

教職関連科目(中高一種免・教育の基礎的理解に関する科目等)

\*印は兼任

施行規則に定める科目区分等							
科目	各科目に含めることが必要な事項	単位数	授業科目	単位数		共通開設	担当教員
				必	選		
教育の基礎的理解に関する科目	教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	10	教育原理	2			<a href="#">上寺 康司</a>
	教職の意義及び教員の役割・職務内容(チーム学校運営への対応を含む。)		教師論	2			上寺 康司
	教育課程の意義及び編成の方法(カリキュラム・マネジメントを含む。)		(教育原理)				上寺 康司
	教育に関する社会的、制度的又は経営的事項(学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。)		教育行政学	2			上寺 康司
	幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程		教育心理学	2			<a href="#">井隼 経子</a>
	特別の支援を必要とする幼児、児童及び生徒に対する理解		特別支援教育論	2			堀田 哲一郎 *
道徳、総合的な学習の時間等に関する科目 教育相談等に関する科目 生徒指導、	道徳の理論及び指導法	中10 高8	道徳教育論	2			上寺 康司
	総合的な学習の時間の指導法		特別活動・総合的な学習の時間の指導法	2			<a href="#">白坂 正太</a>
	特別活動の指導法						
	教育の方法及び技術		教育の方法とICT活用	2			白坂 正太
	情報通信技術を活用した教育の理論及び方法		生徒・進路指導論	2			上寺 康司
	生徒指導の理論及び方法						
	進路指導及びキャリア教育の理論及び方法						
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	教育相談の基礎	2			井隼 経子		
教育実践に関する科目	教育実習	中5 高3	教育実習Ⅰ	3			上寺 康司 白坂 正太 井隼 経子
			教育実習Ⅱ	5			上寺 康司 白坂 正太 井隼 経子
	学校体験活動						
	教職実践演習	2	教職実践演習(中・高)	2			上寺 康司 白坂 正太 井隼 経子

電子情報工学科 (高一種免(工業)・教科及び教科の指導法に関する科目)

施行規則に定める 科目区分等		授業科目	単位数		共通 開設	担当教員 (*兼任)
科目 区分	各科目に含めることが 必要な事項		必	選		
教 科 及 び 教 科 の 指 導 法 に 関 す る 科 目	工業 の 関 係 科 目	電子情報工学入門	2			江口 啓 巫 霄 松本 裕二 野瀬 敏洋 辻野 和弘* 小田部 荘司*
		電気回路 I	2			近木 祐一郎
		電気回路 II	2			近木 祐一郎
		電気回路 III	2			小野美 武
		電磁気学 I	2			片山 龍一
		電磁気学 II	2			片山 龍一
		電子物性	2			片山 龍一
		電子デバイス I	2			中村 壮智
		電子デバイス II	2			中村 壮智
		電子回路 I	2			未定
		電子回路 II	2			未定
		電子回路応用	2			家形 諭
		電気電子回路実習	2	2		家形 諭
		電子計測	2			近木 祐一郎
		制御工学	2		2	松井 義弘
		電子情報実験 I	2			近木祐一郎 小野美 武 栗焼 久夫*
		電子情報実験 II	2			小野美 武 栗焼 久夫* 辻野 和広*
		電子情報実験 III	2			田村 瞳 中村 壮智 家形 諭 松井 義弘 盧 存偉 辻野 和広*
		無線技術資格	2		2	近木 祐一郎
		コンピュータシステム I	2			田村 瞳
		プログラミング基礎	4			松本 裕二
		応用プログラミング	2			松本 裕二
		デジタル信号処理	2			盧 存偉
コンピュータシステム II	2			巫 霄		
創成実験	2			江口 啓 巫 霄 家形 諭 中村 壮智 辻野 和広*		
電子工学基礎	2			江口 啓		
論理回路	2			小野美 武		
制御基礎	2			松井 義弘		
先端デバイス工学	2		2	中村 壮智		
プログラミング演習	2			松本 裕二		
応用デジタル信号処理	2			盧 存偉		
技術者倫理	2		2	松井 義弘		
光エレクトロニクス	2		2	片山 龍一		
人工知能基礎と演習	2			巫 霄		
物理・電子情報基礎実験	2			前田 文彦 辻野 和広* 内野 喜一郎*		
IoT基礎と演習	2		2	田村 瞳		
情報ネットワーク基礎と演習	2		2	田村 瞳		
電子情報工学総合	2			片山 龍一 近木祐一郎 盧 存偉 松本 裕二 田村 瞳		
工学概論	2			数仲 馬志典 梶原 寿了 片山 龍一 家形 諭 盧 存偉 宮元 展義 三田 登 北山 幹人		
職業指導	職業指導	2		他	木戸 健二 *	
教科及び教科の指導法に 関する科目における複数の事 項を合わせた内容に係る科目						
各教科の指導法 (情報機器及び教材の活用を 含む。)	工業科教育法 I	2		他	木戸 健二 *	
	工業科教育法 II	2		他	木戸 健二 *	

生命環境化学科（高一種免(工業)・教科及び教科の指導法に関する科目）

施行規則に定める科目区分等		授業科目	単位数		共通開設	担当教員（*兼任）
科目区分	各科目に含めることが必要な事項		必	選		
			教 科 及 び 教 科 の 指 導 法 に 関 す る 科 目	工業の 関係科目		
環境科学Ⅰ		2				久保 裕也
環境科学Ⅱ		2				久保 裕也
環境分析化学		2				呉 行正
高分子化学		2				宮元 展義
化粧品科学		2				桑原 順子
資源循環工学		2				久保 裕也
環境浄化工学		2				下条 光浩*
微生物学		2				奥田 賢一
遺伝子工学		2				天田 啓
応用微生物学		2				奥田 賢一
食品微生物発酵学		2				永田 純一
食品化学		2				桑原 順子
栄養化学		2				長谷 静香
食品分析学		2				永田 純一
環境物質工学実験		2				久保 裕也 宮元 展義 下条 光浩*
生命科学実験		2				天田 啓 赤木 紀之
食品分析学実験		2				永田 純一
ナノマテリアル化学		2				宮元 展義
化学工学Ⅰ		2			松山 清	
化学工学Ⅱ		2		松山 清		
固体物質工学		2		蒲池 高志		
電気化学		2		中野 博昭*		
		工学概論	2		数仲 馬恋典 梶原 寿了 片山 龍一 家形 諭 盧 存偉 宮元 展義 三田 肇 北山 幹人	
	職業指導	職業指導	2		他	木戸 健二*
	教科及び教科の指導法に関する科目における複数の事項を合わせた内容に係る科目					
	各教科の指導法(情報機器及び教材の活用を含む。)	工業科教育法Ⅰ	2		他	木戸 健二*
		工業科教育法Ⅱ	2		他	木戸 健二*

