

様式第2号(概要) (研究科専攻等の課程)

認定を受けようとする大学の課程の概要

大学名	慶應義塾大学大学院 (研究科専攻等の課程)								
設置者名	学校法人 慶應義塾								
大学の位置	本部	東京都港区三田2丁目15番45号							
	研究科専攻等	文学研究科 経済学研究科 法学研究科 社会学研究科 商学研究科 理工学研究科 政策・メディア研究科	東京都港区三田2丁目15番45号					神奈川県横浜市港北区日吉3丁目14番1号 神奈川県藤沢市遠藤5322番地	
研究科名	専攻等名	入学定員	設置年度	届出を行うとする 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)				基礎となる学部学科 及び免許状の種類
					幼・小	中・高	特支	養教・栄教	
文学研究科	哲学・倫理学専攻	10	平成13年度			中専免 (社会) (令和元年度)			文学部人文社会科学科 中一専免(国語) 中一専免(社会) 中一専免(英語) 中一専免(ﾄﾞｲｯｼﾞ語) 中一専免(ﾌﾗﾝｽ語) 中一専免(中国語) 高一専免(国語) 高一専免(地理歴史) 高一専免(公民) 高一専免(情報) 高一専免(英語) 高一専免(ﾄﾞｲｯｼﾞ語) 高一専免(ﾌﾗﾝｽ語) 高一専免(中国語)
	美学美術史学専攻	25	平成13年度			中専免 (社会) (令和元年度)			
	史学専攻	20	昭和26年度			中専免 (社会) (令和元年度)			
	国文学専攻	20	昭和30年度			中専免 (国語) (令和元年度)			
	中国文学専攻	5	昭和50年度			中専免 (国語) (令和元年度)			
	英米文学専攻	15	昭和26年度			中専免 (英語) (令和元年度)			
	独文学専攻	10	昭和32年度			中専免 (ﾄﾞｲｯｼﾞ語) (令和元年度)			
	仏文学専攻	10	昭和26年度			中専免 (ﾌﾗﾝｽ語) (令和元年度)			
	図書館・情報学専攻	20	昭和42年度			中専免 (社会) (令和元年度)			
経済学研究科	経済学専攻	70	平成9年度			中専免 (社会) (令和元年度)			経済学部経済学科 中一専免(社会) 高一専免(地理歴史) 高一専免(公民)
法学研究科	民事法学専攻	50	昭和26年度			中専免 (社会) (令和元年度)			法学部法律学科 中一専免(社会) 高一専免(地理歴史) 高一専免(公民)
	公法学専攻	50	昭和38年度			中専免 (社会) (令和元年度)			法学部政治学科 中一専免(社会) 高一専免(地理歴史) 高一専免(公民)
	政治学専攻	50	昭和26年度			中専免 (社会) (令和元年度)			

