

様式第2号(概要) (学部学科等の課程)

認定を受けようとする大学の課程の概要

大学名	千葉工業大学(学部学科等の課程)							
設置者名	学校法人千葉工業大学							
大学の位置	千葉県習志野市芝園2丁目1番1号 千葉県習志野市津田沼2丁目17番1号							
学部名	学科等名	入学定員	設置年度	認定を受けようとする 免許状の種類 (免許教科・領域)	現在認定を受けている免許状の種類(免許教科・領域) (認定年度)			
					幼・小	中・高	特支	養教・栄教
工学部	機械工学科	140	平成28年度			高一種免(工業) (令和元年度)		
	機械電子創成工学科	110	平成28年度			高一種免(工業) (令和元年度)		
	先端材料工学科	110	平成28年度			高一種免(工業) (令和元年度)		
	電気電子工学科	140	平成28年度			高一種免(工業) (令和元年度)		
	応用化学科	110	平成28年度			中一種免(理科) (令和元年度) 高一種免(理科) (令和元年度)		
創造工学部	都市環境工学科	110	平成28年度			高一種免(工業) (令和元年度)		
情報科学部	情報工学科	—	平成13年度			中一種免(数学) (令和元年度) 高一種免(数学) 高一種免(情報) (令和元年度)		
	情報ネットワーク学科	—	平成13年度			中一種免(数学) (令和元年度) 高一種免(数学) 高一種免(情報) (令和元年度)		
情報変革科学部	情報工学科	120	令和6年度	中一種免(数学) 高一種免(数学) 高一種免(情報)				
	認知情報科学科	120	令和6年度	中一種免(数学) 高一種免(数学) 高一種免(情報)				
	高度応用情報科学科	120	令和6年度	中一種免(数学) 高一種免(数学) 高一種免(情報)				
社会システム科学部	経営情報科学科	—	平成13年度			中一種免(数学) (令和元年度) 高一種免(数学) 高一種免(工業) 高一種免(商業) (令和元年度)		
	プロジェクトマネジメント学科	—	平成13年度			中一種免(数学) (令和元年度) 高一種免(数学) 高一種免(情報) (令和元年度)		
未来変革科学部	経営デザイン科学科	100	令和6年度	高一種免(情報)				
入学定員合計		1180						
備考	<p>・情報変革科学部情報工学科、情報変革科学部認知情報科学科、情報変革科学部高度応用情報科学科及び未来変革科学部経営デザイン科学科は、情報科学部情報工学科、情報科学部情報ネットワーク学科並びに社会システム科学部経営情報科学科、社会システム科学部プロジェクトマネジメント学科を改組し、現在、設置届出中である。(令和6年度設置)</p> <p>・上記に伴い、情報科学部情報工学科、情報科学部情報ネットワーク学科及び社会システム科学部経営情報科学科、社会システム科学部プロジェクトマネジメント学科は、取り下げ届提出予定である。</p>							

様式第2号（中・教科及び教科の指導法に関する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（中・教科及び教科の指導法に関する科目）												
認定を受けようとする学部・学科等	情報変革科学部	情報工学科	入学定員 120	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 教科及び教科の指導法に関する科目 28単位				2. 学 位 学 士（工学）		3. 学位又は学科の分野 工学関係		
認定を受けようとする免許状の種類（免許教科）	施行規則に定める科目区分等		左記に対応する開設授業科目				教職専任教員				備考	
	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		教授	准教授	講師		助教
				必修	選択	学校種等	学科等					
中一種免 (数学)	教 科 に 及 び 関 す る の 専 門 的 事 項	代数学	線形代数特論	2		高 (数学)	同					
			初等整数論	2		高 (数学)	同					
			線形代数基礎	2		高 (数学)	同					
			線形代数応用	2		高 (数学)	同					
			離散数学	2		高 (数学)	同					
	幾何学	幾何学1	2			他					全学共通科目	
		幾何学2	2			他					全学共通科目	
		グラフィックス	2		高 (数学)	同	中村 直人					
	解析学	解析学1	2			他					全学共通科目	
		解析学2	2			他					全学共通科目	
		数学基礎	2		高 (数学)	同						
		微分積分	2		高 (数学)	同						
		微分方程式	2		高 (数学)	同						
		応用解析	2		高 (数学)	同						
		数値解析	2		高 (数学)	同						
システム理論	2		高 (数学)	同			関根 晃太					
「確率論、統計学」	確率統計	2		高 (数学)	同							
	統計解析	2		高 (数学)	同							
コンピュータ	アジャイルワーク1	2		高 (数学)	同					三木 大輔		
	アジャイルワーク2	2		高 (数学)	同	前川 仁孝						
	情報理論	2		高 (数学)	同							
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（情報通信技術の活用を含む。）	数学科教育法1	2			他					全学共通科目		
	数学科教育法2	2			他					全学共通科目		
	数学科教育法3	2			他					全学共通科目		
	数学科教育法4	2			他					全学共通科目		
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数						44単位						
B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数 (他学科等の科目をあてる場合の単位数を含む。)						8単位						
C. 教員の免許状取得のための必修科目 (選択必修科目の単位数を含む)						28単位						
D. 教員の免許状取得のための選択科目						24単位						
●教職専任教員数（教科に関する専門的事項）						4人						
●教職必要専任教員数(教科に関する専門的事項)						3人						