生命環境化学科（高一種免(理科)・教科及び教科の指導法に関する科目）

施行規則に定める 科目区分等							
科目 区分	各科目に含めることが 必要な事項	授業科目	単位数		共通 開設	担当教員（*兼任）	
			必	選			
教 科 及 び 教 科 の 指 導 法 に 関 す る 科 目	教 科 に 関 す る 専 門 的 事 項	物理学	物理学		2	同 (中・理科)	蒲池 高志
			基礎物理学	2		同 (中・理科)	蒲池 高志
	化学	化学	化学	2		同 (中・理科)	三田 肇
			化学と生活		2	同 (中・理科)	宮崎 義信*
			無機化学Ⅰ	2		同 (中・理科)	北山 幹人
			無機化学Ⅱ		2	同 (中・理科)	北山 幹人
			物理化学Ⅰ	2		同 (中・理科)	蒲池 高志
			物理化学Ⅰ演習	1		同 (中・理科)	齊藤 敬高*
			物理化学Ⅱ	2		同 (中・理科)	北山 幹人
			物理化学Ⅱ演習	1		同 (中・理科)	北山 幹人
			物理化学Ⅲ		2	同 (中・理科)	松山 清
			有機化学Ⅰ	2		同 (中・理科)	宮元 展義
	有機化学Ⅱ	2		同 (中・理科)	三田 肇		
	生物学	生物学	生物学	2		同 (中・理科)	天田 啓
			分子生物学		2	同 (中・理科)	天田 啓
			細胞生物学		2	同 (中・理科)	赤木 紀之
			生物化学Ⅰ	2		同 (中・理科)	赤木 紀之
			生物化学Ⅱ		2	同 (中・理科)	赤木 紀之
			生命と生態系		2	同 (中・理科)	吉国 通庸*
			生命科学基礎	2		同 (中・理科)	赤木 紀之
地学	地球科学	2		同 (中・理科)	北島 富美雄*		
「物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験」	物理学実験		2	同 (中・理科)	蒲池 高志		
	化学実験	2		同 (中・理科)	三田 肇 呉 行正 宮元 展義 奥田 賢一		
	機器分析化学実験		2	同 (中・理科)	桑原 順子 松山 清		
	生物化学実験	2		同 (中・理科)	赤木 紀之 天田 啓 奥田 賢一		
	地球科学実験		2	同 (中・理科)	三田 肇		
教科及び教科の指導法に関する科目における複数の事項を合わせた内容に係る科目							
各教科の指導法(情報機器及び教材の活用を含む。)		理科教育法Ⅰ	2		同 (中・理科)	坂本 憲明*	
		理科教育法Ⅱ	2		同 (中・理科)	坂本 憲明*	

生命環境化学科（中一種免(理科)・教科及び教科の指導法に関する科目）

施行規則に定める科目区分等		各科目に含めることが必要な事項	授業科目	単位数		共通開設	担当教員(*兼任)
科目区分	必			選			
教科及び関連する指導法に関する科目	教 科 に 関 す る 専 門 的 事 項	物理学	物理学		2	同 (高・理科)	蒲池 高志
			基礎物理学	2		同 (高・理科)	蒲池 高志
		化学	化学	2		同 (高・理科)	三田 肇
			化学と生活		2	同 (高・理科)	宮崎 義信*
			無機化学Ⅰ	2		同 (高・理科)	北山 幹人
			無機化学Ⅱ		2	同 (高・理科)	北山 幹人
			物理化学Ⅰ	2		同 (高・理科)	蒲池 高志
			物理化学Ⅰ 演習	1		同 (高・理科)	齋藤 敬高*
			物理化学Ⅱ	2		同 (高・理科)	北山 幹人
			物理化学Ⅱ 演習	1		同 (高・理科)	北山 幹人
	物理化学Ⅲ			2	同 (高・理科)	松山 清	
	有機化学Ⅰ		2		同 (高・理科)	宮元 展義	
	有機化学Ⅱ	2		同 (高・理科)	三田 肇		
	生物学	生物学	2		同 (高・理科)	天田 啓	
		分子生物学		2	同 (高・理科)	天田 啓	
		細胞生物学		2	同 (高・理科)	赤木 紀之	
		生物化学Ⅰ	2		同 (高・理科)	赤木 紀之	
		生物化学Ⅱ		2	同 (高・理科)	赤木 紀之	
		生命と生態系		2	同 (高・理科)	吉国 通庸*	
		生命科学基礎	2		同 (高・理科)	赤木 紀之	
地学	地球科学	2		同 (高・理科)	北島 富美雄*		
物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験	物理学実験	2		同 (高・理科)	蒲池 高志		
	化学実験	2		同 (高・理科)	三田 肇 呉 行正 宮元 展義 奥田 賢一		
	機器分析化学実験		2	同 (高・理科)	桑原 順子 松山 清		
	生物化学実験	2		同 (高・理科)	赤木 紀之 天田 啓 奥田 賢一		
	地球科学実験	2		同 (高・理科)	三田 肇		
教科及び教科の指導法に関する科目における複数の事項を合わせた内容に係る科目							
各教科の指導法 (情報機器及び教材の活用を含む。)	理科教育法Ⅰ	2		同 (高・理科)	坂本 憲明*		
	理科教育法Ⅱ	2		同 (高・理科)	坂本 憲明*		
	理科教育法Ⅲ	2		同 (高・理科)	坂本 憲明*		
	理科教育法Ⅳ	2		同 (高・理科)	坂本 憲明*		

知能機械工学科（高一種免(工業)・教科及び教科の指導法に関する科目）

施行規則に定める 科目区分等		授業科目	単位数		共通 開設	担当教員（*兼任）
科目区分	各科目に含めることが 必要な事項		必	選		
教 科 及 び 教 科 の 指 導 法 に 関 す る 科 目	工業の 関係科目	ものづくり基礎実習	4			砂原 賢治 玉本 拓巳
		熱力学Ⅰ	2			高津 康幸
		熱力学Ⅱ	2			高津 康幸
		流体力学Ⅰ	2			江頭 竜
		流体力学Ⅱ	2			江頭 竜
		工業技術史	2			仙波 卓弥
		知能機械制御言語及び演習		2		松谷 祐希
		知能機械制御工学	2			榎田 諭
		知能機械基礎実験Ⅰ	2			江頭 竜 高津 康幸 天本 祥文
		知能機械基礎実験Ⅱ	2			駒田 佳介 砂原 賢治 玉本 拓巳
		基礎製図Ⅰ	2			玉本 拓巳
		基礎製図Ⅱ	2			砂原 賢治
		材料力学Ⅰ	2			朱 世杰
		材料力学Ⅱ	2			朱 世杰
		知能機械設計Ⅰ	4			数仲 馬恋典 松谷 祐希
		知能機械設計Ⅱ	4			数仲 馬恋典 仙波 卓弥
		機械材料	2			廣田 健治
		機械工作法Ⅰ	2			仙波 卓弥
		機械工作法Ⅱ		2		仙波 卓弥
		ロボット工学		2		玉本 拓巳
計測工学		2		矢澤 孝哲*		
技術者倫理	2			石橋 一郎*		
電気基礎学	2			榎田 諭		
CADシステム	2			天本 祥文		
デジタルエンジニアリング		2		天本 祥文		
機械力学Ⅰ	2			鞆田 顕章		
機械力学Ⅱ	2			鞆田 顕章		
知能機械創成実験	2			江頭 竜 朱 世杰 数仲 馬恋典 仙波 卓弥 高津 康幸 廣田 健治 田邊 里枝 天本 祥文 駒田 佳介 砂原 賢治 榎田 諭 松谷 祐希 玉本 拓巳 鞆田 顕章 三澤 賢明		
工学概論	2			数仲 馬恋典 梶原 寿了 片山 龍一 家形 諭 盧 存偉 宮元 展義 三田 肇 北山 幹人		
職業指導	2			他	木戸 健二*	
教科及び教科の指導法に関する科目における複数の事項を合わせた内容に係る科目						
各教科の指導法(情報機器及び教材の活用を含む。)		工業科教育法Ⅰ	2		他	木戸 健二*
		工業科教育法Ⅱ	2		他	木戸 健二*

電気工学科 (高一種免(工業)・教科及び教科の指導法に関する科目)