(旧) 理工学研究科	基礎理工学専攻	—	平成12年度		中専免 (数学) (令和元年度)				理工学部 機械工学科 中一種免(数学) 高一種免(数学) 高一種免(工業)		
					高専免 (数学) (令和元年度)				電気情報工学科 中一種免(数学) 高一種免(数学)		
					中専免 (理科) (令和元年度)				応用化学科 中一種免(理科) 高一種免(理科)		
(旧) 理工学研究科	総合デザイン工学専攻	—	平成12年度		高専免 (理科) (令和元年度)				物理情報工学科 中一種免(理科) 高一種免(理科)		
					高専免 (工業) (令和元年度)				管理工学科 中一種免(数学) 高一種免(数学)		
					中専免 (数学) (令和元年度)				数理科学科 中一種免(数学) 高一種免(数学)		
(旧) 理工学研究科	開放環境科学専攻	—	平成12年度		高専免 (数学) (令和元年度)				物理学科 中一種免(理科) 高一種免(理科)		
					中専免 (理科) (令和元年度)				化学科 中一種免(理科) 高一種免(理科)		
					高専免 (工業) (令和元年度)				システムデザイン工学科 中一種免(理科) 高一種免(理科)		
(新) 理工学研究科	先端数物科学専攻	100	令和8年度		中専免 (数学) (令和元年度)				理工学部 機械工学科 中一種免(数学) 高一種免(数学) 高一種免(工業)		
					高専免 (数学) (令和元年度)			電気情報工学科 中一種免(数学) 高一種免(数学)			
					中専免 (理科) (令和元年度)					応用化学科 中一種免(理科) 高一種免(理科)	
					高専免 (理科) (令和元年度)						物理情報工学科 中一種免(理科) 高一種免(理科)
					高専免 (情報) (令和元年度)						
		高専免 (工業) (令和元年度)			数理科学科 中一種免(数学) 高一種免(数学)						
	化学・生命情報科学専攻	130	令和8年度			中専免 (理科) (令和元年度)			物理学科 中一種免(理科) 高一種免(理科)		
						高専免 (理科) (令和元年度)				化学科 中一種免(理科) 高一種免(理科)	
						高専免 (工業) (令和元年度)					システムデザイン工学科 中一種免(理科) 高一種免(理科)
	総合デザイン工学専攻	220	令和8年度			中専免 (数学) (令和元年度)			情報工学科 中一種免(数学) 高一種免(数学)		
					高専免 (数学) (令和元年度)			生命情報学科 中一種免(理科) 高一種免(理科)			
					中専免 (理科) (令和元年度)					電気情報工学科 中一種免(数学) 高一種免(数学)	
				高専免 (理科) (令和元年度)			応用化学科 中一種免(理科) 高一種免(理科)				
	高専免 (情報) (令和元年度)			物理情報工学科 中一種免(理科) 高一種免(理科)							
	高専免 (工業) (令和元年度)				管理工学科 中一種免(数学) 高一種免(数学)						
人間・社会システム情報 科学専攻	150	令和8年度				中専免 (数学) (令和元年度)				数理科学科 中一種免(数学) 高一種免(数学)	
						高専免 (数学) (令和元年度)			物理学科 中一種免(理科) 高一種免(理科)		
				高専免 (情報) (令和元年度)				化学科 中一種免(理科) 高一種免(理科)			

政策・メディア研究科	政策・メディア専攻	200	平成7年度			中専免 (社会) (令和元年度)			総合政策学部 総合政策学科 中一種免(社会) 高一種免(公民) 環境情報学部 環境情報学科 高一種免(情報)
						高専免 (公民) (令和元年度)			
						高専免 (情報) (令和元年度)			
入学定員合計		1275							
備考	<p>理工学研究科先端数物科学専攻、化学・生命情報科学専攻、総合デザイン工学専攻、人間・社会システム情報科学専攻は、理工学研究科基礎理工学専攻、総合デザイン工学専攻、開放環境科学専攻を改組し、令和8年度設置予定のため、現在届出にて手続き中である。</p> <p>理工学研究科 基礎理工学専攻、総合デザイン工学専攻、開放環境科学専攻は、令和7年度末をもって課程認定を取り下げる予定である。</p> <p>なお、総合デザイン工学専攻は廃止した専攻と同名専攻の新設となる。</p>								

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研究科専攻等の教育課程及び教育研究実施組織											
認定を受けようとする研究科・専攻等	理工学研究科	先端数物科学専攻	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 24単位			2. 学 位 修士（工学） 修士（理学）		3. 学位又は学科の分野 工学関係 理学関係		
認定を受けようとする免許状の種類	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		授業科目	単位数		共通開設		教授	准教授	講師	
	大学が独自に設定する科目	・教科に関する専門的事項		必修	選択	学校種等	学科等				
中専免 (数学)			大学が独自に設定する科目	・教科に関する専門的事項	代数学特論A	2	高(数学)	同	田中 孝明		
	代数学特論B	2			高(数学)	同	坂内 健一				
	幾何学特論A	2			高(数学)	同	井関 裕靖				
	幾何学特論B	2			高(数学)	同		亀谷 幸生			
	関数方程式特論	2			高(数学)	同	井口 達雄				
	確率特論A	2			高(数学)	同	厚地 淳				
	確率特論B	2			高(数学)	同	坂川 博宣				
	量子力学の数理工学	2			高(数学)	同	山本 直樹				
	生体制御	2			高(数学)	同	内山 孝憲				
	数理構造特別講義	2			高(数学)	同	(坂内 健一)				
	解析学特論	2			高(数学)	同		生駒 典久			
	数理解析特別講義	2			高(数学)	同		(生駒 典久)			
	生体分子システムの数理	2			高(数学)	同		堀 豊			
スマートシステム設計論	2	高(数学)	同		井上 正樹						
場の理論	2	高(数学)	同		檜垣 徹太郎						
●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）					24単位	●教職専任教員数（合計）				13人
	・教員の免許状取得のための選択科目					6単位	●必要教職専任教員数				3人