※教職専任教員数（合計）には「各教科の指導法（情報機器及び教材の活用を含む。）」の教職専任教員は含まないこと。

様式第2号（高・教科及び教科の指導法に関する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（高・教科及び教科の指導法に関する科目）												
認定を受けようとする学部・学科等	情報変革科学部	情報工学科	入学定員 120	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 教科及び教科の指導法に関する科目 24単位				2. 学 位 学 士（工学）		3. 学位又は学科の分野 工学関係		
認定を受けようとする免許状の種類（免許教科）	施行規則に定める科目区分等		左記に対応する開設授業科目				教職専任教員				備考	
	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		教授	准教授	講師		助教
				必修	選択	学校種等	学科等					
高一種免 (数学)	教 科 に 及 び 関 す る 専 門 的 事 項	代数学	線形代数特論	2		中 (数学)	同					
			初等整数論	2		中 (数学)	同					
			線形代数基礎	2		中 (数学)	同					
			線形代数応用	2		中 (数学)	同					
			離散数学	2		中 (数学)	同					
	幾何学	幾何学1	2			他					全学共通科目	
		幾何学2	2			他					全学共通科目	
		グラフィックス	2		中 (数学)	同	中村 直人					
	解析学	解析学1	2			他					全学共通科目	
		解析学2	2			他					全学共通科目	
		数学基礎	2		中 (数学)	同						
		微分積分	2		中 (数学)	同						
		微分方程式	2		中 (数学)	同						
		応用解析	2		中 (数学)	同						
数値解析		2		中 (数学)	同							
システム理論	2		中 (数学)	同		関根 晃太						
数理モデリング	2		中 (数学)	同		(関根 晃太)						
「確率論、統計学」	確率統計	2		中 (数学)	同							
	統計解析	2		中 (数学)	同							
	コンピュータ	2		中 (数学)	同					三木 大輔		
コンピュータ	アジャイルワーク1	2		中 (数学)	同							
	アジャイルワーク2	2		中 (数学)	同	前川 仁孝						
	情報理論	2		中 (数学)	同							
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（情報通信技術の活用を含む。）	数学科教育法1	2			他					全学共通科目		
	数学科教育法2	2			他					全学共通科目		
	数学科教育法3	2			他					全学共通科目		
	数学科教育法4	2			他					全学共通科目		
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数				44単位				●教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 4人				
B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数（他学科等の科目をあてる場合の単位数を含む。）				8単位				●必要教職専任教員数(教科に関する専門的事項) 3人				
C. 教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む）				24単位								
D. 教員の免許状取得のための選択科目				28単位								

※教職専任教員数（合計）には「各教科の指導法（情報機器及び教材の活用を含む。）」の教職専任教員は含まないこと。

様式第2号（高・教科及び教科の指導法に関する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（高・教科及び教科の指導法に関する科目）																
認定を受けようとする学部・学科等	情報変革科学部	情報工学科	入学定員 120	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 教科及び教科の指導法に関する科目 24単位				2. 学 位 学 士（工学）		3. 学位又は学科の分野 工学関係						
認定を受けようとする免許状の種類（免許教科）	施行規則に定める科目区分等		左記に対応する開設授業科目				教職専任教員				備考					
	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		教授	准教授	講師		助教				
高一種免 （情報）	教 科 に 関 す る 指 導 法 に 関 す る 科 目	教 科 に 関 す る 事 項	情報社会（職業に関する内容を含む。）・情報倫理	情報工学概論	2				武田 善行			全学共通科目				
							技術者倫理	2								
							クリティカルエンジニアリング	2			佐波 孝彦					
							情報と職業	2			他					
						コンピュータ・情報処理	ソフトウェア工学	2					(武田 善行)			
							アルゴリズムとデータ構造	2								
							高性能計算	2								
							論理回路	2			鎌倉 浩嗣					
							オペレーティングシステム	2								
							ハッカソン1	2			(佐波 孝彦)		有本(崇) 泰子			
		ハッカソン2	2													
		プログラミング言語	2						須田 宇宙							
		Webプログラミング	2						(須田 宇宙)							
		データサイエンス	2								(有本(崇) 泰子)					
		情報システム	データベース	2					(武田 善行)							
			人工知能	2												
			機械学習	2			信川 創									
			フィジカルコンピューティング	2			(信川 創)									
		情報通信ネットワーク	データ通信	2					(武田 善行)							
			デジタル信号処理	2			(鎌倉 浩嗣)									
			デジタル通信	2			(佐波 孝彦)									
			クラウドコンピューティング	2												
		マルチメディア表現・マルチメディア技術	メディア処理	2							(有本(崇) 泰子)					
			ビジュアル情報処理	2												
			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（情報通信技術の活用を含む。）	情報科教育法1	2			他					全学共通科目				
			情報科教育法2	2			他					全学共通科目				
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数				50単位				●教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 6人								
B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数（他学科等の科目をあてる場合の単位数を含む。）				2単位				●必要教職専任教員数(教科に関する専門的事項) 4人								
C. 教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む）				34単位												
D. 教員の免許状取得のための選択科目				20単位												

※教職専任教員数（合計）には「各教科の指導法（情報機器及び教材の活用を含む。）」の教職専任教員は含まないこと。

様式第2号(中・教科及び教科の指導法に関する科目)