施行規則に定める 科目区分等		授業科目	単位数		共通 開設	担当教員 (*兼任)
科目 区分	各科目に含めることが 必要な事項		必	選		
教 科 及 び 教 科 の 指 導 法 に 関 す る 科 目	工業の 関係科目	電気工学フレッシュマン演習	2			辻野 太郎 遠藤 文人
		電磁気学 I	2			北川 二郎
		電磁気学 II	2			北川 二郎
		電磁気学 III	2			北川 二郎
		電気回路 I	2			北崎 訓
		電気回路 II	2			北崎 訓
		電気回路 III	2			北崎 訓
		電気回路 IV	2			北崎 訓
		電気計測	2			張 力峰 *
		電気基礎学実験	2			鈴木 恭一 北川 二郎 北崎 訓 中西 真大 内藤 正路 * 林 則行 *
		基礎物質工学	2			鈴木 恭一
		半導体工学	2			鈴木 恭一
		電気機器 I	2			大山 和宏
		電気機器 II	2			大山 和宏
		電気機器 III	2			未定
		電子回路 I	2			松尾 敬二
		電子回路 II	2	2		松尾 敬二 辻野 太郎
		システム制御工学 I	2		2	辻野 太郎
		システム制御工学 II	2		2	辻野 太郎
	電気エネルギーシステム工学 I	2			井上 昌睦	
電気エネルギーシステム工学 II	2			梶原 寿了		
電気エネルギーシステム工学 III	2		2	井上 昌睦		
電気エネルギーシステム工学 IV	2		2	林 則行 *		
電気機器設計・製図	2		2	未定		
電気応用	2			田島 大輔		
技術者倫理	2			松尾 啓三 *		
プログラミング言語	2			遠藤 文人		
電気工学実験 I	2			井上 昌睦 林 則行 * 丸山 博 *		
電気工学実験 II	2			梶原 寿了 田島 大輔 辻野 太郎		
エンジニアリングデザイン I	2			松尾 敬二 大山 和宏		
エンジニアリングデザイン II	2	4		松尾 敬二 大山 和宏		
メカトロニクス I	2			辻野 太郎 遠藤 文人		
メカトロニクス II	2		2	辻野 太郎		
現代制御	2		2	辻野 太郎		
デジタル回路	2		2	松尾 敬二 辻野 太郎		
パワーエレクトロニクス	2		2	未定		
工学概論	2			数仲 馬恋典 梶原 寿了 片山 龍一 家形 諭 盧 存偉 宮元 展義 三田 肇 北山 幹人		
	職業指導	職業指導	2		他	木戸 健二 *
教科及び教科の指導法に関する科目における複数の事項を合わせた内容に係る科目						
各教科の指導法(情報機器及び教材の活用を含む。)		工業科教育法 I	2		他	木戸 健二 *
		工業科教育法 II	2		他	木戸 健二 *

情報工学科（高一種免(情報)・教科及び教科の指導法に関する科目）

施行規則に定める科目区分等		授業科目	単位数		共通開設	担当教員(*兼任)	
科目区分	各科目に含めることが必要な事項		必	選			
教 科 及 び 教 科 の 指 導 法 に 関 す る 指 導 的 事 項 の 科 目	教 科 に 関 す る	情報社会(職業に関する内容を含む)・情報倫理	市民生活と法 情報技術者倫理 情報職業論	2 2 2	2	他 梁田 史郎* 福本 誠 井隼 経子	
		専 門 的 事 項	コンピュータ・情報処理	データ構造とアルゴリズム	2	2	馬場 謙介
				Cプログラミング II	2	2	相良 哲生
	情報工学実験 I			2	2	石原 真紀夫 家永 貴史 有吉 哲也 福本 誠	
	情報工学実験 II			2	2	前田 道治 宮田 考史	
	ソフトウェア工学 I			2	2	柴田 望洋	
	ソフトウェア工学 II			2	2	柴田 望洋	
	オペレーティングシステム			2	2	柴田 望洋	
	システムLSI			2	2	山内 寛行	
	事 項	情報システム	JAVAプログラミング I	2	2	石原 真紀夫	
			JAVAプログラミング II	2	2	石原 真紀夫	
			HCIプログラミング	2	2	石原 真紀夫	
			人工知能基礎	2	2	山澤 一誠	
			情報工学実験 III	2	2	種田 和正 佐竹 純二 山内 寛行 山澤 一誠 戸田 航史 相良 哲生	
			情報工学実験 IV	2	2	正代 隆義 中川 正基 兵頭 和幸 山口 裕 柴田 望洋 馬場 謙介	
事 項	情報通信ネットワーク	データベース	2	2	馬場 謙介		
		ロボティクス 人工知能応用	2 2	2 2	兵頭 和幸 山口 裕		
事 項	情報ネットワーク	情報ネットワーク	2	2	相良 哲生		
		ネットワークプログラミング	2	2	種田 和正		
		情報セキュリティ	2	2	種田 和正		
		ヒューマンコンピュータインタラクション	2	2	福本 誠		
	事 項	マルチメディア表現・マルチメディア技術	マルチメディア工学	2	2	家永 貴史	
			コンピュータグラフィックス	2	2	山澤 一誠	
			画像情報処理	2	2	山澤 一誠	
事 項	マルチメディア表現・マルチメディア技術	パターン認識	2	2	中川 正基		
		自然言語処理 音情報処理	2 2	2 2	山口 裕 福本 誠		
教科及び教科の指導法に関する科目における複数の事項を合わせた内容に係る科目							
各教科の指導法(情報機器及び教材の活用を含む。)		情報科教育法 I 情報科教育法 II	2 2		他 他	大塚 一徳* 大塚 一徳*	



情報工学科（高一種免(数学)・教科及び教科の指導法に関する科目）

施行規則に定める科目区分等						
科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目	単位数		共通開設	担当教員 (*:兼任)
			必	選		
教科及び関連教科の指導法に関する事項	代数学	線形代数Ⅰ	2		同 (中・数学)	山盛 厚伺
		線形代数Ⅱ	2		同 (中・数学)	山盛 厚伺
		離散数学		2	同 (中・数学)	正代 隆義
		代数学と暗号	2		同 (中・数学)	今富 耕太郎*
		線形代数Ⅲ	2		同 (中・数学)	金城 俊輝 *
		代数学と符号化		2	同 (中・数学)	豊田 晴一 *
	幾何学	幾何学とマルチメディア	2		同 (中・数学)	今富 耕太郎 *
		応用幾何学		2	同 (中・数学)	市川 尚志 *
		幾何学的情報数学	2		同 (中・数学)	金城 俊輝 *
	解析学	解析Ⅰ	2		同 (中・数学)	山盛 厚伺
		解析Ⅱ	2		同 (中・数学)	山盛 厚伺
		解析Ⅲ	2		同 (中・数学)	金城 俊輝 *
		微分方程式	2		同 (中・数学)	永田 義一 *
		複素関数論	2		同 (中・数学)	市川 尚志 *
	「確率論、統計学」	確率統計論	2		同 (中・数学)	戸田 航史
	コンピュータ	数値計算	2		同 (中・数学)	宮田 考史
		オートマトンと形式言語	2		同 (中・数学)	正代 隆義
		CプログラミングⅠ	2		同 (中・数学)	相良 哲生
		デジタル信号処理		2	同 (中・数学)	佐竹 純二
		情報理論	2		同 (中・数学)	前田 道治
教科及び教科の指導法に関する科目における複数の事項を合わせた内容に係る科目						
各教科の指導法(情報機器及び教材の活用を含む。)		数学科教育法Ⅰ	2		他	岩田 耕司 *
		数学科教育法Ⅱ	2		他	伊藤 仁一 *

