生産・実務演習	1957	経営工学計算演習Ⅰ	1					2			
		1958	経営工学計算演習Ⅱ	1					2			
		1959	ネットワークビジネス講座	2		2	2					
		1978	イノベーション概論	2				2				
		1979	プロダクト・イノベーション	2				2				
		1980	プロセスイノベーションⅠ	2				2				
		1981	プロセスイノベーション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			○	
		1982	ITマネジメント論	2				2				
		1983	ファイナンス概論	2		2						
		1984	技術経営戦略	2			2					
		1985	知的財産戦略	2				2				
		1986	アジア貿易論	2				2				
		専門	応用講座	0941	特別講義Ⅰ	2				2		
				0944	キャリアカウンセリング講座Ⅰ	2				2		
0945	キャリアカウンセリング講座Ⅱ			2				2				
専門	卒研	1999	卒業研究	4				6	6	○		
専門科目			計	111								
			必修	42						42		
			選択	69						46		
共通総合教育科目計				66						36		
合計										124		

情報電子システム工学科 (TE)(英訳名 Department of Informatics and Electronics)
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

科目区分	科目番号	授業科目	科目単位	週授業時間数								16生			教職課程	
				1年		2年		3年		4年		必修科目			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
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															
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						○	○	○	★	★		
	2557	構造力学基礎	2	2						○	○	○	★	★		
	2552	機械力学	2		2					○	○	○	★	★		
	0389	工業数学基礎	4	4						○	○	○		★		
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	2456	自動車材料概論	2		2					○			★		
		2553	機械要素の形	2		②							★	★		
		2560	振動工学	2			2			○		○				
	知能工学	2561	機械運動学	2		2				○		○	★	★		
		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							
		2655	知能機械	2					②							
		1171	電磁気学Ⅰ	2		2										
		1172	電磁気学Ⅱ	2		2										
	自動車工学	0712	電子工学通論	2			2			○	○	○	★	★		
		0716	電子計測Ⅰ	2				2								
		0717	電子計測Ⅱ	2					2							
		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	◎					
		2914	自動車整備Ⅰ	4		2	2				◎					
		2915	自動車整備Ⅱ	4			2	2			◎					
		2919	自動車整備Ⅲ	2					2		◎					
2917		自動車法規	2		2					◎						
車整備実習	2916	自動車検査	2			2				◎						
	2918	故障原因探求	2					2		◎						
	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			◎						
設計製図	2976	自動車実習Ⅳ	2					8		◎						
	2977	自動車実習Ⅴ	2						8	◎						
	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					○		○	★	★		
実験実習	2558	CAD基礎	1			2				○	○	○				
	2855	コンピュータデザイン演習	1					②								
	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								16生			教職課程		
				1年		2年		3年		4年		必修科目			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							○				
		2750	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										☆		
専門	2254	応用材料力学	2			2					○					★	
	2363	計算法学	2				2									★	
	2365	応用熱力学	2			2					○					★	
	2461	精密加工学	2			2											
	2463	応用材料工学	2		2						○						
	2458	自動車材料	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				○				
2759	化学基礎	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	168															
	必修										55	81	57				
	選択										37	11	35				
共通総合教育科目計			109										32				
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

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	社基	環境	植物	技術	工業
工学基礎	6649	土木工学基礎概論	2	2							○	○	○		☆	
	0921	コンピュータリタラシー	2	2	2						○	○	○	☆	☆	
	4160	測量学Ⅰ	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										
専門基礎	施工管理	4152	土木材料学	2	2						○	○	○		★	
		4161	測量学Ⅱ	2	2						○	○	○		★	
		4162	測量学Ⅲ	2		2					○	○	○		★	
		4553	施工管理Ⅰ	2		2					○	○	○		★	
		4552	土木施工法	2		2					○	○	○		★	
		4157	土質工学	2		2					○	○	○		★	
		4668	土質工学演習	1		2					○	○	○			
		4651	測量実習Ⅰ	1		4					○	○	○		★	
		4652	測量実習Ⅱ	1		4					○	○	○		★	
	計画	4159	水理学	2		2					○	○	○		★	
		4669	水理学演習	1		2					○	○	○			
		4465	地域社会環境学	2		2										
		4452	都市計画	2		2									★	
	設計	4451	土木計画学	2			2									
		4556	土木行政法	2			2									
		4172	構造力学Ⅰ	2		2					○	○	○			
		4173	構造力学Ⅱ	1		2					○	○	○			
		4164	土木製図	1	4						○	○	○	★	★	
		植物	4561	きのこ学	2	2										
			4562	生命と環境の科学	2	2										
	環境	4466	自然環境システム論	2		2										
		4462	循環型社会システム工学	2			2									
	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								★	☆		
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								☆			

凡例

②: 集中講義 ○: コース必修 ●: コース推奨
 ☆: 教職必修 ★: 教職選択
 ※社基コース①②: 「土木実験2(土質)①・土木実験3(水理)②のいずれか学科必修として履修
 (コース名) 社基: 社会基盤システムコース 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