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研究科専攻等の教育課程及び教育研究実施組織																				
認定を受けようとする研究科・専攻等	理工学研究科	先端数物科学専攻	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 24単位			2. 学 位 修士（工学） 修士（理学）		3. 学位又は学科の分野 工学関係 理学関係											
認定を受けようとする免許状の種類	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		授業科目	単位数		共通開設		教授	准教授	講師		助教								
高専免 (数学)	大学が独自に設定する科目	・教科に関する専門的事項		代数学特論A	2	中 (数学)	同				田中 孝明					選択科目から24単位選択必修				
			代数学特論B					2	中 (数学)	同		坂内 健一								
			幾何学特論A					2	中 (数学)	同		井関 裕靖								
			幾何学特論B					2	中 (数学)	同							亀谷 幸生			
			関数方程式特論					2	中 (数学)	同		井口 達雄								
			確率特論A					2	中 (数学)	同		厚地 淳								
			確率特論B					2	中 (数学)	同		坂川 博宣								
			量子力学の数理工学					2	中 (数学)	同		山本 直樹								
			生体制御					2	中 (数学)	同		内山 孝憲								
			数理構造特別講義					2	中 (数学)	同		(坂内 健一)								
			解析学特論					2	中 (数学)	同							生駒 典久			
			数理解析特別講義					2	中 (数学)	同							(生駒 典久)			
			生体分子システムの数理					2	中 (数学)	同							堀 豊			
スマートシステム設計論	2	中 (数学)	同		井上 正樹															
場の理論	2	中 (数学)	同		檜垣 徹太郎															
●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）						24単位	●教職専任教員数（合計）				13人								
	・教員の免許状取得のための選択科目						6単位	●必要教職専任教員数				3人								

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研究科専攻等の教育課程及び教育研究実施組織												
認定を受けようとする研究科・専攻等	理工学研究科	先端数物科学専攻	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 24単位			2. 学 位 修士（工学） 修士（理学）		3. 学位又は学科の分野 工学関係 理学関係			
認定を受けようとする免許状の種類	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		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					
中専免 (理科)	大学が独自に設定する科目	・教科に関する専門的事項	スピエレクトロニクス	2	高(理科)	同	能崎 幸雄				選択科目から24単位選択必修	
			放射光物理学	2	高(理科)	同	中迫 雅由					
			多体系の量子論	2	高(理科)	同	江藤 幹雄					
			低温物理学	2	高(理科)	同	白濱 圭也					
			宇宙電波天文学	2	高(理科)	同	岡 朋治					
			凝縮系物理学特論	2	高(理科)	同	大橋 洋士					
			クォーク・ハドロン物理学	2	高(理科)	同	山本 直希					
			光物性物理学特論	2	高(理科)	同	渡邊 紳一					
			計算物理学特論	2	高(理科)	同		山内 淳				
			統計物理学A	2	高(理科)	同		森 貴司				
			統計物理学B	2	高(理科)	同		古川 俊輔				
			高エネルギー物理学	2	高(理科)	同		西村 康宏				
			光学材料特論	2	高(理科)	同		二瓶 栄輔				
			表面界面科学	2	高(理科)	同		清水(加藤) 智子				
レーザー物理学	2	高(理科)	同			長谷川 太郎						
●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）			24単位		●教職専任教員数（合計）		15人	
				・教員の免許状取得のための選択科目			6単位		●必要教職専任教員数		4人	