情報工学科（中一種免(数学)・教科及び教科の指導法に関する科目）

施行規則に定める科目区分等							
科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目	単位数		共通開設	担当教員(*兼任)	
			必	選			
教科及び関連する指導法的に事目	代数学	線形代数Ⅰ	2		同 (高・数学)	山盛 厚伺	
		線形代数Ⅱ	2		同 (高・数学)	山盛 厚伺	
		離散数学		2		同 (高・数学)	正代 隆義
		代数学と暗号	2			同 (高・数学)	今富 耕太郎*
		線形代数Ⅲ	2			同 (高・数学)	金城 俊輝*
		代数学と符号化		2		同 (高・数学)	豊田 晴一*
	幾何学	幾何学とマルチメディア	2			同 (高・数学)	今富 耕太郎*
		応用幾何学		2		同 (高・数学)	市川 尚志*
		幾何学的情報数学	2			同 (高・数学)	金城 俊輝*
	解析学	解析Ⅰ	2			同 (高・数学)	山盛 厚伺
		解析Ⅱ	2			同 (高・数学)	山盛 厚伺
		解析Ⅲ	2			同 (高・数学)	金城 俊輝*
		微分方程式	2			同 (高・数学)	永田 義一*
		複素関数論	2			同 (高・数学)	市川 尚志*
	「確率論、統計学」	確率統計論	2			同 (高・数学)	戸田 航史
	コンピュータ	数値計算	2			同 (高・数学)	宮田 考史
		オートマトンと形式言語	2			同 (高・数学)	正代 隆義
		CプログラミングⅠ	2			同 (高・数学)	相良 哲生
		デジタル信号処理		2		同 (高・数学)	佐竹 純二
		情報理論	2			同 (高・数学)	前田 道治
教科及び教科の指導法に関する科目における複数の事項を合わせた内容に係る科目							
各教科の指導法(情報機器及び教材の活用を含む。)	数学科教育法Ⅰ	2			他	岩田 耕司*	
	数学科教育法Ⅱ	2			他	伊藤 仁一*	
	数学科教育法Ⅲ	2			他	伊藤 仁一*	
	数学科教育法Ⅳ	2			他	岩田 耕司*	

情報通信工学科（高一種免(情報)・教科及び教科の指導法に関する科目）

施行規則に定める科目区分等							
科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目	単位数		共通開設	担当教員(*兼任)	
			必	選			
教 科 及 び 教 科 の 指 導 法 に 関 す る 科 目	教 科 に 関 す る 専 門 的 事 項	情報社会(職業に関する内容を含む。)・情報倫理	市民生活と法		2	他	中島 一能*
			技術者倫理	2			前田 洋
			通信法規		2		松島 章
			情報職業論	2			井隼 経子
	専 門 的 事 項	コンピュータ・情報処理	計測工学Ⅰ		2	他	中嶋 徳正
			計測工学Ⅱ		2		中嶋 徳正
			情報通信基礎実験	4			渡辺 仰基 杉田 薫 西田 茂人 藤崎 清孝 パロリ・レオナルド 牧 修二郎* 松田 光弘* 三宅 芳博*
			Webデザイン	2			石田 智行
			コンピュータソフトウェア実験	2			内田 法彦 松尾 慶太 三宅 芳博*
			データ構造とアルゴリズム	2			石田 智行
			オブジェクト指向プログラミングⅠ	2			杉田 薫
			オブジェクト指向プログラミングⅡ	2			杉田 薫
	スクリプト言語プログラミングⅡ	2		山元 規靖			
専 門 的 事 項	情報システム	コンピュータ工学	2		他	杉田 薫	
		情報通信応用実験	4			山元 規靖 石田 智行 中嶋 徳正 松島 章 牧 修二郎* 松田 光弘*	
		情報セキュリティⅠ	2			山元 規靖	
		情報セキュリティⅡ	2			山元 規靖	
		情報交換システム	2			内田 法彦	
		電子回路Ⅰ	2			松尾 慶太	
		電子回路Ⅱ	2			松尾 慶太	
		モバイルコミュニケーション工学	2			内田 法彦	
		ネットワークプログラミング	2			池田 誠	
		情報通信工学Ⅰ	2			渡辺 仰基	
情報通信工学Ⅱ	2		渡辺 仰基				
アンテナ工学	2		藤崎 清孝				
電磁波伝搬	2		藤崎 清孝				
情報ネットワークⅠ	2		松尾 慶太				
情報ネットワークⅡ	2		三宅 芳博*				
ネットワークシステムⅠ	2		池田 誠				
ネットワークシステムⅡ	2		池田 誠				
各 教 科 の 指 導 法 に 関 す る 科 目	マルチメディア表現 ・マルチメディア技術	スクリプト言語プログラミングⅠ	2		他	山元 規靖	
		バーチャルデザイン	2			石田 智行	
		Webプログラミング	2			未定	
教科及び教科の指導法に関する科目における複数の事項を合わせた内容に係る科目							
各教科の指導法 (情報機器及び教材の活用を含む。)		情報科教育法Ⅰ	2		他	大塚 一徳*	
		情報科教育法Ⅱ	2		他	大塚 一徳*	

情報通信工学科（高一種免(数学)・教科及び教科の指導法に関する科目）

施行規則に定める科目区分等							
科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目	単位数		共通開設	担当教員(*兼任)	
			必	選			
教科及び関連する指導法的に關する科目	教 科 に 関 す る	代数学	線形代数Ⅰ	2		同 (中・数学)	工藤 桃成
			線形代数Ⅱ	2		同 (中・数学)	工藤 桃成
			代数学と暗号	2		同 (中・数学)	工藤 桃成
			代数学と符号化		2	同 (中・数学)	豊田 晴一*
	幾何学	幾何学とマルチメディア	2		同 (中・数学)	工藤 桃成	
		応用幾何学		2	同 (中・数学)	市川 尚志*	
	解析学	微分方程式とベクトル解析		2	同 (中・数学)	永田 義一*	
		複素関数論		2	同 (中・数学)	市川 尚志*	
		微分積分Ⅰ		2	同 (中・数学)	工藤 桃成	
		微分積分Ⅱ	2		同 (中・数学)	工藤 桃成	
	「確率論、統計学」	確率・統計	2		同 (中・数学)	未定	
		情報理論	2		同 (中・数学)	松尾 慶太	
	コンピュータ	プログラミング基礎Ⅰ	2		同 (中・数学)	西田 茂人	
		プログラミング基礎Ⅱ	2		同 (中・数学)	西田 茂人	
デジタル回路Ⅰ			2	同 (中・数学)	バリリ・レオナルド		
デジタル回路Ⅱ			2	同 (中・数学)	バリリ・レオナルド		
Webデータベース			2	同 (中・数学)	石田 智行		
デジタル信号処理Ⅰ			2	同 (中・数学)	西田 茂人		
デジタル信号処理Ⅱ		2	同 (中・数学)	西田 茂人			
教科及び教科の指導法に関する科目における複数の事項を合わせた内容に係る科目							
各教科の指導法(情報機器及び教材の活用を含む。)	数学科教育法Ⅰ	2		他	岩田 耕司*		
	数学科教育法Ⅱ	2		他	伊藤 仁一*		