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	社基	環境	植物	技術	工業
専門	社会基盤	4352 交通工学	2				2				●				★	
		4153 コンクリート工学	2				2				●				★	
		4554 施工管理Ⅱ	2				2				●					
		4351 道路工学	2				2				●				★	
		4661 土木実験1(土木材料)	1				4				○	○	○		★	
		4662 土木実験2(土質)	1				4				①				★	
		4663 土木実験3(水理)	1				4				②				★	
		4170 鉄筋コンクリート構造工学	2				2				●				★	
		4174 橋梁工学	2				2				○					
	環境	4359 ランドスケープ論	2	2								●		★	★	
		4464 環境工学概論	2		2							●			★	
		4467 エコマテリアル論	2			2						●				
		4468 資源再生工学	2				2					●				
		4666 土木実験4(環境)	1				4					○			★	
		4469 水環境工学	2		2							○			★	
		4459 緑地環境工学	2			2						●			★	
		4470 環境アセスメント	2			2						●				
		4675 景観デザイン演習	1				2					●				
	植物バイオ	4563 機能性食品学	2		2								●			
		4564 地域食品論	2		2								●			
		4565 作物学	2		2								●			
		4566 植物環境制御学	2			2							○			
		4567 食品加工実習	1			4							●			
		4568 自然環境実験(植物工場)	1			4							○			
		4569 バイオテクノロジー実習	1			4							●			
		4570 六次産業化特論・実習	1			4							●			
	キャリア	4676 自然環境キャリア演習	1			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	116														
	必修	42								42	42	42				
	選択	74								46	46	46				
共通総合教育科目 計			91							36						
合計										124						

自然環境工学科 (TC) (英訳名 Department of Environmental Engineering)
 社会基盤システムコース (C1) (英訳名 Infrastructure Systems Course)
 環境システムコース (C2) (英訳名 Sustainable Resources Engineering Course)
 植物バイオシステムコース (C3) (英訳名 Plant Science and Biotechnology 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				○	○	○				★
		5379	構造力学Ⅱ	2		2					○	○	○		★	★	
	構 造	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		5153	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C A D	2	4						○	○	○			★	★	
	5554	建築3 D C G	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										☆		

凡例

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

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	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		119													
	必修		52								52					
	選択		67								36					
共通総合教育科目計			91							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

① 教職に関する科目

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 高情：高校情報																			
	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	高	中	中	高	高	高	
前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	学	校	技	数	工	数	情				
第二欄	6511	教師論	2	2						2	2	☆	☆		☆	☆				
第三欄	6512	教育原理	2		2							☆	☆		☆	☆	教育の理念並びに歴史及び思想を含む。			
	6513	教育経営論	2		2					6	6	☆	☆		☆	☆	社会制度的又は経営学的事項を含む。			
	6514	教育心理学	2		2							☆	☆		☆	☆	心身の発達及び学習の過程を含む。			
第四欄	6515	教育課程論	2		2							☆	☆		☆	☆				
	6516	数学科教育法Ⅰ	2				②					☆	☆							
	6517	数学科教育法Ⅱ	2				2					☆	☆							
	6518	数学科教育法Ⅲ	(2)					2												
	6551	数学科教育法Ⅳ	(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			12	6									
	6523	工業科教育法Ⅱ	2				2													
	6541	情報科教育法Ⅰ	2				2										☆			
	6542	情報科教育法Ⅱ	2				2										☆			
	6524	道徳教育	2				2					☆	☆				中免のみ必修			
	6525	特別活動論	2				2					☆	☆							
6526	教育の方法と技術	2				②					☆	☆								
6527	生徒指導論	2				2			4	4	☆	☆		☆	☆	進路指導の理論及び方法を含む。				
6528	教育相談	2				2					☆	☆		☆	☆					
第五欄	6544	事前・事後指導	1				1					☆	☆		☆	☆				
	6545	教育実習Ⅰ	2				②			5	3	☆	☆		☆	☆				
	6546	教育実習Ⅱ	2				②					☆	☆				中免のみ必修			
第六欄	6547	教職実践演習(中・高)	2				2		2	2	☆	☆		☆	☆					
		計	47						31	23										

② 教科又は教職に関する科目

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	高	中	中	高	高	高	
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	学	校	技	数	工	数	情	
6711	介護福祉概説	2			2					2	0	☆	☆					
6721	総合演習Ⅰ	2					2					☆	☆	★	☆	☆		
6722	総合演習Ⅱ	2					2			※1	※1	☆	☆	★	☆	☆		
	計	6								8	16							

※1 本教職課程科目のほかに、各学科の指定された専門科目の中から選択し修得する。(参照:「教職課程履修要領」)

※2 高校工業の「教職に関する科目」は、「教科に関する科目」で振り替えることができる。(参照:同上)