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織(中・教科及び教科の指導法に関する科目)												
認定を受けようとする学部・学科等	情報変革科学部	認知情報科学科	入学定員 120	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 教科及び教科の指導法に関する科目 28単位				2. 学位 学士(工学)		3. 学位又は学科の分野 工学関係		
認定を受けようとする免許状の種類(免許教科)	施行規則に定める科目区分等		左記に対応する開設授業科目				教職専任教員				備考	
	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		教授	准教授	講師		助教
				必修	選択	学校種等	学科等					
中一種免 (数学)	教科及び関係する専門的に関する科目	代数学	線形代数特論	2		高(数学)	同					
			初等整数論	2		高(数学)	同					
			線形代数基礎		2		高(数学)	同				
			線形代数応用		2		高(数学)	同				
			離散数学		2		高(数学)	同				
		幾何学	幾何学1	2			他					
			幾何学2	2			他					
		解析学	グラフィックス		2			高(数学)	同	長谷川 為春		
			解析学1	2			他					
			解析学2	2			他					
数学基礎	2				高(数学)	同						
微分積分			2		高(数学)	同						
「確率論、統計学」	微分方程式		2		高(数学)	同						
	応用解析		2		高(数学)	同						
コンピュータ	確率統計	2			高(数学)	同						
	統計解析		2		高(数学)	同			山崎 治			
	認知科学基礎2		2		高(数学)	同						
	プログラミング演習	2			高(数学)	同		(山崎 治)				
	認知情報科学演習		2		高(情報)	同		(長谷川 為春)				
各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。)	マルチメディア基礎2		2		高(情報)	同						
	マシンラーニング		2		高(数学)	同	今井 順一					
	データマイニング		2		高(数学)	同			眞部 雄介			
			2		高(数学)	同			(眞部 雄介)			
			2		高(情報)	同						
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(情報通信技術の活用を含む。)			数学科教育法1	2			他					
			数学科教育法2	2			他					
			数学科教育法3	2			他					
			数学科教育法4	2			他					
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数						44単位		●教職専任教員数(教科に関する専門的事項)			4人	
B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数(他学科等の科目をあてる場合の単位数を含む。)						8単位		●必要教職専任教員数(教科に関する専門的事項)			3人	
C. 教員の免許状取得のための必修科目(選択必修科目の単位数を含む)						28単位						
D. 教員の免許状取得のための選択科目						24単位						

※教職専任教員数(合計)には「各教科の指導法(情報機器及び教材の活用を含む。)」の教職専任教員は含まないこと。

様式第2号（高・教科及び教科の指導法に関する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（高・教科及び教科の指導法に関する科目）													
認定を受けようとする学部・学科等	情報変革科学部	認知情報科学科	入学定員 120	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 教科及び教科の指導法に関する科目 24単位				2. 学位 学士（工学）		3. 学位又は学科の分野 工学関係			
認定を受けようとする免許状の種類（免許教科）	施行規則に定める科目区分等		左記に対応する開設授業科目				教職専任教員				備考		
	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		教授	准教授		講師	助教
高一種免 （数学）	教 科 に 関 す る 専 門 的 事 項	代数学	線形代数特論		2	中 (数学)	同						
										初等整数論		2	中 (数学)
			線形代数基礎		2	中 (数学)	同						
			線形代数応用		2	中 (数学)	同						
			離散数学		2	中 (数学)	同						
		幾何学	幾何学1		2		他					全学科共通科目 全学科共通科目	
			幾何学2		2		他						
			グラフィックス		2	中 (数学)	同		長谷川 為春				
		解析学	解析学1		2		他					全学科共通科目 全学科共通科目	
			解析学2		2		他						
			数学基礎		2		中 (数学)	同					
			微分積分		2		中 (数学)	同					
			微分方程式 応用解析		2		中 (数学)	同					
		「確率論、統計学」	確率統計		2	中 (数学)	同						
			統計解析		2	中 (数学)	同			山崎 治			
			認知科学基礎2		2	中 (数学)	同						
		コンピュータ	プログラミング演習		2	中 (数学)	同			(山崎 治)			
			認知情報科学演習		2	高 (情報)	同			(長谷川 為春)			
			マルチメディア基礎2		2	中 (数学)	同		今井 順一				
			マシンラーニング		2	中 (数学)	同			眞部 雄介			
			データマイニング		2	中 (数学)	高 (情報)	同		(眞部 雄介)			
		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（情報通信技術の活用を含む。）	数学科教育法1		2		他					全学科共通科目 全学科共通科目 全学科共通科目 全学科共通科目	
			数学科教育法2		2		他						
			数学科教育法3		2		他						
			数学科教育法4		2		他						
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数					44単位			●教職専任教員数（教科に関する専門的事項）					4人
B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数（他学科等の科目をあてる場合の単位数を含む。）					8単位			●必要教職専任教員数（教科に関する専門的事項）					3人
C. 教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む）					24単位								
D. 教員の免許状取得のための選択科目					28単位								

