

別表7 教職課程科目

(1)教職に関する科目

中学校・高等学校教諭一種免許状課程

免許法施行規則		開講科目名	単位数	授業方法	履修方法	備考
科目	含める必要事項					
教職の意義等に関する科目	・教職の意義及び教員の役割	教職概論	2	講義	必修	
	・教員の職務内容(研修、サービス及び身分保障等を含む。)					
	・進路選択に資する各種の機会の提供等					
教育の基礎理論に関する科目	・教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	教育原理	2	講義	必修	
	・幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程(障害のある幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程を	教育心理学	2	講義	必修	
		子ども理解の心理学 動機づけの心理学	2 2	講義 講義	選択	
	・教育に関する社会的、制度的又は経営的事項	教育社会学	2	講義	必修	
		教育制度研究	2	講義	選択	
		教育改革の研究	2	講義		
	教育課程及び指導法に関する科目	・教育課程の意義及び編成の方法	教育課程論	2	講義	必修
・各教科の指導法		数学科教育概論	2	講義	中学必修・高等学校必修	注記 (1) (2)
	数学科教育研究	2	講義	中学必修		
	数学科授業研究	2	講義	中学必修・高等学校必修		
	数学科授業演習(中学)	2	演習	中学選択		
	数学科授業演習(高校)	2	演習	高等学校選択		
	理科教育概論	2	講義	中学必修・高等学校必修		
	理科教育研究	2	講義	中学必修		
	理科授業研究	2	講義	中学必修・高等学校必修		
	理科授業演習(中学)	2	演習	中学選択		
	理科授業演習(高校)	2	演習	高等学校選択		
	情報科教育概論	2	講義	必修		
	情報科授業研究	2	講義	必修		
	工業科教育概論	2	講義	必修		
	工業科授業研究	2	講義	必修		
	・道徳の指導法	道徳教育の研究	2	講義	中学必修	注記 (3)
		人間と差別の教育論	2	講義	中学選択	
	・特別活動の指導法 ・教育の方法及び技術(情報機器及び教材の活用を含む。)	特別活動の研究	2	講義	必修	
教育方法論		2	講義	必修		
授業デザイン論		2	講義	選択		
生徒指導教育相談及び進路指導等に関する科目	・生徒指導の理論及び方	生徒・進路指導の研究	2	講義	必修	
	・進路指導の理論及び方					
	・教育相談(カウンセリングに関する基礎的な知識を含む)の理論及び方法	教育相談の研究	2	講義	必修	
		カウンセリング研究	2	講義	選択	

免許法施行規則		開講科目名	単位数	授業方法	履修方法	備考
科目	含める必要事項					
教育実習		教育実習の研究(事前指	1	講義	必修	
		教育実習 (事後指導を含	2	実習	中一種免4単位	
		教育実習 (事後指導を含	4	実習	必修、高等学校	
教職実践演習		教職実践演習(中・高))	2	演習	必修	

<注記>

(1) 各「教育概論」・「教育研究」・「授業研究」・「授業演習(中学)」・「授業演習(高校)」は、取得を希望する免許状教科と同じ教科を履修しなければならない。

(2) 「中学校教諭一種免許状」取得の場合は「道徳教育の研究」(必修)を履修すること。「高等学校一種免許状」のみの取得の場合は、履修する必要はないが、「教科又は教職に関する科目」の単位とすることができる。

(3) 「中学校教諭一種免許状」のみ、もしくは「中学校教諭一種免許状」と「高等学校一種免許状」を両方取得する場合は「教育実習の研究」と「教育実習」を履修しなければならない。「高等学校一種免許状」のみ取得の場合は「教育実習の研究」と「教育実習」を履修しなければならない。

なお、教育実習を2週間行う場合は「教育実習 (事後指導を含む)」(2単位)を、教育実習を3週間行う場合は「教育実習 (事後指導を含む)」(4単位)を履修すること。

「教育実習の研究(事前指導)」は、大学における事前指導(講義・オリエンテーション・ガイダンス・諸手続を含む)をその内容としており、教育実習を履修するには、教育実習の前年度に、必ず習得しなければならない。

(2)教科に関する科目

理工学部 数理科学科 中学一種免(数学) 高校一種免(数学)