情報通信工学科（中一種免(数学)・教科及び教科の指導法に関する科目）

施行規則に定める科目区分等						
科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目	単位数		共通開設	担当教員(*:兼任)
			必	選		
教科及び教科の指導法に関する科目	代数学	線形代数Ⅰ	2		同(高・数学)	工藤 桃成
		線形代数Ⅱ	2		同(高・数学)	工藤 桃成
		代数学と暗号	2		同(高・数学)	工藤 桃成
		代数学と符号化		2	同(高・数学)	豊田 晴一*
	幾何学	幾何学とマルチメディア	2		同(高・数学)	工藤 桃成
		応用幾何学		2	同(高・数学)	市川 尚志*
	解析学	微分方程式とベクトル解析		2	同(高・数学)	永田 義一*
		複素関数論		2	同(高・数学)	市川 尚志*
		微分積分Ⅰ		2	同(高・数学)	工藤 桃成
		微分積分Ⅱ	2		同(高・数学)	工藤 桃成
		情報伝送工学		2	同(高・数学)	内田 法彦
	「確率論、統計学」	確率・統計	2		同(高・数学)	未定
		情報理論	2		同(高・数学)	松尾 慶太
	コンピュータ	プログラミング基礎Ⅰ	2		同(高・数学)	西田 茂人
		プログラミング基礎Ⅱ	2		同(高・数学)	西田 茂人
		デジタル回路Ⅰ		2	同(高・数学)	バロリ・レオナルド
		デジタル回路Ⅱ		2	同(高・数学)	バロリ・レオナルド
		Webデータベース		2	同(高・数学)	石田 智行
		デジタル信号処理Ⅰ		2	同(高・数学)	西田 茂人
		デジタル信号処理Ⅱ		2	同(高・数学)	西田 茂人
教科及び教科の指導法に関する科目における複数の事項を合わせた内容に係る科目						
各教科の指導法(情報機器及び教材の活用を含む。)	数学科教育法Ⅰ	2		他	岩田 耕司*	
	数学科教育法Ⅱ	2		他	伊藤 仁一*	
	数学科教育法Ⅲ	2		他	伊藤 仁一*	
	数学科教育法Ⅳ	2		他	岩田 耕司*	

情報システム工学科（高一種免(情報)・教科及び教科の指導法に関する科目）

施行規則に定める科目区分等							
科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目	単位数		共通開設	担当教員（*兼任）	
			必	選			
教科及び教科の指導法に関する科目	教	情報社会(職業に関する内容を含む。)・情報倫理	市民生活と法		2	他	梁田 史郎 *
		情報技術者倫理		2	松原 裕之		
		情報職業論		2	井隼 経子		
	科	コンピュータ・情報処理	電子工学基礎		2		吉田 耕一
			論理回路		2		木室 義彦
			センサ情報処理		2		李 知炯
			Cプログラミング I		2		山本 貴弘
			Cプログラミング II		2		山本 貴弘
			データ構造とアルゴリズム		2		津川 仁志 *
			基礎ロボット工学		2		森園 哲也
	知能ロボット工学		2	木室 義彦			
	専	情報システム	人工知能		2		作田 誠
			システム開発応用		2		松原 裕之
門	マルチメディア表現・マルチメディア技術	情報通信ネットワーク	情報ネットワークシステム	2		山口 明宏	
		画像処理工学		2		山本 貴弘	
		マルチメディアWeb技術		2		作田 誠	
		情報システム工学概論		2		森園 哲也 木室 義彦 徳安 達士 利光 和彦 山口 明宏 吉田 耕一 作田 誠 下戸 健 丸山 勲 松原 裕之 山本 貴弘 李 知炯 菊田 俊幸	
		コンピュータグラフィックス		2		織田 典之 *	
目	教科及び教科の指導法に関する科目における複数の事項を合わせた内容に係る科目						
各教科の指導法(情報機器及び教材の活用を含む。)	情報科教育法 I		2		他	大塚 一徳 *	
	情報科教育法 II		2		他	大塚 一徳 *	

情報システム工学科（高一種免(数学)・教科及び教科の指導法に関する科目）

施行規則に定める科目区分等						
科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目	単位数		共通開設	担当教員(*兼任)
			必	選		
教科及び教科の指導法に関する事項	代数学	線形代数Ⅰ	2		同 (中・数学)	菊田 俊幸
		線形代数Ⅱ	2		同 (中・数学)	菊田 俊幸
		代数学と暗号	2		同 (中・数学)	今富 耕太郎*
		数学演習	2		同 (中・数学)	菊田 俊幸
		代数学と符号化		2	同 (中・数学)	豊田 晴一*
	幾何学	幾何学とマルチメディア	2		同 (中・数学)	今富 耕太郎*
		応用幾何学		2	同 (中・数学)	市川 尚志*
	解析学	解析Ⅰ	2		同 (中・数学)	菊田 俊幸
		解析Ⅱ	2		同 (中・数学)	菊田 俊幸
		解析Ⅲ	2		同 (中・数学)	今野 和子*
		微分方程式		2	同 (中・数学)	菊田 俊幸
		情報解析学	2		同 (中・数学)	徳安 達士
		複素関数論		2	同 (中・数学)	市川 尚志*
		システム制御工学Ⅰ	2		同 (中・数学)	吉田 耕一
	システム制御工学Ⅱ		2	同 (中・数学)	吉田 耕一	
「確率論、統計学」	確率統計	2		同 (中・数学)	下戸 健	
コンピュータ	情報リテラシー	2		同 (中・数学)	河野 明子* 西原 友紀*	
	応用プログラミングⅠ		2	同 (中・数学)	作田 誠	
	応用プログラミングⅡ		2	同 (中・数学)	山口 明宏	
	計算機工学Ⅰ	2		同 (中・数学)	松原 裕之	
科目	教科及び教科の指導法に関する科目における複数の事項を合わせた内容に係る科目					
目	各教科の指導法(情報機器及び教材の活用を含む。)	数学科教育法Ⅰ	2		同 (中・数学)	岩田 耕司*
		数学科教育法Ⅱ	2		同 (中・数学)	伊藤 仁一*

情報システム工学科（中一種免(数学)・教科及び教科の指導法に関する科目）

施行規則に定める科目区分等		各科目に含めることが必要な事項	授業科目	単位数		共通開設	担当教員 (*:兼任)
科目区分	必			選			
教科及び関連教科の専門的指導法に関する科目	教科に	代数学	線形代数Ⅰ	2		同 (高・数学)	菊田 俊幸
			線形代数Ⅱ	2		同 (高・数学)	菊田 俊幸
			代数学と暗号	2		同 (高・数学)	今富 耕太郎 *
			数学演習	2		同 (高・数学)	菊田 俊幸
			代数学と符号化		2	同 (高・数学)	豊田 晴一 *
	関	幾何学	幾何学とマルチメディア	2		同 (高・数学)	今富 耕太郎 *
			応用幾何学		2	同 (高・数学)	市川 尚志 *
	す	解析学	解析Ⅰ	2		同 (高・数学)	菊田 俊幸
			解析Ⅱ	2		同 (高・数学)	菊田 俊幸
			解析Ⅲ	2		同 (高・数学)	今野 和子 *
			微分方程式		2	同 (高・数学)	菊田 俊幸
			情報解析学	2		同 (高・数学)	徳安 達士
			複素関数論		2	同 (高・数学)	市川 尚志 *
			システム制御工学Ⅰ	2		同 (高・数学)	吉田 耕一
			システム制御工学Ⅱ		2	同 (高・数学)	吉田 耕一
	的	「確率論、統計学」	確率統計	2		同 (高・数学)	下戸 健
事		コンピュータ	情報リテラシー	2		同 (高・数学)	河野 明子 * 西原 友紀 *
			応用プログラミングⅠ		2	同 (高・数学)	作田 誠
			応用プログラミングⅡ		2	同 (高・数学)	山口 明宏
	計算機工学Ⅰ		2		同 (高・数学)	松原 裕之	
目	教科及び教科の指導法に関する科目における複数の事項を合わせた内容に係る科目						
	各教科の指導法(情報機器及び教材の活用を含む。)	数学科教育法Ⅰ	2		他	岩田 耕司 *	
		数学科教育法Ⅱ	2		他	伊藤 仁一 *	
		数学科教育法Ⅲ	2		他	伊藤 仁一 *	
		数学科教育法Ⅳ	2		他	岩田 耕司 *	