※教職専任教員数（合計）には「各教科の指導法（情報機器及び教材の活用を含む。）」の教職専任教員は含まないこと。

様式第2号（高・教科及び教科の指導法に関する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（高・教科及び教科の指導法に関する科目）														
認定を受けようとする学部・学科等	情報変革科学部	認知情報科学科	入学定員 120	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 教科及び教科の指導法に関する科目 24単位				2. 学 位 学 士（工学）		3. 学位又は学科の分野 工学関係				
認定を受けようとする免許状の種類（免許教科）	施行規則に定める科目区分等		左記に対応する開設授業科目				教職専任教員				備考			
	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		教授	准教授	講師		助教		
高一種免 （情報）	教 科 及 び 関 係 する 指 導 法 的 事 項 目	情報社会（職業に関する内容を含む。）・情報倫理	認知科学概論	2				高木 彩				全学共通科目		
			情報科学概論	2				高橋（天木） 曉子			多胡 輝一			
			プロジェクトマネジメント		2			小笠原 秀人						
			情報と職業	2			他							
			コンピュータ・情報処理	ソフトウェア基礎 1	2				（高橋（天木） 曉子）					
				ソフトウェア基礎 2	2				（小笠原 秀人）					
				ヒューマンコンピュータインタラクション		2								
				ソフトウェア工学		2			（小笠原 秀人）					
				データマイニング		2		中・高（数学）	同					
				センシングとIoT		2			（藤田 茂）					
自然言語処理		2								（多胡 輝一）				
プログラミング演習	2			中・高（数学）	同	（藤田 茂）								
認知情報科学演習	2			中・高（数学）	同	國宗 永佳								
情報システム	認知情報科学実験 1	2				（小笠原 秀人）				（多胡 輝一）				
	認知情報科学実験 2	2				（高木 彩）								
	人工知能基礎 1	2				（高橋（天木） 曉子）								
	人工知能基礎 2		2							（多胡 輝一）				
情報通信ネットワーク	ネットワーク基礎 1	2				（藤田 茂）								
	ネットワーク基礎 2	2				（國宗 永佳）								
	ネットワーク応用		2			（國宗 永佳）								
マルチメディア表現・マルチメディア技術	コンピュータビジョン	2												
	マルチメディア基礎 1	2												
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（情報通信技術の活用を含む。）		情報科教育法1	2			他					全学科共通科目			
		情報科教育法2	2			他					全学科共通科目			
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数				44単位				●教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 6人						
B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数（他学科等の科目をあてる場合の単位数を含む。）				2単位				●必要教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 4人						
C. 教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む）				32単位										
D. 教員の免許状取得のための選択科目				16単位										

※教職専任教員数（合計）には「各教科の指導法（情報機器及び教材の活用を含む。）」の教職専任教員は含まないこと。

様式第2号(中・教科及び教科の指導法に関する科目)

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織(中・教科及び教科の指導法に関する科目)												
認定を受けようとする学部・学科等	情報変革科学部	高度応用情報科学科	入学定員 120	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 教科及び教科の指導法に関する科目 28単位				2. 学位 学士(工学)		3. 学位又は学科の分野 工学関係		
認定を受けようとする免許状の種類(免許教科)	施行規則に定める科目区分等		左記に対応する開設授業科目				教職専任教員				備考	
	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		教授	准教授	講師		助教
				必修	選択	学校種等	学科等					
中一種免 (数学)	教 科 及 び 関 連 の 指 導 法 に 関 する 事 項	代数学	線形代数特論	2		高 (数学)	同	山口 智	喜多村 正仁 (喜多村 正仁)			全学共通科目 全学共通科目 全学共通科目 全学共通科目 全学共通科目 全学共通科目 全学共通科目 全学共通科目
			初等整数論	2		高 (数学)	同					
			線形代数基礎	2		高 (数学)	同					
			線形代数応用	2		高 (数学)	同					
			離散数学	2		高 (数学)	同					
			情報数学1	2		高 (数学)	同					
			情報数学2	2		高 (数学)	同					
		幾何学	幾何学1	2			他					
			幾何学2	2			他					
		解析学	解析学1	2			他					
			解析学2	2			他					
			数学基礎	2			高 (数学)	同				
			微分積分	2			高 (数学)	同				
			微分方程式	2			高 (数学)	同				
応用解析	2				高 (数学)	同	徐 春暉					
「確率論、統計学」	確率統計	2			高 (数学)	同						
	統計解析	2			高 (数学)	同						
	社会数理モデリング	2			高 (数学)	同		(喜多村 正仁)				
	金融工学	2			高 (数学)	同	(徐 春暉)					
コンピュータ	NWプログラミング基礎演習	2			高 (数学)	同	屋代 智之					
	NWプログラミング応用演習	2			高 (数学)	同	(屋代 智之)					
	機械学習基礎	2			高 (数学)	同	(山口 智)					
	機械学習応用	2			高 (数学)	同	(山口 智)					
	データサイエンス入門	2			高 (数学)	同	(徐 春暉)					
データサイエンス演習	2			高 (情報)	同	(徐 春暉)	矢吹 太郎					
	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(情報通信技術の活用を含む。)	数学科教育法1	2			他						
		数学科教育法2	2			他						
		数学科教育法3	2			他						
		数学科教育法4	2			他						

- 単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数 52単位
 B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数(他学科等の科目をあてる場合の単位数を含む。) 8単位
 C. 教員の免許状取得のための必修科目(選択必修科目の単位数を含む) 34単位
 D. 教員の免許状取得のための選択科目 26単位