科目	開講科目名	単位数	授業方法	履修方法
代数学	代数学序論 *	2	講義	* 印の科目から1科目 選択必修
	代数学序論 *	2	講義	
	離散数学 *	2	講義	
	集合と位相 *	2	講義	
	環・体論	2	講義	
	環・体論	2	講義	
	代数学統論	2	講義	
	線形代数統論	2	講義	
幾何学	数学 *	2	講義	* 印の科目から1科目 選択必修
	数学 *	2	講義	
	幾何学序論 *	2	講義	
	幾何学序論 *	2	講義	
	集合と位相	2	講義	
	線形代数演習	1	演習	
	線形代数演習	1	演習	
	多様体論	2	講義	
	多様体論	2	講義	
	幾何学統論	2	講義	
解析学	数学 *	2	講義	* 印の科目から1科目 選択必修
	数学 *	2	講義	
	解析学序論 *	2	講義	
	解析学序論 *	2	講義	
	微分方程式論 *	2	講義	
	数学演習	1	演習	
	数学演習	1	演習	
	解析学演習	1	演習	
	解析学演習	1	演習	
	微分方程式統論	2	講義	
	関数解析	2	講義	
	関数解析	2	講義	
	関数解析統論	2	講義	
	積分論	2	講義	
	積分論	2	講義	
	複素解析学	2	講義	
	複素解析学	2	講義	
	複素解析学統論	2	講義	
確率論・統計学	数理統計学 *	2	講義	* 印の科目から1科目 選択必修
	確率論 *	2	講義	
	確率過程論 *	2	講義	
	保険数理	2	講義	
	数理ファイナンス	2	講義	
コンピュータ	情報処理	2	講義	必修

理工学部 物理科学科 中学一種免(理科) 高校一種免(理科)

科目	開講科目名	単位数	授業方法	履修方法
物理学	原子分子の物理学	2	講義	
	固体の物理学	2	講義	
	固体の物理学	2	講義	
	実験物理学セミナー	2	実験	
	相対性理論	2	講義	
	素粒子物理学	2	講義	
	電磁気学	2	講義	必修
	電磁気学	2	講義	
	電磁気学演習	1	演習	
	統計熱物理学	2	講義	必修
	統計熱物理学	2	講義	
	統計熱物理学演習	1	演習	
	熱と波動の世界	2	講義	
	波動と量子	2	講義	
	解析力学	2	講義	
	物理学特別講義	2	講義	
	ミクロとマクロの世界	2	講義	
	力学	2	講義	必修
	力学	2	講義	

	力学演習	1	演習	
	量子光学	2	講義	
	量子力学	2	講義	
	量子力学	2	講義	
	量子力学演習	1	演習	
	理論物理学セミナー	2	講義	
	物理と数学の世界	2	講義	
	物質物理学	2	講義	
	基礎熱力学	2	講義	
	波動の物理学	2	講義	
	物質物理学	2	講義	
	実験物理学講義	2	講義	
	固体の物理学	2	講義	
	応用物性論	2	講義	
化学	化学1*	2	講義	*印の科目から1科目
	化学2*	2	講義	選択必修
生物学	生物科学1*	2	講義	*印の科目から1科目
	生物科学2*	2	講義	選択必修
地学	地球科学1*	2	講義	*印の科目から1科目
	地球科学2*	2	講義	選択必修
物理学実験 (コンピュータ活 用を含む)	(教)物理学実験	2	実験	
	基礎物理学実験	2	実験	
	物理学特別実験	2	実験	
	物理学特別実験	2	実験	
化学実験 (コンピュータ活 用を含む)	(教)化学実験	1	実験	
生物学実験 (コンピュータ活 用を含む)	(教)生物学実験	1	実験	
地学実験 (コンピュータ活 用を含む)	地学実験	1	実験	
	(教)地学実験	1	実験	
実験の履修方法 について	高等学校1種: 全実験科目から1単位以上を履修すること。 中学校1種: 各実験科目区分ごとにそれぞれ1単位以上を履修すること。			

理工学部 数理科学科 高校一種免(情報)