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研究科専攻等の教育課程及び教育研究実施組織											
認定を受けようとする研究科・専攻等	理工学研究科	先端数物科学専攻	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 24単位			2. 学 位 修士（工学） 修士（理学）		3. 学位又は学科の分野 工学関係 理学関係		
認定を受けようとする免許状の種類	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		授業科目	単位数	共通開設		教授	准教授	講師	助教	
高専免 (理科)	大学が独自に設定する科目	・教科に関する専門的事項	スピエレクトロニクス	2	中 (理科)	同	能崎 幸雄				選択科目から24単位選択必修
			放射光物理学	2	中 (理科)	同	中迫 雅由				
			多体系の量子論	2	中 (理科)	同	江藤 幹雄				
			低温物理学	2	中 (理科)	同	白濱 圭也				
			宇宙電波天文学	2	中 (理科)	同	岡 朋治				
			凝縮系物理学特論	2	中 (理科)	同	大橋 洋士				
			クォーク・ハドロン物理学	2	中 (理科)	同	山本 直希				
			光物性物理学特論	2	中 (理科)	同	渡邊 紳一				
			計算物理学特論	2	中 (理科)	同		山内 淳			
			統計物理学A	2	中 (理科)	同		森 貴司			
			統計物理学B	2	中 (理科)	同		古川 俊輔			
			高エネルギー物理学	2	中 (理科)	同		西村 康宏			
			光学材料特論	2	中 (理科)	同		二瓶 栄輔			
			表面界面科学	2	中 (理科)	同		清水(加藤) 智子			
レーザー物理学	2	中 (理科)	同			長谷川 太郎					
●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）				24単位		●教職専任教員数（合計）		15人		
	・教員の免許状取得のための選択科目				6単位		●必要教職専任教員数		4人		

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研究科専攻等の教育課程及び教育研究実施組織													
認定を受けようとする研究科・専攻等	理工学研究科	先端数物科学専攻	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 24単位			2. 学 位 修士（工学） 修士（理学）		3. 学位又は学科の分野 工学関係 理学関係				
認定を受けようとする免許状の種類	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		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						
高専免 (情報)	大学が独自に設定する科目	・教科に関する専門的事項	計算数学特論		2			田村 明久				選択科目から24単位選択必修	
			統計科学特論A		2			白石 博 小林 景					
			統計科学特論B		2			(小林 景)	林 賢一				
			数理科学要論A		2				早野 健太				
			数理科学要論B		2			高橋 博樹	曾我 幸平				
			数理科学要論C		2			(小林 景)	小田 芳彰				
			数理科学要論D		2			垣村 尚徳					
			数理科学要論E		2				服部 広大 (曾我 幸平)				
			数理科学要論F		2			(白石 博) (高橋 博樹)					
			データサイエンス特別講義		2			(小林 景)					
			数理情報科学特別講義		2			(垣村 尚徳)					
			シミュレーション工学		2			渡辺 宙志 田中 宗					
			量子エレクトロニクス		2			早瀬 潤子					
			スピン・ナノ物性物理学特論		2			海住 英生 神原 陽一					
離散数学特論		2				(小田 芳彰)							
●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）			24単位			●教職専任教員数（合計） 15人						
	・教員の免許状取得のための選択科目			6単位			●必要教職専任教員数 4人						