- 教職専任教員数(教科に関する専門的事項) 5人
 ●必要教職専任教員数(教科に関する専門的事項) 3人

※教職専任教員数(合計)には「各教科の指導法(情報機器及び教材の活用を含む。)」の教職専任教員は含まないこと。

様式第2号（高・教科及び教科の指導法に関する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（高・教科及び教科の指導法に関する科目）													
認定を受けようとする学部・学科等	情報変革科学部	高度応用情報科学科	入学定員 120	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 教科及び教科の指導法に関する科目 24単位				2. 学 位 学 士（工学）		3. 学位又は学科の分野 工学関係			
認定を受けようとする免許状の種類（免許教科）	施行規則に定める科目区分等		左記に対応する開設授業科目				教職専任教員				備考		
	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		教授	准教授	講師		助教	
高一種免 （数学）	教 科 及 び 関 連 の 専 門 的 事 項 に 関 する 科 目	代数学	線形代数特論	2		中 （数学）	同	山口 智	喜多村 正仁 （喜多村 正仁）				
			初等整数論	2		中 （数学）	同						
			線形代数基礎	2		中 （数学）	同						
			線形代数応用	2		中 （数学）	同						
			離散数学	2	2	中 （数学）	同						
			情報数学1	2	2	中 （数学）	同						
			情報数学2	2	2	中 （数学）	同						
		幾何学	幾何学1	2			他						全学共通科目
			幾何学2	2			他						全学共通科目
			解析学	解析学1	2			他					
解析学2	2				他					全学共通科目			
数学基礎	2				中 （数学）	同	徐 春暉						
微分積分	2	2		中 （数学）	同								
微分方程式	2	2		中 （数学）	同								
応用解析	2	2		中 （数学）	同								
数理モデリング	2	2	中 （数学）	同									
確率統計	2		中 （数学）	同									
「確率論、統計学」	統計解析	2			中 （数学）	同	（喜多村 正仁） （徐 春暉）						
	社会数理モデリング	2	2	中 （数学）	同								
	金融工学	2	2	中 （数学）	同								
	コンピュータ	NWプログラミング基礎演習	2			中 （数学）					同	屋代 智之 （屋代 智之） （山口 智） （山口 智） （徐 春暉） （徐 春暉）	
NWプログラミング応用演習		2			中 （数学）	同							
機械学習基礎		2	2	中 （数学）	同								
機械学習応用		2	2	中 （数学）	同								
データサイエンス入門		2	2	中 （数学）	同								
データサイエンス	データサイエンス演習	2	2	高 （情報） 中 （数学） 高 （情報）	同	（徐 春暉）	矢吹 太郎						
	教科及び教科の指導法に関する科目	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											
各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）	数学科教育法1	2			他						全学共通科目		
	数学科教育法2	2			他						全学共通科目		
	数学科教育法3	2	2		他						全学共通科目		
	数学科教育法4	2	2		他						全学共通科目		
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数						52単位		●教職専任教員数（教科に関する専門的事項）			5人		
B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数（他学科等の科目をあてる場合の単位数を含む。）						8単位		●必要教職専任教員数（教科に関する専門的事項）			3人		
C. 教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む）						30単位							
D. 教員の免許状取得のための選択科目						30単位							

※教職専任教員数（合計）には「各教科の指導法（情報機器及び教材の活用を含む。）」の教職専任教員は含まないこと。

様式第2号（高・教科及び教科の指導法に関する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（高・教科及び教科の指導法に関する科目）													
認定を受けようとする学部・学科等	情報変革科学部	高度応用情報科学科	入学定員 120	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 教科及び教科の指導法に関する科目 24単位				2. 学 位 学 士（工学）		3. 学位又は学科の分野 工学関係			
認定を受けようとする免許状の種類（免許教科）	施行規則に定める科目区分等		左記に対応する開設授業科目				教職専任教員				備考		
	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		教授	准教授	講師		助教	
				必修	選択	学校種等	学科等						
高一種免 (情報)	教 科 及 び 関 連 の 指 導 法 に 関 す る 事 項 目	情報社会（職業に関する内容を含む。）・情報倫理	情報リテラシ	2								全学共通科目	
			高度応用情報科学概論1	2				熊本 忠彦 滝 聖子 西松 研 (熊本 忠彦) (滝 聖子) (西松 研)	原 英樹 (原 英樹)		中川 泰宏 (中川 泰宏)		
			高度応用情報科学概論2	2									
			情報と職業	2			他						
		コンピュータ・情報処理	ICT基礎	2					(熊本 忠彦)				
			データ構造とアルゴリズム	2									
			情報メディア基礎	2									
			データサイエンス入門	2			中・高(数学)	同					
			データサイエンス演習	2			中・高(数学)	同					
		情報システム	データベース	2						(原 英樹)			
			OSとシステムソフトウェア	2						(原 英樹)			
		情報通信ネットワーク	情報ネットワーク	2					(西松 研)				
			LAN	2									
			Webプログラミング基礎実験	2					(熊本 忠彦)	(原 英樹)			
			Webプログラミング応用実験	2					(熊本 忠彦)		(中川 泰宏)		
クラウドコンピューティング	2								(中川 泰宏)				
クラウド構築演習	2								(中川 泰宏)				
IoTシステム	2												
IoTシステム構築実験	2								(中川 泰宏)				
サイバーセキュリティ	2					(西松 研)							
マルチメディア表現・マルチメディア技術	マルチメディア情報処理	2					(滝 聖子)						
	サイバーセキュリティ実験	2					(西松 研)						
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（情報通信技術の活用を含む。）		情報科教育法1	2				他				全学共通科目		
		情報科教育法2	2				他				全学共通科目		