科目	開講科目名	単位数	授業方法	履修方法
情報社会及び情 報倫理	(教)情報社会と倫理	2	講義	必修
コンピュータ及び 情報処理(実習 を含む)	情報科学	2	講義	
	情報科学	2	講義	必修
	数理計画法	2	講義	必修
	プログラミング演習	1	演習	必修
	計算機数学	2	講義	
	数値解析演習	1	演習	
情報システム(実 習を含む)	数理論理学	2	講義	必修
	情報科学	2	講義	
	情報処理演習	1	演習	必修
	システムソフトウェア	2	講義	必修
情報通信ネット ワーク(実習を含 む)	情報理論	2	講義	必修
	暗号理論	2	講義	必修
	情報通信システム	2	講義	必修
	アルゴリズム論演習	1	演習	必修
	アルゴリズム論	2	講義	
マルチメディア表 現及び技術(実 習を含む)	数値解析	2	講義	
	メディア情報処理	2	講義	必修
	シミュレーション技法	2	講義	
情報と職業	(教)情報と職業	2	講義	必修

理工学部 電気電子工学科 高校一種免(情報)

科目	開講科目名	単位数	授業方法	履修方法
情報社会及び情 報倫理	(教)情報社会と倫理	2	講義	必修
	情報通信法規	2	講義	
コンピュータ及び 情報処理(実習 を含む)	言語とプログラミング	2	講義	必修
	論理回路*	2	講義	*印の科目から1科目
	計算機ハードウェア*	2	講義	選択必修

	情報科学 *	2	講義	
	情報処理	2	講義	
	計測工学	2	講義	
	制御工学	2	講義	
	電気回路	2	講義	
	電気回路	2	講義	
	電気回路演習	1	演習	
	電子回路	2	講義	
	電子回路	2	講義	
	電子回路演習	1	演習	
情報システム(実習を含む)	情報処理演習	1	演習	必修
	計算機ソフトウェア	2	講義	必修
	情報科学	2	講義	
	光情報機器	2	講義	
情報通信ネットワーク(実習を含む)	通信工学	2	講義	必修
	電気電子工学実験	2	実験	必修
	情報通信システム	2	講義	必修
	光通信工学	2	講義	
マルチメディア表現及び技術(実習を含む)	電気電子工学応用演習	1	演習	必修
	画像情報工学	2	講義	必修
	デジタル信号処理	2	講義	
	アナログ信号処理	2	講義	
	統計物理学	2	講義	
	電気電子数学演習	1	演習	
情報と職業	(教)情報と職業	2	講義	必修

理工学部 電子光情報工学科 高校一種免(情報)

科目	開講科目名	単位数	授業方法	履修方法
情報社会及び情報倫理	(教)情報社会と倫理	2	講義	必修
	情報通信法規	2	講義	
コンピュータ及び情報処理(実習を含む)	言語とプログラミング	2	講義	必修
	論理回路 *	2	講義	* 印の科目から1科目 選択必修
	デジタル電子回路 *	2	講義	
	情報科学 *	2	講義	
	情報処理	2	講義	
	制御工学	2	講義	
	計測工学	2	講義	
情報システム(実習を含む)	情報処理演習	1	演習	必修
	計算機ソフトウェア	2	講義	必修
	情報科学	2	講義	
	光学機器	2	講義	
	光システム工学	2	講義	
情報通信ネットワーク(実習を含む)	電子光情報工学実験	2	実験	必修
	情報通信基礎論	2	講義	必修
	光通信工学	2	講義	
マルチメディア表現及び技術(実習を含む)	電子光情報工学応用演習	1	演習	必修
	画像情報工学	2	講義	必修
	光情報処理	2	講義	
	電子光情報工学実験	2	実験	
	信号解析	2	講義	
情報と職業	(教)情報と職業	2	講義	必修

理工学部 電子情報デザイン学科 高校一種免許(情報)

科目	開講科目名	単位数	授業方法	履修方法
情報社会及び情報倫理	(教)情報社会と倫理	2	講義	必修
	情報通信法規	2	講義	
コンピュータ及び情報処理(実習を含む)	データ構造とアルゴリズム	2	講義	必修
	論理回路	2	講義	必修
	応用Cプログラミング	2	講義	必修
	コンピュータアーキテクチャ	2	講義	* 印の科目から1科目 選択必修
	情報処理 *	2	講義	
	ハードウェア設計言語	2	講義	
	LSIシステム設計論	2	講義	
	電子情報デザイン実験	2	実験	
情報システム(実習を含む)	電子情報デザイン入門	2	講義	必修
	情報処理演習	1	演習	必修
	ソフトウェア工学	2	講義	
	システムソフトウェア	2	講義	
情報通信ネットワーク	通信情報理論	2	講義	必修