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研究科専攻等の教育課程及び教育研究実施組織												
認定を受けようとする研究科・専攻等	理工学研究科	化学・生命情報科学専攻	入学定員 130	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 24単位			2. 学 位 修士（工学） 修士（理学）		3. 学位又は学科の分野 工学関係 理学関係			
認定を受けようとする免許状の種類	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		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					
中専免 (理科)	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	・教科に関する専門的事項	表面化学特論	2	高(理科)	同	近藤 寛				選択科目から24単位選択必修
				表面界面科学	2	高(理科)	同	(近藤 寛)				
				有機金属化学特論第1	2	高(理科)	同	垣内 史敏				
				有機金属化学特論第2	2	高(理科)	同		河内 卓彌			
				細胞生物学特論	2	高(理科)	同	清水 史郎				
				生体分子有機化学特論	2	高(理科)	同	藤本 ゆかり				
				ポストゲノム生命科学方法論	2	高(理科)	同	土居 信英	藤原 慶			
								舟橋 啓				
				先端創薬科学	2	高(理科)	同	(舟橋 啓)	松原 輝彦			
								宮本 憲二				
								荒井 緑				
				マテリアル合成の化学	2	高(理科)	同	緒明 佑哉	伴野 太祐			
				非線形化学動力学	2	高(理科)	同	朝倉 浩一				
				環境科学ディスカッション	2	高(理科)	同	奥田 知明				
				化学工学特論	2	高(理科)	同		藤岡(佐野) 沙都子			
				移動現象操作	2	高(理科)	同		(藤岡(佐野) 沙都子)			
				ナノマテリアル特論	2	高(理科)	同					
分子シミュレーション特論	2	高(理科)	同									
計測物理特論	2	高(理科)	同									
混相流体力学	2	高(理科)	同									
計算物理学特論	2	高(理科)	同									
光学材料特論	2	高(理科)	同									
●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）				24単位		●教職専任教員数（合計） 16人		
				・教員の免許状取得のための選択科目				14単位		●必要教職専任教員数 4人		

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研究科専攻等の教育課程及び教育研究実施組織												
認定を受けようとする研究科・専攻等	理工学研究科	化学・生命情報科学専攻	入学定員 130	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 24単位			2. 学 位 修士（工学） 修士（理学）		3. 学位又は学科の分野 工学関係 理学関係			
認定を受けようとする免許状の種類	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		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					
高専免 (理科)	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	・教科に関する専門的事項	表面化学特論	2	中(理科)	同	近藤 寛				選択科目から24単位選択必修
			表面界面科学	2	中(理科)	同	(近藤 寛)					
			有機金属化学特論第1	2	中(理科)	同	垣内 史敏					
			有機金属化学特論第2	2	中(理科)	同		河内 卓彌				
			細胞生物学特論	2	中(理科)	同	清水 史郎					
			生体分子有機化学特論	2	中(理科)	同	藤本 ゆかり					
			ポストゲノム生命科学方法論	2	中(理科)	同	土居 信英	藤原 慶				
							舟橋 啓					
			先端創薬科学	2	中(理科)	同	(舟橋 啓)	松原 輝彦				
							宮本 憲二					
							荒井 緑					
			マテリアル合成の化学	2	中(理科)	同	緒明 佑哉	伴野 太祐				
			非線形化学動力学	2	中(理科)	同	朝倉 浩一					
			環境科学ディスカッション	2	中(理科)	同	奥田 知明					
			化学工学特論	2	中(理科)	同		藤岡(佐野) 沙都子				
			移動現象操作	2	中(理科)	同		(藤岡(佐野) 沙都子)				
			ナノマテリアル特論	2	中(理科)	同						
分子シミュレーション特論	2	中(理科)	同									
計測物理特論	2	中(理科)	同									
混相流体力学	2	中(理科)	同									
計算物理学特論	2	中(理科)	同									
光学材料特論	2	中(理科)	同									
●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）						24単位	●教職専任教員数（合計） 16人				
	・教員の免許状取得のための選択科目						14単位	●必要教職専任教員数 4人				