情報マネジメント学科（高一種免(情報)・教科及び教科の指導法に関する科目）

施行規則に定める科目区分等						
科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目	単位数		共通開設	担当教員(*兼任)
			必	選		
教科及び教科の指導法に関する科目	情報社会(職業に関する内容を含む。)・情報倫理	知的所有権と法		2	他	大塚 淳子*
		市民生活と法		2		中島 一能*
		情報倫理	2			未定
		情報職業論	2			井隼 経子
		経営システム論	2			前原 秀明
		e-ビジネス論		2		宋 宇
		社会調査のためのデータサイエンス	2			高橋 啓
		科学分析のためのデータサイエンス		2		藤岡 寛之
		応用データサイエンス		2		高橋 啓
		人工知能		2		藤岡 寛之
	コンピュータ・情報処理	プログラミング入門	2		クラ エリス 神辺 圭一	
		プログラミング I	2		クラ エリス 神辺 圭一	
		情報リテラシー	2		小林 稔 竹之内 宏	
	情報システム	データ構造とアルゴリズム	2		井口 修一	
		情報数理入門		2	井口 修一	
		ソフトウェア開発	2		竹之内 宏	
	情報通信ネットワーク	データベース	2		クラ エリス	
		情報マネジメント実践演習		4	宋 宇 田嶋 拓也 クラ エリス 小林 稔 傅 靖 神辺 圭一	
	マルチメディア表現・マルチメディア技術	メディア科学 I	2		前原 秀明	
		メディア科学 II		2	前原 秀明	
WEBデザイン			2	竹之内 宏		
	教科及び教科の指導法に関する科目における複数の事項を合わせた内容に係る科目					
	各教科の指導法(情報機器及び教材の活用を含む。)	情報科教育法 I	2		他	大塚 一徳*
		情報科教育法 II	2		他	大塚 一徳*

社会環境学科（高一種免(公民)・教科及び教科の指導法に関する科目）

施行規則に定める科目区分等							
科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目	単位数		共通開設	担当教員(*兼任)	
			必	選			
教科及び関係教科の指導法に関する事項	「法律学(国際法を含む。)、政治学(国際政治を含む。)」	人権論		2	同 (中・社会)	橘 雄介	
		情報法		2	同 (中・社会)	橘 雄介	
		民法Ⅰ	2		同 (中・社会)	未定	
		民法Ⅲ		2	同 (中・社会)	未定	
		国際法Ⅰ		2	同 (中・社会)	中川 智治	
		国際法Ⅱ	2		同 (中・社会)	中川 智治	
		環境政策Ⅰ		2	同 (中・社会)	渡邊 智明	
		環境政策Ⅱ		2	同 (中・社会)	渡邊 智明	
		政治学Ⅰ		2	同 (中・社会)	木下 健	
	政治学Ⅱ		2	同 (中・社会)	木下 健		
	「社会学、経済学(国際経済を含む。)」	ミクロ経済学	2		同 (中・社会)	鬼頭 みなみ	
		経営学概論	2		同 (中・社会)	伊 諒重 松藤 賢二郎	
		環境経済学	2		同 (中・社会)	鄭 雨宗	
		アジア経済論		2	同 (中・社会)	藤井 洋次	
		国際貿易論		2	同 (中・社会)	藤井 洋次	
企業論			2	同 (中・社会)	遠藤 真紀*		
マーケティング論Ⅰ			2	同 (中・社会)	松藤 賢二郎		
環境社会学			2	同 (中・社会)	陳 艶艶		
「哲学、倫理学、宗教学、心理学」	現代倫理	2		同 (中・社会)	上寺 康司 安居 誠*		
	環境民俗学		2	同 (中・社会)	田中 久美子		
	人間存在と環境		2	同 (中・社会)	上寺 康司		
	心理学		2		中野 美香		
教科及び教科の指導法に関する科目における複数の事項を合わせた内容に係る科目							
各教科の指導法(情報機器及び教材の活用を含む。)	社会科・公民科教育法Ⅰ	2		同 (中・社会)	白坂 正太		
	社会科・公民科教育法Ⅱ	2		同 (中・社会)	白坂 正太		

社会環境学科（中一種免(社会)・教科及び教科の指導法に関する科目）

施行規則に定める科目区分等							
科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目	単位数		共通開設	担当教員（*兼任）	
			必	選			
教 科 及 び 関 連 す る 指 導 法 に 関 す る 科 目	教 科	日本史・外国史	九州学		2		山下 洋平*
			国際関係史		2		中川 智治
			歴史学概論	2			永添 祥多*
	科	地理学(地誌を含む。)	環境地理学		2		上杉 昌也
			空間情報学 I		2		上杉 昌也
			地理学概論	2			篠倉 大樹*
	に 関 連 す る 専 門 的 事 項	「法律学、政治学」	人権論		2	同 (高・公民)	橋 雄介
			情報法		2	同 (高・公民)	橋 雄介
			民法 I	2		同 (高・公民)	未定
			民法Ⅲ		2	同 (高・公民)	未定
			国際法 I		2	同 (高・公民)	中川 智治
			国際法 II	2		同 (高・公民)	中川 智治
			環境政策 I		2	同 (高・公民)	渡邊 智明
			環境政策 II		2	同 (高・公民)	渡邊 智明
			政治学 I		2	同 (高・公民)	木下 健
			政治学 II		2	同 (高・公民)	木下 健
	専 門 的 事 項	「社会学、経済学」	ミクロ経済学	2		同 (高・公民)	鬼頭 みなみ
			経営学概論	2		同 (高・公民)	尹 諒重 松藤 賢二郎
			環境経済学	2		同 (高・公民)	鄭 雨宗
			アジア経済論		2	同 (高・公民)	藤井 洋次
国際貿易論				2	同 (高・公民)	藤井 洋次	
企業論				2	同 (高・公民)	遠藤 真紀*	
マーケティング論 I				2	同 (高・公民)	松藤 賢二郎	
環境社会学				2	同 (高・公民)	陳 艶艶	
「哲学、倫理学、宗教学」	現代倫理	2		同 (高・公民)	上寺 康司 安居 誠*		
	環境民俗学		2	同 (高・公民)	田中 久美子		
	人間存在と環境		2	同 (高・公民)	上寺 康司		
教科及び教科の指導法に関する科目における複数の事項を合わせた内容に係る科目							
各教科の指導法 (情報機器及び教材の活用を含む。)		社会科・公民科教育法 I	2		同 (高・公民)	白坂 正太	
		社会科・公民科教育法 II	2		同 (高・公民)	白坂 正太	
		社会科教育法 I	2			白坂 正太	
		社会科教育法 II	2			白坂 正太	