ワーク(実習を含む)	電子情報デザイン実験	2	実験	必修
	コンピュータネットワーク	2	講義	必修
マルチメディア表現及び技術(実習を含む)	電子情報デザイン応用演習	1	演習	必修
	メディア情報処理	2	講義	必修
	電子情報デザイン実験	2	実験	
	デジタル信号処理	2	講義	
情報と職業	(教)情報と職業	2	講義	必修

理工学部電気電子工学科 高一種免(工業)

科目	開講科目名	単位数	授業方法	履修方法
工業の関係科目	電気電子工学入門	2	講義	18単位以上選択必修
	電気電子工学概論	2	講義	
	電磁気学	2	講義	
	電磁気学	2	講義	
	電磁気学演習	1	演習	
	電気回路	2	講義	
	電気回路	2	講義	
	電気回路演習	1	演習	
	電子回路	2	講義	
	電子回路	2	講義	
	電子回路演習	1	演習	
	電気電子数学演習	1	演習	
	複素関数論	2	講義	
	半導体工学	2	講義	
	電気機器工学	2	講義	
	回路設計CAD	2	講義	
	量子力学	2	講義	
	マイクロ波工学	2	講義	
	電子計測	2	講義	
	電子制御	2	講義	
	パワーエレクトロニクス	2	講義	
	パワーエレクトロニクス	2	講義	
	電力システム工学	2	講義	
	電気法規	2	講義	
	物質科学	2	講義	
	環境科学	2	講義	
	LSIプロセス工学	2	講義	
	統計物理学	2	講義	
	電気電子工学実験	2	実験	
	電気電子工学実験	2	実験	
	固体物性	2	講義	
	固体物性	2	講義	
アナログ信号処理	2	講義		
計算機ハードウェア	2	講義		
通信工学	2	講義		
職業指導	(教)職業指導	2	講義	必修

理工学部電子光情報工学科 高一種免(工業)

科目	開講科目名	単位数	授業方法	履修方法
工業の関係科目	電子光情報工学入門	2	講義	18単位以上選択必修
	電子光情報工学入門	2	講義	
	電磁気学	2	講義	
	電磁気学	2	講義	
	固体物性	2	講義	
	基礎回路理論	2	講義	
	アナログ電子回路	2	講義	
	幾何光学	2	講義	
	電子光情報工学実験	2	実験	
	複素関数論	2	講義	
	フーリエ解析	2	講義	
	波動光学	2	講義	
	基礎半導体工学	2	講義	
	光エレクトロニクス	2	講義	
	量子力学	2	講義	
	色彩工学	2	講義	
	光・電子材料	2	講義	
	光電子デバイス	2	講義	
	光応用計測	2	講義	
	光電磁波回路	2	講義	

	物質科学	2	講義	
	環境科学	2	講義	
	応用数学基礎	2	講義	
	光学機器	2	講義	
職業指導	(教)職業指導	2	講義	必修

理工学部電子情報デザイン学科 高一種免(工業)

科目	開講科目名	単位数	授業方法	履修方法
工業の関係科目	電磁気学	2	講義	18単位以上選択必修
	電磁気学	2	講義	
	電気回路	2	講義	
	電気回路	2	講義	
	アナログ電子回路	2	講義	
	半導体工学	2	講義	
	電子情報デザイン演習	1	演習	
	演算機能回路	2	講義	
	コンピュータアーキテクチャ	2	講義	
	マイクロプロセッサデザイン	2	講義	
	高周波回路	2	講義	
	デザインオートメーション概論	2	講義	
	並列処理システム	2	講義	
	半導体メモリ工学	2	講義	
	集積回路演習	2	演習	
	人工知能	2	講義	
	物質科学	2	講義	
	環境科学	2	講義	
	情報科学	2	講義	
	情報科学	2	講義	
	制御工学	2	講義	
	コンパイラ	2	講義	
	ハードウェア設計言語	2	講義	
	通信情報理論	2	講義	
	ソフトウェア工学	2	講義	
	コンピュータネットワーク	2	講義	
職業指導	(教)職業指導	2	講義	必修