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研究科専攻等の教育課程及び教育研究実施組織												
認定を受けようとする研究科・専攻等	理工学研究科	化学・生命情報科学専攻	入学定員 130	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 24単位	2. 学位 修士(工学) 修士(理学)	3. 学位又は学科の分野 工学関係 理学関係						
認定を受けようとする免許状の種類	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	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							
高専免(工業)	大学が独自に設定する科目	・教科に関する専門的事項	有機合成化学特論	2			高尾 賢一				選択科目から24単位 選択必修	
			有機光化学特論	2			羽曾部 卓					
			バイオマテリアル特論	2			藤本 啓二					
			機器分析総論	2			チッテリオ, ダニエル	蛭田 勇樹				
			化学・バイオセンサーとセンシングマテリアル	2			(チッテリオ, ダニエル)					
			反応有機化学特論	2			大松 亨介					
			電気化学特論	2			片山 靖					
			蛍光体材料特論	2			磯部 徹彦	磯 由樹				
			無機材料設計特論	2			藤原 忍	萩原 学				
			生物無機化学特論	2			古川 良明					
			物性有機化学特論	2			吉岡 直樹					
			天然物合成化学特論	2				佐藤 隆章				
			有機反応機構特論	2				辰川(松浦) 陽子				
			環境機能材料工学特論	2								
燃焼工学特論	2											
●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)				24単位	●教職専任教員数(合計)				15人		
	・教員の免許状取得のための選択科目				6単位	●必要教職専任教員数				4人		

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研究科専攻等の教育課程及び教育研究実施組織											
認定を受けようとする研究科・専攻等	理工学研究科	総合デザイン工学専攻	入学定員 220	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 24単位			2. 学 位 修士 (工学) 修士 (理学)		3. 学位又は学科の分野 工学関係 理学関係		
認定を受けようとする免許状の種類	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	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						
中専免 (数学)	大学が独自に設定する科目	・教科に関する専門的事項	乱流の基礎と数理	2	高(数学)	同	深潟 康二				選択科目から24単位 選択必修
			機械系の動力学	2	高(数学)	同	杉浦 壽彦				
			数値モデリングと計算機シミュレーション	2	高(数学)	同	中野 誠彦				
			画像工学特論	2	高(数学)	同	青木 義満				
			信号処理工学特論	2	高(数学)	同	湯川 正裕				
			システムエレクトロニクス特論	2	高(数学)	同	久保 亮吾				
			圧縮性流体力学	2	高(数学)	同	松尾 亜紀子				
			先進材料の力学と数値シミュレーション	2	高(数学)	同	高野 直樹				
			フォトニックナノ構造	2	高(数学)	同	田邊 孝純				
			材料強度学	2	高(数学)	同	大宮 正毅				
			宇宙探査工学	2	高(数学)	同	石上 玄也				
			非線形ダイナミクス	2	高(数学)	同		彭 林玉			
			有限要素モデリング・シミュレーション	2	高(数学)	同		村松(高橋) 眞由			
			しなやか材料の力学と構造デザイン	2	高(数学)	同			佐野 友彦		
機能性ソフトマテリアル特論	2	高(数学)	同								
●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)				24単位		●教職専任教員数 (合計) 14人				
	・教員の免許状取得のための選択科目				6単位		●必要教職専任教員数 3人				

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研究科専攻等の教育課程及び教育研究実施組織											
認定を受けようとする研究科・専攻等	理工学研究科	総合デザイン工学専攻	入学定員 220	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 24単位			2. 学 位 修士 (工学) 修士 (理学)		3. 学位又は学科の分野 工学関係 理学関係		
認定を受けようとする免許状の種類	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	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						
高専免 (数学)	大学が独自に設定する科目	・教科に関する専門的事項	乱流の基礎と数理	2	中 (数学)	同	深潟 康二				選択科目から24単位 選択必修
		機械系の動力学	2	中 (数学)	同	杉浦 壽彦					
		数値モデリングと計算機シミュレーション	2	中 (数学)	同	中野 誠彦					
		画像工学特論	2	中 (数学)	同	青木 義満					
		信号処理工学特論	2	中 (数学)	同	湯川 正裕					
		システムエレクトロニクス特論	2	中 (数学)	同	久保 亮吾					
		圧縮性流体力学	2	中 (数学)	同	松尾 亜紀子					
		先進材料の力学と数値シミュレーション	2	中 (数学)	同	高野 直樹					
		フォトニックナノ構造	2	中 (数学)	同	田邊 孝純					
		材料強度学	2	中 (数学)	同	大宮 正毅					
		宇宙探査工学	2	中 (数学)	同	石上 玄也					
		非線形ダイナミクス	2	中 (数学)	同		彭 林玉				
		有限要素モデリング・シミュレーション	2	中 (数学)	同		村松(高橋) 眞由				
		しなやか材料の力学と構造デザイン	2	中 (数学)	同			佐野 友彦			
機能性ソフトマテリアル特論	2	中 (数学)	同								
●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)			24単位			●教職専任教員数 (合計) 14人				
	・教員の免許状取得のための選択科目			6単位			●必要教職専任教員数 3人				