電子情報工学専攻（高専免(工業)・大学が独自に設定する科目）

施行規則に定める科目区分等					
科目区分	授業科目	単位数		共通開設	担当教員
		必	選		
大学が独自に設定する科目	教科及び教科の指導法に関する科目	電子物性工学特論Ⅰ	2		片山龍一
	電子物性工学特論Ⅱ	2		巫 霄	
	電子物性工学特論Ⅲ	2		前田文彦	
	電子計測工学特論Ⅰ	2		近木祐一郎	
	電子計測工学特論Ⅱ	2		倪 宝栄	
	電子計測工学特論Ⅲ	2		小野美武	
	電子情報システム特論Ⅰ	2		盧 存偉	
	電子情報システム特論Ⅱ	2		松木裕二	
	電子情報システム特論Ⅲ	2		田村 瞳	
	電子応用工学特論Ⅰ	2		江口 啓	
	電子応用工学特論Ⅱ	2		松井義弘	
	電子応用工学特論Ⅲ	2		家形 諭	
	電子情報工学演習Ⅰ	4		倪 宝栄 江口 啓 松井 義弘 中村 壮智 田村 瞳 家形 諭 野瀬 敏洋	
	電子情報工学演習Ⅱ	4		盧 存偉 近木 祐一郎 松木 裕二 片山 龍一 前田 文彦 小野美 武 巫 霄	
	応用物理学特論Ⅰ	2	他	柏 浩司	
応用物理学特論Ⅱ	2	他	中西真大		

生命環境科学専攻（高専免(理科)・大学が独自に設定する科目）

施行規則に定める科目区分等					
科目区分	授業科目	単位数		共通開設	担当教員
		必	選		
大学が独自に設定する科目	教科及び教科の指導法に関する科目				
	環境物質科学特論		2	同 (中・理科)	呉 行正
	機能物質化学特論		2	同 (中・理科)	宮元展義
	環境科学特論		2	同 (中・理科)	久保裕也
	機器分析化学演習 I		2	同 (中・理科)	宮元展義
	固体物質工学特論 I		2	同 (中・理科)	松山 清
	固体物質工学特論 II		2	同 (中・理科)	北山幹人
	環境生命化学特論		2	同 (中・理科)	三田 肇
	機器分析化学演習 II		2	同 (中・理科)	三田 肇
	環境生物科学特論 I		2	同 (中・理科)	奥田賢一
	環境生物科学特論 II		2	同 (中・理科)	赤木紀之
	分子生物学特論		2	同 (中・理科)	天田 啓
	環境生物科学演習		2	同 (中・理科)	天田 啓
	応用化学特論		2	同 (中・理科)	呉 行正
	環境化学特論		2	同 (中・理科)	桑原順子
	応用生物学特論		2	同 (中・理科)	桑原順子
食品化学特論		2	同 (中・理科)	永田純一	
化学物理学特論		2	同 (中・理科)	蒲池高志	

生命環境化学専攻（中専免(理科)・大学が独自に設定する科目）

施行規則に定める科目区分等					
科目区分	授業科目	単位数		共通開設	担当教員
		必	選		
大学が独自に設定する科目	教科及び教科の指導法に関する科目				
	環境物質科学特論		2	同 (高・理科)	呉 行正
	機能物質化学特論		2	同 (高・理科)	宮元展義
	環境科学特論		2	同 (高・理科)	久保裕也
	機器分析化学演習 I		2	同 (高・理科)	宮元展義
	固体物質工学特論 I		2	同 (高・理科)	松山 清
	固体物質工学特論 II		2	同 (高・理科)	北山幹人
	環境生命化学特論		2	同 (高・理科)	三田 肇
	機器分析化学演習 II		2	同 (高・理科)	三田 肇
	環境生物科学特論 I		2	同 (高・理科)	奥田賢一
	環境生物科学特論 II		2	同 (高・理科)	赤木紀之
	分子生物学特論		2	同 (高・理科)	天田 啓
	環境生物科学演習		2	同 (高・理科)	天田 啓
	応用化学特論		2	同 (高・理科)	呉 行正
	環境化学特論		2	同 (高・理科)	桑原順子
	応用生物学特論		2	同 (高・理科)	桑原順子
	食品化学特論		2	同 (高・理科)	永田純一
化学物理学特論		2	同 (高・理科)	蒲池高志	

知能機械工学専攻（高専免(工業)・大学が独自に設定する科目）

施行規則に定める科目区分等					
科目区分	授業科目	単位数		共通開設	担当教員
		必	選		
大学が独自に設定する科目	教科及び教科の指導法に関する科目	熱流体工学特論Ⅰ		2	高津康幸
		熱流体工学特論Ⅱ		2	江頭 竜
		知能機械基礎学演習		2	駒田佳介
		機械設計工学特論Ⅰ		2	朱 世杰
		機械設計工学特論Ⅱ		2	靱田顕章
		振動工学特論		2	数仲馬恋典
		知能機械設計学演習		2	陳 献*
		成形加工学特論Ⅰ		2	廣田健治
		精密加工学特論		2	仙波卓弥
		超精密加工学演習		2	田邊里枝
		制御工学特論Ⅰ		2	—
		制御工学特論Ⅱ		2	玉本拓巳
		センサ工学特論		2	榎田 諭
		計測制御工学演習		2	松谷 祐希
		成形加工学特論Ⅱ		2	—
		応用物理学特論Ⅰ		2	他 柏 浩司
	応用物理学特論Ⅱ		2	他 中西真大	

電気工学専攻（高専免(工業)・大学が独自に設定する科目）

施行規則に定める科目区分等					
科目区分	授業科目	単位数		共通開設	担当教員
		必	選		
大学が独自に設定する科目	電気基礎学特論		2		北川二郎
	プラズマ工学特論		2		北崎 訓
	半導体工学特論		2		鈴木恭一
	電気基礎学演習		2		北川二郎 鈴木恭一 北崎 訓
	電気エネルギーシステム工学特論I		2		井上昌睦
	電気エネルギーシステム工学特論II		2		田島大輔
	電力工学特論		2		梶原寿了
	電気エネルギーシステム工学演習		2		井上昌睦 田島大輔
	制御工学特論		2		遠藤文人
	情報制御工学特論		2		—
	情報制御工学演習		2		遠藤文人
	回転機設計制御特論		2		大山和宏
	パワーエレクトロニクス特論		2		大山和宏
	電気応用工学特論		2		松尾敬二
	電気機器・パワーエレクトロニクス演習		2		大山和宏 松尾敬二
	応用物理学特論I		2	他	柏 浩司
	応用物理学特論II		2	他	中西真大



情報工学専攻（高専免(数学)・大学が独自に設定する科目）

施行規則に定める科目区分等							
科目区分	授業科目	単位数		共通開設	担当教員		
		必	選				
大学が独自に設定する科目	教科及び教科の指導法に関する科目	知能情報工学特論Ⅰ		2	同 (中・数学)	宮田考史	
		知能情報工学特論Ⅱ		2	同 (中・数学)	前田道治	
		知能情報工学特論Ⅲ		2	同 (中・数学)	中川正基	
		知能情報工学演習Ⅰ		2	同 (中・数学)	戸田航史	
		知能情報工学演習Ⅱ		2	同 (中・数学)	前田道治	
		知能情報工学演習Ⅲ		2	同 (中・数学)	正代隆義	
		知能システム工学特論Ⅰ		2	同 (中・数学)	山口 裕	
		知能システム工学特論Ⅱ		2	同 (中・数学)	山内寛行	
		知能システム工学演習Ⅰ		2	同 (中・数学)	家永貴史	
		知能システム工学演習Ⅱ		2	同 (中・数学)	山内寛行	
		メディア情報工学特論Ⅰ		2	同 (中・数学)	佐竹純二	
		メディア情報工学特論Ⅱ		2	同 (中・数学)	有吉哲也	
		メディア情報工学特論Ⅲ		2	同 (中・数学)	福本 誠	
		メディア情報工学演習Ⅰ		2	同 (中・数学)	佐竹純二	
		メディア情報工学演習Ⅱ		2	同 (中・数学)	有吉哲也	
		ソフトウェア工学特論Ⅰ		2	同 (中・数学)	馬場 謙介	
		ソフトウェア工学特論Ⅱ		2	同 (中・数学)	種田和正	
		ソフトウェア工学特論Ⅲ		2	同 (中・数学)	石原真紀夫	
		ソフトウェア工学演習		2	同 (中・数学)	馬場 謙介	
		応用解析Ⅰ		2	他	竹田寛志	
	応用解析Ⅱ		2	他	進藤久和		