- 単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数 46単位
- B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数 (他学科等の科目をあてる場合の単位数を含む。) 2単位
- C. 教員の免許状取得のための必修科目 (選択必修科目の単位数を含む) 24単位
- D. 教員の免許状取得のための選択科目 26単位

- 教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 5人
- 必要教職専任教員数(教科に関する専門的事項) 4人

※教職専任教員数(合計)には「各教科の指導法(情報機器及び教材の活用を含む。)」の教職専任教員は含めないこと。

様式第2号（高・教科及び教科の指導法に関する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（高・教科及び教科の指導法に関する科目）													
認定を受けようとする学部・学科等	未来変革科学部	経営デザイン科学科	入学定員 100	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 教科及び教科の指導法に関する科目 24単位				2. 学 位 学 士（工学）		3. 学位又は学科の分野 工学関係			
認定を受けようとする免許状の種類（免許教科）	施行規則に定める科目区分等		左記に対応する開設授業科目				教職専任教員				備考		
	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		教授	准教授	講師		助教	
高一種免（情報）	教 科 及 び 関 係 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	知識社会のマネジメント	2				関 研一 加藤 和彦				全学共通科目	
			プロジェクトマネジメント	2									
			情報と職業	2			他						
			コンピュータ・情報処理	データサイエンスⅠ	2				下村 道夫 (下村 道夫)				
				データサイエンスⅡ	2				白井 裕 (白井 裕)				
				データサイエンスⅢ	2				秋葉 知昭				
				データサイエンスⅣ	2								
				データサイエンスの線形代数	2								
				コンピュータサイエンス入門	2								
				情報処理基礎	2				(下村 道夫)				
				データサイエンスとデータベース	2				(秋葉 知昭)				
				フィールド情報学	2								
				ソフトウェア開発の定量化技法	2								
			情報数学	2									
データサイエンスの統計解析	2				(秋葉 知昭)								
情報システム	経営情報システム	2											
	意思決定の数理	2				(秋葉 知昭)							
	情報ネットワーク	2											
情報通信ネットワーク	IoT技術活用論	2				新谷 幸弘							
	情報とセキュリティ	2											
マルチメディア表現・マルチメディア技術	デジタルコンテンツクリエイション	2				(加藤 和彦)							
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（情報通信技術の活用を含む。）			情報科教育法1	2			他				全学共通科目		
			情報科教育法2	2			他				全学共通科目		
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数				42単位				●教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 6人					
B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数（他学科等の科目をあてる場合の単位数を含む。）				2単位				●必要教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 4人					
C. 教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む）				24単位									
D. 教員の免許状取得のための選択科目				22単位									

※教職専任教員数（合計）には「各教科の指導法（情報機器及び教材の活用を含む。）」の教職専任教員は含まないこと。

様式第2号 (大学が独自に設定する科目)							
認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織 (中・大学が独自に設定する科目)							
認定を受けようとする学部・学科等	情報変革科学部	情報工学科	入学定員 120	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 大学が独自に設定する科目 4単位	2. 学 位 学士(工学)	3. 学位又は学科の分野 工学関係	
認定を受けようとする免許状の種類	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目		備考			
		授業科目	単位数				
			必修	選択			
中一種免 (数学)	大学が独自に設定する科目	介護体験入門		1	「大学が独自に設定する科目」の選択科目又は最低修得単位数を超えて履修した「教科及び教科の指導法に関する科目」又は「教育の基礎的理解に関する科目」「道徳、総合的な学習(探究)の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」「教育実践に関する科目」について、併せて4単位以上を修得		
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目 (選択必修科目の単位数を含む)			0単位			
	・教員の免許状取得のための選択科目			1単位			
	・他の科目区分の単位数のうち最低修得単位数を超えている単位数の合計			29単位			

様式第2号（大学が独自に設定する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（高・大学が独自に設定する科目）						
認定を受けようとする学部・学科等	情報変革科学部	情報工学科	入学定員 120	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 大学が独自に設定する科目 12単位	2. 学 位 学士（工学）	3. 学位又は学科の分野 工学関係
認定を受けようとする免許状の種類	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目		備考		
		授業科目	単位数			
高一種免 (数学)	大学が独自に設定する科目		道徳教育の理論と実践		2	最低修得単位数を超えて履修した「教科及び教科の指導法に関する科目」又は「教育の基礎的理解に関する科目」「道徳、総合的な学習（探究）の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」「教育実践に関する科目」について、併せて12単位以上を修得
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む）			0単位		
	・教員の免許状取得のための選択科目			0単位		
	・他の科目区分の単位数のうち最低修得単位数を超えている単位数の合計			35単位		

様式第2号（大学が独自に設定する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（高・大学が独自に設定する科目）						
認定を受けようとする学部・学科等	情報変革科学部	情報工学科	入学定員 120	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 大学が独自に設定する科目 12単位	2. 学 位 学士（工学）	3. 学位又は学科の分野 工学関係
認定を受けようとする免許状の種類	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目		備考		
		授業科目	単位数			
高一種免 (情報)	大学が独自に設定する科目		道徳教育の理論と実践		2	最低修得単位数を超えて履修した「教科及び教科の指導法に関する科目」又は「教育の基礎的理解に関する科目」「道徳、総合的な学習（探究）の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」「教育実践に関する科目」について、併せて12単位以上を修得
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む）			0単位		
	・教員の免許状取得のための選択科目			0単位		
	・他の科目区分の単位数のうち最低修得単位数を超えている単位数の合計			37単位		