理工学部機械工学科 高一種免(工業)

科目	開講科目名	単位数	授業方法	履修方法
工業の関係科目	機械工学概論	2	講義	18単位以上選択必修
	力学	2	講義	
	力学	2	講義	
	力学	2	講義	
	材料力学	2	講義	
	材料力学	2	講義	
	材料工学	2	講義	
	材料工学	2	講義	
	流体力学	2	講義	
	流体力学	2	講義	
	流体力学	2	講義	
	熱力学	2	講義	
	熱力学	2	講義	
	応用数学	2	講義	
	応用数学	2	講義	
	応用数学	2	講義	
	機械システム実験	1	実験	
	機械システム実験	1	実験	
	機械工作実習	1	実験	
	制御工学	2	講義	
	制御工学	2	講義	
	制御工学	2	講義	
	CAD演習	1	演習	
	CAD演習	1	演習	
	数値計算演習	1	演習	
	数値計算演習	1	演習	
	機械設計法	2	講義	
	機械設計法	2	講義	
	精密加工学	2	講義	
	精密加工学	2	講義	
	電子回路	2	講義	

	電子回路	2	講義	
	情報科学	2	講義	
	情報科学	2	講義	
	機械製図学	2	講義	
	生産加工学	2	講義	
	振動工学	2	講義	
	移動現象論	2	講義	
	燃焼工学	2	講義	
	計測工学	2	講義	
	確率統計学	2	講義	
	機械運動学	2	講義	
	材料強度学	2	講義	
	生産システム工学	2	講義	
	計算力学	2	講義	
	物質科学	2	講義	
	環境科学	2	講義	
	電磁気学	2	講義	
職業指導	(教)職業指導	2	講義	必修

理工学部ロボティクス学科 高一種免(工業)

科目	開講科目名	単位数	授業方法	履修方法
工業の関係科目	ロボティクス概論	2	講義	18単位以上選択必修
	応用数学	2	講義	
	応用数学	2	講義	
	応用数学	2	講義	
	制御工学	2	講義	
	制御工学	2	講義	
	ロボット実験	2	実験	
	ロボット実験	2	実験	
	ロボット実験	2	実験	
	CAD演習	1	演習	
	CAD演習	1	演習	
	材料力学	2	講義	
	材料力学	2	講義	
	電子回路	2	講義	
	電子回路	2	講義	
	メカトロニクス科学技術論	2	講義	
	計測工学	2	講義	
	生体機能論	2	講義	
	知能科学	2	講義	
	プログラミング演習	2	演習	
	ロボット機構学	2	講義	
	機械工作実習	1	実験	
	力学	2	講義	
	確率統計学	2	講義	
	ロボット制御システム	2	講義	
	ロボット運動制御	2	講義	
	オートメーション工学	2	講義	
	アクチュエータ工学	2	講義	
	センサ工学	2	講義	
	ロボットビジョン	2	講義	
	生体情報計測工学	2	講義	
	バイオメカニクス	2	講義	
	ヒューマンインターフェイス	2	講義	
	機械製図学	2	講義	
	福祉機械論	2	講義	
	マイクロシステム工学	2	講義	
	物質科学	2	講義	
	環境科学	2	講義	
	情報科学	2	講義	
	情報科学	2	講義	
	力学	2	講義	
力学	2	講義		
電磁気学	2	講義		
熱力学	2	講義		
流体力学	2	講義		
職業指導	(教)職業指導	2	講義	必修

理工学部マイクロ機械システム工学科 高一種免(工業)