情報工学専攻（中専免(数学)・大学が独自に設定する科目）

施行規則に定める科目区分等							
科目区分	授業科目	単位数		共通開設	担当教員		
		必	選				
大学が独自に設定する科目	教科及び教科の指導法に関する科目	知能情報工学特論Ⅰ		2	同 (高・数学)	宮田考史	
		知能情報工学特論Ⅱ		2	同 (高・数学)	前田道治	
		知能情報工学特論Ⅲ		2	同 (高・数学)	中川正基	
		知能情報工学演習Ⅰ		2	同 (高・数学)	戸田航史	
		知能情報工学演習Ⅱ		2	同 (高・数学)	前田道治	
		知能情報工学演習Ⅲ		2	同 (高・数学)	正代隆義	
		知能システム工学特論Ⅰ		2	同 (高・数学)	山口 裕	
		知能システム工学特論Ⅱ		2	同 (高・数学)	山内寛行	
		知能システム工学演習Ⅰ		2	同 (高・数学)	家永貴史	
		知能システム工学演習Ⅱ		2	同 (高・数学)	山内寛行	
		メディア情報工学特論Ⅰ		2	同 (高・数学)	佐竹純二	
		メディア情報工学特論Ⅱ		2	同 (高・数学)	有吉哲也	
		メディア情報工学特論Ⅲ		2	同 (高・数学)	福本 誠	
		メディア情報工学演習Ⅰ		2	同 (高・数学)	佐竹純二	
		メディア情報工学演習Ⅱ		2	同 (高・数学)	有吉哲也	
		ソフトウェア工学特論Ⅰ		2	同 (高・数学)	馬場 謙介	
		ソフトウェア工学特論Ⅱ		2	同 (高・数学)	種田和正	
		ソフトウェア工学特論Ⅲ		2	同 (高・数学)	石原真紀夫	
		ソフトウェア工学演習		2	同 (高・数学)	馬場 謙介	
		応用解析Ⅰ		2	他	竹田寛志	
		応用解析Ⅱ		2	他	進藤久和	

情報通信工学専攻（高専免(数学)・大学が独自に設定する科目）

施行規則に定める科目区分等						
科目区分	授業科目	単位数		共通開設	担当教員	
		必	選			
大学が独自に設定する科目	教科及び教科の指導法に関する科目	情報伝送特論Ⅰ		2	同 (中・数学)	中嶋徳正
		情報伝送特論Ⅱ		2	同 (中・数学)	中嶋徳正
		情報伝送特論Ⅲ		2	同 (中・数学)	前田 洋
		情報伝送工学演習		2	同 (中・数学)	前田 洋
		環境電磁工学特論Ⅰ		2	同 (中・数学)	内田法彦
		環境電磁工学特論Ⅱ		2	同 (中・数学)	渡辺仰基
		環境電磁工学特論Ⅲ		2	同 (中・数学)	藤崎清孝
		電磁界解析演習		2	同 (中・数学)	中村龍史
		システム情報特論Ⅰ		2	同 (中・数学)	池田 誠
		システム情報特論Ⅱ		2	同 (中・数学)	松尾慶太
		信号処理特論Ⅰ		2	同 (中・数学)	—
		信号処理特論Ⅱ		2	同 (中・数学)	—
		応用数学特論Ⅲ		2	同 (中・数学)	工藤桃成
		応用数学特論Ⅳ		2	同 (中・数学)	工藤桃成
		応用解析Ⅰ		2	他	竹田寛志
		応用解析Ⅱ		2	他	進藤久和

情報通信工学専攻（中専免(数学)・大学が独自に設定する科目）

施行規則に定める科目区分等					
科目区分	授業科目	単位数		共通開設	担当教員
		必	選		
大学が独自に設定する科目	教科及び教科の指導法に関する科目				
	情報伝送特論Ⅰ		2	同 (高・数学)	中嶋徳正
	情報伝送特論Ⅱ		2	同 (高・数学)	中嶋徳正
	情報伝送特論Ⅲ		2	同 (高・数学)	前田 洋
	情報伝送工学演習		2	同 (高・数学)	前田 洋
	環境電磁工学特論Ⅰ		2	同 (高・数学)	内田法彦
	環境電磁工学特論Ⅱ		2	同 (高・数学)	渡辺仰基
	環境電磁工学特論Ⅲ		2	同 (高・数学)	藤崎清孝
	電磁界解析演習		2	同 (高・数学)	中村龍史
	システム情報特論Ⅰ		2	同 (高・数学)	池田 誠
	システム情報特論Ⅱ		2	同 (高・数学)	松尾慶太
	信号処理特論Ⅰ		2	同 (高・数学)	—
	信号処理特論Ⅱ		2	同 (高・数学)	—
	応用数学特論Ⅲ		2	同 (高・数学)	工藤桃成
	応用数学特論Ⅳ		2	同 (高・数学)	工藤桃成
	応用解析Ⅰ		2	他	竹田寛志
応用解析Ⅱ		2	他	進藤久和	

情報システム工学専攻（高専免(情報)・大学が独自に設定する科目）

施行規則に定める科目区分等					
科目区分	授業科目	単位数		共通開設	担当教員
		必	選		
大学が独自に設定する科目	計測制御システム工学特論 I		2		木室義彦
	計測制御システム工学演習		2		森園哲也
	人工知能特論		2		作田 誠
	非線形システム特論		2		山口明宏
	量子情報特論		2		丸山 勲
	画像情報処理特論		2		山本貴弘
	数理情報システム工学演習		2		菊田俊幸
	生体情報計測工学特論		2		田村かおり
	情報システム工学演習 I		2		利光和彦 吉田耕一 下戸 健 木室義彦 森園哲也 田村かおり
	情報システム工学演習 II		2		徳安達士 山口明宏 作田 誠 丸山 勲 山本貴弘 菊田俊幸 李 知炯
	情報数理 I		2	他	福永知則
	情報数理 II		2	他	山盛厚伺
	インターネット工学特論 I		2	他	石田智行
	インターネット工学特論 II		2	他	石田智行
	マルチメディア工学特論 II		2	他	山元規靖

システムマネジメント専攻（高専免(情報)・大学が独自に設定する科目）

施行規則に定める科目区分等						
科目区分	授業科目	単位数		共通開設	担当教員	
		必	選			
大学が独自に設定する科目	教科及び教科の指導法に関する科目	経営システム工学演習		2		木村富也
	ビジネスシステム特論			2		傅 靖
	ビジネスシステム演習			2		宋 宇
	経営情報学特論			2		小林 稔
	経営情報学演習			2		田嶋拓也
	生産管理システム工学特論			2		高橋 啓
	生産管理システム工学演習			2		高橋 啓
	数理システム特論			2		井口修一
	数理システム演習			2		小杉卓裕
	データサイエンス特論			2		佐藤大輔
	データサイエンス演習			2		藤岡寛之
	応用情報システム工学特論			2		神辺圭一
	応用情報システム工学演習			2		クラ エリス
	情報メディア工学特論Ⅰ			2		前原秀明
	情報メディア工学特論Ⅱ			2		竹之内宏
	情報メディア工学演習Ⅰ			2		前原秀明
	情報メディア工学演習Ⅱ			2		竹之内宏
	情報数理Ⅰ			2	他	福永知則
	情報数理Ⅱ			2	他	山盛厚伺