様式第2号（大学が独自に設定する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（中・大学が独自に設定する科目）						
認定を受けようとする学部・学科等	情報変革科学部	認知情報科学科	入学定員 120	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 大学が独自に設定する科目 4単位	2. 学 位 学士(工学)	3. 学位又は学科の分野 工学関係
認定を受けようとする免許状の種類	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目		備考		
		授業科目	単位数			
中一種免 (数学)	大学が独自に設定する科目		介護体験入門		1	「大学が独自に設定する科目」の選択科目又は最低修得単位数を超えて履修した「教科及び教科の指導法に関する科目」又は「教育の基礎的理解に関する科目」「道徳、総合的な学習（探究）の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」「教育実践に関する科目」について、併せて4単位以上を修得
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む）			0単位		
	・教員の免許状取得のための選択科目			1単位		
	・他の科目区分の単位数のうち最低修得単位数を超えている単位数の合計			29単位		

様式第2号（大学が独自に設定する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（高・大学が独自に設定する科目）						
認定を受けようとする学部・学科等	情報変革科学部	認知情報科学科	入学定員 120	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 大学が独自に設定する科目 12単位	2. 学 位 学士（工学）	3. 学位又は学科の分野 工学関係
認定を受けようとする免許状の種類	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目		備考		
		授業科目	単位数			
高一種免 (数学)	大学が独自に設定する科目		道徳教育の理論と実践		2	最低修得単位数を超えて履修した「教科及び教科の指導法に関する科目」又は「教育の基礎的理解に関する科目」「道徳、総合的な学習（探究）の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」「教育実践に関する科目」について、併せて12単位以上を修得
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む）			0単位		
	・教員の免許状取得のための選択科目			0単位		
	・他の科目区分の単位数のうち最低修得単位数を超えている単位数の合計			35単位		

様式第2号（大学が独自に設定する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（高・大学が独自に設定する科目）						
認定を受けようとする学部・学科等	情報変革科学部	認知情報科学科	入学定員 120	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 大学が独自に設定する科目 12単位	2. 学 位 学士（工学）	3. 学位又は学科の分野 工学関係
認定を受けようとする免許状の種類	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目		備考		
		授業科目	単位数			
高一種免 (情報)	大学が独自に設定する科目		道徳教育の理論と実践		2	最低修得単位数を超えて履修した「教科及び教科の指導法に関する科目」又は「教育の基礎的理解に関する科目」「道徳、総合的な学習（探究）の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」「教育実践に関する科目」について、併せて12単位以上を修得
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む）			0単位		
	・教員の免許状取得のための選択科目			0単位		
	・他の科目区分の単位数のうち最低修得単位数を超えている単位数の合計			31単位		

様式第2号（大学が独自に設定する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（中・大学が独自に設定する科目）						
認定を受けようとする学部・学科等	情報変革科学部	高度応用情報科学科	入学定員 120	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 大学が独自に設定する科目 4単位	2. 学 位 学士(工学)	3. 学位又は学科の分野 工学関係
認定を受けようとする免許状の種類	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目		備考		
		授業科目	単位数			
中一種免 (数学)	大学が独自に設定する科目		介護体験入門		1	「大学が独自に設定する科目」の選択科目又は最低修得単位数を超えて履修した「教科及び教科の指導法に関する科目」又は「教育の基礎的理解に関する科目」「道徳、総合的な学習（探究）の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」「教育実践に関する科目」について、併せて4単位以上を修得
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む）			0単位		
	・教員の免許状取得のための選択科目			1単位		
	・他の科目区分の単位数のうち最低修得単位数を超えている単位数の合計			37単位		

様式第2号（大学が独自に設定する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（高・大学が独自に設定する科目）						
認定を受けようとする学部・学科等	情報変革科学部	高度応用情報科学科	入学定員 120	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 大学が独自に設定する科目 12単位	2. 学 位 学士（工学）	3. 学位又は学科の分野 工学関係
認定を受けようとする免許状の種類	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目		備考		
		授業科目	単位数			
高一種免 (数学)	大学が独自に設定する科目		道徳教育の理論と実践		2	最低修得単位数を超えて履修した「教科及び教科の指導法に関する科目」又は「教育の基礎的理解に関する科目」「道徳、総合的な学習（探究）の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」「教育実践に関する科目」について、併せて12単位以上を修得
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む）			0単位		
	・教員の免許状取得のための選択科目			0単位		
	・他の科目区分の単位数のうち最低修得単位数を超えている単位数の合計			43単位		

様式第2号（大学が独自に設定する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（高・大学が独自に設定する科目）						
認定を受けようとする学部・学科等	情報変革科学部	高度応用情報科学科	入学定員 120	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 大学が独自に設定する科目 12単位	2. 学 位 学士（工学）	3. 学位又は学科の分野 工学関係
認定を受けようとする免許状の種類	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目		備考		
		授業科目	単位数			
高一種免（情報）	大学が独自に設定する科目		道徳教育の理論と実践		2	最低修得単位数を超えて履修した「教科及び教科の指導法に関する科目」又は「教育の基礎的理解に関する科目」「道徳、総合的な学習（探究）の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」「教育実践に関する科目」について、併せて12単位以上を修得
●単位数	<ul style="list-style-type: none"> ・教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む） ・教員の免許状取得のための選択科目 ・他の科目区分の単位数のうち最低修得単位数を超えている単位数の合計 			0単位	0単位	33単位