科目	開講科目名	単位数	授業方法	履修方法
工業の関係科目	マイクロ機械システム概論	2	講義	18単位以上選択必修
	力学	2	講義	
	力学	2	講義	
	力学	2	講義	
	材料力学	2	講義	
	材料力学	2	講義	
	流体力学	2	講義	
	流体力学	2	講義	
	熱力学	2	講義	
	熱力学	2	講義	
	制御工学	2	講義	
	制御工学	2	講義	
	CAD演習	1	演習	
	CAD演習	1	演習	
	マイクロマシーニング	2	講義	
	マイクロマシーニング	2	講義	
	マイクロマシン実験	2	実験	
	マイクロマシン実験	2	実験	
	電子回路	2	講義	
	電子回路	2	講義	
	機械製図学	2	講義	
	生産加工学	2	講義	
	電磁気学	2	講義	
	数値計算演習	1	演習	
	機械工作実習	1	実験	
	確率統計学	2	講義	
	電子工学	2	講義	
	材料工学	2	講義	
	移動現象論	2	講義	
	計測工学	2	講義	
	マイクロ材料科学	2	講義	
	マイクロマシン設計工学	2	講義	
	マイクロセンサ工学	2	講義	
	振動工学	2	講義	
マイクロシステム工学	2	講義		
メカトロニクス	2	講義		
物質科学	2	講義		
環境科学	2	講義		
情報科学	2	講義		
情報科学	2	講義		
応用数学	2	講義		
応用数学	2	講義		
応用数学	2	講義		
職業指導	(教)職業指導	2	講義	必修

理工学部都市システム工学科 高一種免(工業)

科目	開講科目名	単位数	授業方法	履修方法
工業の関係科目	計画理論	2	講義	18単位以上選択必修
	構造力学	2	講義	
	構造力学	2	講義	
	構造力学演習	2	演習	
	構造力学演習	2	演習	
	都市システム工学概論	2	講義	
	都市システム工学概論	2	講義	
	環境都市工学実験	2	実験	
	環境都市工学実験	2	実験	
	土質力学演習	2	演習	
	土質力学演習	2	演習	
	土質力学	2	講義	
	土質力学	2	講義	
	水理学	2	講義	
	水理学	2	講義	
	応用数学	2	講義	
	応用数学	2	講義	
	都市計画	2	講義	
	都市計画	2	講義	
	水理学演習	2	演習	
	CAD演習	2	演習	

	材料学	2	講義	
	建設マネジメント	2	講義	
	都市交通計画	2	講義	
	測量学	2	講義	
	鋼構造学	2	講義	
	RC構造学	2	講義	
	道路システム	2	講義	
	上下水道計画	2	講義	
	水処理工学	2	講義	
	河川工学	2	講義	
	都市防災工学	2	講義	
	交通計画演習	2	演習	
	設計演習	2	演習	
	測量学実習	2	実験	
	環境地盤工学	2	講義	
	PC構造学	2	講義	
	広域計画	2	講義	
	施設メンテナンス	2	講義	
	物質科学	2	講義	
	環境科学	2	講義	
	情報科学	2	講義	
	情報科学	2	講義	
	建設・保全技術	2	講義	
	公共輸送システム	2	講義	
	計画理論演習	2	演習	
	河川工学演習	2	演習	
職業指導	(教)職業指導	2	講義	必修

理工学部環境システム工学科 高一種免(工業)

科目	開講科目名	単位数	授業方法	履修方法
工業の関係科目	環境システム工学概論	2	講義	18単位以上選択必修
	計画理論	2	講義	
	構造力学	2	講義	
	構造力学	2	講義	
	土質力学	2	講義	
	建設マネジメント	2	講義	
	環境指標	2	講義	
	都市計画	2	講義	
	都市交通計画	2	講義	
	都市・地域マネジメント	2	講義	
	応用数学	2	講義	
	応用数学	2	講義	
	水理学	2	講義	
	水理学	2	講義	
	水環境学	2	講義	
	上下水道計画	2	講義	
	データ処理演習	1	演習	
	環境水理学	2	講義	
	測量学	2	講義	
	測量学実習	2	実験	
	都市・地域マネジメント演習	2	演習	
	水処理工学	2	講義	
	環境評価システム	2	講義	
	環境管理演習	1	演習	
	大気環境管理	2	講義	
	地球環境システム	2	講義	
	環境基礎科学	2	講義	
	環境管理調査実習	1	実験	
	環境管理調査実習	1	実験	
	施設設計演習	1	演習	
	物質科学	2	講義	
	環境科学	2	講義	
	情報科学	2	講義	
	情報科学	2	講義	
	空間情報工学	2	講義	
	空間情報工学演習	2	演習	
	地盤災害	2	講義	
	環境地盤工学	2	講義	
	グリーンプランニング	2	講義	

	環境衛生学	2	講義	
	エコマテリアル	2	講義	
	生態工学	2	講義	
	環境システム力学	2	講義	
	琵琶湖環境学入門	2	講義	
職業指導	(教)職業指導	2	講義	必修