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研究科専攻等の教育課程及び教育研究実施組織											
認定を受けようとする研究科・専攻等	理工学研究科	総合デザイン工学専攻	入学定員 220	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 24単位	2. 学 位 修士 (工学) 修士 (理学)	3. 学位又は学科の分野 工学関係 理学関係					
認定を受けようとする免許状の種類	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	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	
中専免(理科)	大学が独自に設定する科目	・教科に関する専門的事項	アクチュエータ工学特論	2	高(理科) 同	竹村 研治郎				選択科目から24単位 選択必修	
			有機電子材料・デバイス	2	高(理科) 同	野田 啓					
			先端電気情報工学特別講義	2	高(理科) 同	(野田 啓)					
			集積ナノエレクトロニクス	2	高(理科) 同	多田 宗弘	田中 貴久				
			ナノマテリアル特論	2	高(理科) 同	鈴木 哲也					
			分子シミュレーション特論	2	高(理科) 同	泰岡 顕治 荒井 規允					
			デザイン科学	2	高(理科) 同		加藤 健郎				
			計測物理特論	2	高(理科) 同		小川 邦康				
			混相流体力学	2	高(理科) 同		安藤 景太				
			住まいと生活のシステムデザイン	2	高(理科) 同		川久保 俊	小川 愛実			
			マテリアル合成の化学	2	高(理科) 同						
			非線形化学動力学	2	高(理科) 同						
			環境科学ディスカッション	2	高(理科) 同						
			化学工学特論	2	高(理科) 同						
			移動現象操作	2	高(理科) 同						
			●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)				24単位	●教職専任教員数 (合計)		
	・教員の免許状取得のための選択科目				6単位	●必要教職専任教員数				4人	

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研究科専攻等の教育課程及び教育研究実施組織											
認定を受けようとする研究科・専攻等	理工学研究科	総合デザイン工学専攻	入学定員 220	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 24単位			2. 学 位 修士 (工学) 修士 (理学)		3. 学位又は学科の分野 工学関係 理学関係		
認定を受けようとする免許状の種類	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	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						
高専免 (理科)	大学が独自に設定する科目	・教科に関する専門的事項	アクチュエータ工学特論	2	中 (理科)	同	竹村 研治郎				選択科目から24単位 選択必修
		有機電子材料・デバイス	2	中 (理科)	同	野田 啓					
		先端電気情報工学特別講義	2	中 (理科)	同	(野田 啓)					
		集積ナノエレクトロニクス	2	中 (理科)	同	多田 宗弘	田中 貴久				
		ナノマテリアル特論	2	中 (理科)	同	鈴木 哲也					
		分子シミュレーション特論	2	中 (理科)	同	泰岡 顕治 荒井 規允					
		デザイン科学	2	中 (理科)	同		加藤 健郎				
		計測物理特論	2	中 (理科)	同		小川 邦康				
		混相流体力学	2	中 (理科)	同		安藤 景太				
		住まいと生活のシステムデザイン	2	中 (理科)	同		川久保 俊	小川 愛実			
		マテリアル合成の化学	2	中 (理科)	同						
		非線形化学動力学	2	中 (理科)	同						
		環境科学ディスカッション	2	中 (理科)	同						
		化学工学特論	2	中 (理科)	同						
		移動現象操作	2	中 (理科)	同						
●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)				24単位		●教職専任教員数 (合計)		12人		
	・教員の免許状取得のための選択科目				6単位		●必要教職専任教員数		4人		