様式第2号（大学が独自に設定する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（高・大学が独自に設定する科目）						
認定を受けようとする学部・学科等	未来変革科学部	経営デザイン科学科	入学定員 100	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 大学が独自に設定する科目 12単位	2. 学位 学士（工学）	3. 学位又は学科の分野 工学関係
認定を受けようとする免許状の種類	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目		備考		
		授業科目	単位数			
			必修	選択		
高一種免 （情報）	大学が独自に設定する科目	道徳教育の理論と実践		2	最低修得単位を超えて履修した「教科及び教科の指導法に関する科目」又は「教育の基礎的理解に関する科目」「道徳、総合的な学習（探究）の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」「教育実践に関する科目」について、併せて12単位以上を修得	
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む）			0単位		
	・教員の免許状取得のための選択科目			0単位		
	・他の科目区分の単位数のうち最低修得単位数を超えている単位数の合計			29単位		

様式第2号（第66条の6に定める科目）

教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目						
認定を受けようとする 学部・学科等	情報変革科学部 未来変革科学部	情報工学科 認知情報科学科 高度応用情報科学科 経営デザイン科学科	入学定員 460	学 位 学 士（工学）	学位又は学科の分野 工学関係	
免許法施行規則に定める 科目区分	単位数	左記に対応する開設授業科目			備考	
		授業科目	単位数			
				必修	選択	
日本国憲法	2	憲法と社会	2			これら6科目より2科目選択必修
体育	2	スポーツ科学	2			
外国語コミュニケーション	2	英語理解基礎 1		1		
		英語表現基礎 1		1		
		英語理解 1		1		
		英語表現 1		1		
		英語理解発展 1		1		
		英語表現発展 1		1		
数理、デー タ活用及び 人工知能に 関する科目 又は情報機 器の操作	数理、デー タ活用及び人 工知能に関する科目	数理・データサイエンス・AI入門	1		プログラム認定科目	
		初年次教育	1		プログラム認定科目	
	情報機器の操作	AI・プログラミング基礎演習	1			

様式第2号（中高・教育の基礎的理解に関する科目等）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（中高・教育の基礎的理解に関する科目等）												
認定を受けようとする学部・学科等		情報変革科学部 未来変革科学部		情報工学科 認知情報科学科 高度応用情報科学科 経営デザイン科学科		入学定員合計 460		1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 教育の基礎的理解に関する科目等 中一種免27単位、高一種免23単位		2. 認定を受けようとする免許状の種類 中一種免（数学） 高一種免（数学） 高一種免（情報）		
開設体制	施行規則に定める科目区分等			左記に対応する開設授業科目				教職専任教員				備考
	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 必 選	共通 開設 学校 種等	教授	准教授	講師	助教		
大学において 共通開設 共通開設する 学科等の入学 定員の合計 （今回申請する 学科等以外も 含む。） 1180	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		古賀 毅					
		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。）		教職概論	2		(古賀 毅)	福嶋 尚子		市川 洋子 重 歩美		
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 学校経営・連携の理論と実践		2	2			(福嶋 尚子)			(重 歩美)	
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							(市川 洋子)	
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		1							(重 歩美)	
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。）		教育課程論		2				(古賀 毅)				
道徳		道徳の理論及び指導法		中10 高8	道徳教育の理論と実践	2			(古賀 毅)			
総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導	総合的な学習（探究）の時間の指導法	2					(古賀 毅)	(福嶋 尚子)				
特別活動の指導法	特別活動論	2										
教育の方法及び技術	教育の方法・技術とICT	2					(古賀 毅)				情報通信技術を活用した教育の理論及び方法を含む	
情報通信技術を活用した教育の理論及び方法												
生徒指導の理論及び方法	生徒指導・進路指導論	2									(重 歩美)	進路指導及びキャリア教育の理論及び方法を含む
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	2									(重 歩美)	
進路指導及びキャリア教育の理論及び方法												
教育実践に関する科目	教育実習	中5 高3	教育実習事前事後指導	1			(古賀 毅)	(福嶋 尚子)		(市川 洋子) (重 歩美)	中免（数学）のみ又は中免（数学）と高免（数学）の両方を希望する場合に履修すること 高免（数学）のみ又は高免（情報）のみを希望する場合に履修すること	
			教育実習A	4			(古賀 毅)	(福嶋 尚子)		(市川 洋子) (重 歩美)		
			教育実習B	2			(古賀 毅)	(福嶋 尚子)		(市川 洋子) (重 歩美)		
	学校体験活動											
	教職実践演習	2		教職実践演習（中・高）	2		(古賀 毅)	(福嶋 尚子)		(市川 洋子) (重 歩美)		
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む） ・教員の免許状取得のための選択科目			中30単位／高26単位 中学（数学）2単位 高校（数学）4単位 高校（情報）4単位			●教職専任教員数（教育の基礎的理解に関する科目等） ●教職専任教員数（各教科の指導法） ●必要教職専任教員数				中8人/高8人 中（数学）0人/ 高（数学）0人、 （情報）0人 中3人/高3人	

※教職専任教員欄の網掛けは消去しないこと。