理工学部建築都市デザイン学科 高一種免(工業)

科目	開講科目名	単位数	授業方法	履修方法
工業の関係科目	CAD・CG演習	2	演習	18単位以上選択必修
	インテリアプランニング	2	講義	
	ランドスケープデザイン	2	講義	
	ランドスケープデザイン	2	講義	
	環境科学	2	講義	
	環境共生工学	2	講義	
	環境工学演習	2	演習	
	基礎工学	2	講義	
	居住環境デザイン	2	講義	
	景観計画	2	講義	
	建設・保全技術	2	講義	
	建築意匠	2	講義	
	建築環境工学	2	講義	
	建築環境工学概論	2	講義	
	建築計画	2	講義	
	建築計画	2	講義	
	建築構造デザイン	2	講義	
	建築構造力学	2	講義	
	建築構造力学	2	講義	
	建築構法	2	講義	
	建築材料学	2	講義	
	建築材料学	2	講義	
	建築史	2	講義	
	建築史	2	講義	
	建築生産	2	講義	
	建築生産システム演習	2	演習	
	建築設備	2	講義	
	建築専門演習	2	演習	
	建築都市デザイン演習	2	演習	
	建築都市デザイン演習	2	演習	
	建築都市デザイン演習	2	演習	
	建築都市デザイン演習	2	演習	
	建築都市デザイン演習	2	演習	
	建築都市デザイン概論	2	講義	
	建築都市リサーチ演習	2	演習	
	建築法規	2	講義	
	構造設計演習	2	演習	
	構造設計学	2	講義	
	構造設計学	2	講義	
	材料実験	2	実験	
	情報科学	2	講義	
	情報科学	2	講義	
	図学・製図演習	2	演習	
設計製図演習	2	演習		
設計製図演習	2	演習		
測量学	2	講義		
測量学実習	2	実験		
都市デザイン	2	講義		
都市環境行動学	2	講義		
都市計画	2	講義		
都市計画	2	講義		
物質科学	2	講義		
職業指導	(教)職業指導	2	講義	必修

(3)教科又は教職に関する科目

免許法施行規則	開講科目名	単位数	授業方法	履修方法
教科又は教職に関する科目	学校教育演習	4	演習	中学校必修、高校必
	介護等体験の研究	1	講義	中学校必修
	介護等体験実習	1	実習	中学校必修
	国際理解教育論	2	講義	選択
	学校文化論	2	講義	選択
	学級担任論	2	講義	選択
	特別支援教育の研究	2	講義	選択
	環境教育論	2	講義	選択
	教育における人間関係	2	講義	選択
	応用ドラマ教育論	2	講義	選択
	学校実践研究	2	講義	選択
	学校実践研究	3	講義	選択
	学校実践研究	4	講義	選択
	道徳教育の研究	2	講義	(高一種免)
	人間と差別の教育論	2	講義	(高一種免)

(1)「教科又は教職に関する科目」または最低修得単位を越えて修得した「教科に関する科目」もしくは「教職に関する科目」について、併せて中学校6単位、高等学校12単位以上修得すること。

(2)「介護等体験実習」を受講するためには、「介護等体験の研究」の単位を修得していなければならない。

(4)教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目

科目	開講科目名	単位数	授業方法	履修方法
日本国憲法	日本国憲法	2	講義	必修
体育	スポーツのサイエンス	2	講義	左記科目から2単位選択必修
	スポーツと現代社会	2	講義	
	スポーツ方法実習	1	実技	
	スポーツ方法実習	1	実技	
外国語コミュニケーション	英語1	1	講義	左記科目から2単位選択必修
	英語2	1	講義	
	英語3	1	講義	
	英語4	1	講義	
	英語5	1	講義	
	英語6	1	講義	
	英語7	1	講義	
	英語8	1	講義	
	英語9	1	講義	
	英語10	1	講義	
	ドイツ語・基礎	2	講義	
	ドイツ語・展開	2	講義	
	フランス語・基礎	2	講義	
	フランス語・展開	2	講義	
中国語・基礎	2	講義		
中国語・展開	2	講義		
情報機器の操作	情報処理	2	講義	左記科目から2単位選択必修
	情報処理演習	1	演習	