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研究科専攻等の教育課程及び教育研究実施組織													
認定を受けようとする研究科・専攻等	理工学研究科	総合デザイン工学専攻	入学定員 220	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 24単位	2. 学位 修士(工学) 修士(理学)	3. 学位又は学科の分野 工学関係 理学関係							
認定を受けようとする免許状の種類	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	授業科目	単位数		共通開設		教授	准教授	講師		助教		
高専免(情報)	教科及び教科の指導法に関する科目 大学が独自に設定する科目	・教科に関する専門的事項	MEMS特論-デザインおよびマイクロアプリケーション-	2			三木 則尚	高橋 英俊			選択科目から24単位 選択必修		
			バイオメテックマイクロナノ工学	2			尾上 弘晃	(高橋 英俊)					
			デジタル無線通信	2			眞田 幸俊						
			光ネットワークシステム	2			津田 裕之						
			メディア信号処理	2			池原 雅章						
			知能化機械システム	2			村上 俊之						
			電機統合システム	2			桂 誠一郎		松田(敏戸) 英子				
			量子インターネットと量子情報理論	2			柿沼 康弘						
			実世界制御設計論	2			武岡 正裕						
							滑川 徹	野崎 貴裕					
							満倉 靖恵						
							高橋 正樹						
							分子結晶の物理化学	2	大村 亮				
							情報処理システムアーキテクチャ	2	西 宏章				
							熱流体・生命システムデザイン	2	佐藤 洋平	山下 忠敏			
									須藤 亮	山本 詠士			
					メカニカル・インタフェース・デザイン	2	嘉副 裕						
					認知ロボティクス	2		森田 寿郎					
					先進設計生産融合システム	2		村田 真悟					
							ブカン, アントニー						
							飯盛 浩司						
							小池 綾						
							大家 哲朗						
●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)				24単位	●教職専任教員数(合計)				28人			
	・教員の免許状取得のための選択科目				6単位	●必要教職専任教員数				4人			

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研究科専攻等の教育課程及び教育研究実施組織																							
認定を受けようとする研究科・専攻等	理工学研究科	総合デザイン工学専攻	入学定員 220	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 24単位				2. 学 位 修士 (工学) 修士 (理学)		3. 学位又は学科の分野 工学関係 理学関係													
認定を受けようとする免許状の種類	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		授業科目	単位数		共通開設		教授	准教授	講師		助教											
高専免 (工業)	大学が独自に設定する科目	・教科に関する専門的事項		超精密加工計測	2						閻 紀旺					選択科目から24単位 選択必修							
										生体材料工学		2							小茂鳥 潤				
										光応用工学		2							寺川 光洋	小川 恵美悠			
										建築デザイン工学		2							岸本 達也				
										建築安全工学		2							小檜山 雅之				
										環境機能材料工学特論		2							堀田 篤				
										燃焼工学特論		2							横森 剛				
										建築設計スタジオA		4									佐野 哲史		
										建築設計スタジオB		4							アルマザン カバジェー ロ, ホルヘ				
										建築設計学外研修A		4									(佐野 哲史)		
										建築設計学外研修B		4									(佐野 哲史)		
										建築設計学外研修C		4									(佐野 哲史)		
			建築設計学外研修D	4					(佐野 哲史)														
●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)				24単位		●教職専任教員数 (合計)		10人													
		・教員の免許状取得のための選択科目				14単位		●必要教職専任教員数		4人													

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研究科専攻等の教育課程及び教育研究実施組織													
認定を受けようとする研究科・専攻等	理工学研究科	人間・社会システム情報科学専攻	入学定員 150	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 24単位			2. 学 位 修士 (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	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		授業科目	単位数	共通開設		教授	准教授	講師	助教			
中専免 (数学)	大学が独自に設定する科目	・教科に関する専門的事項			必修	選択					学校種等	学科等	
			応用統計解析特論	2	高(数学)	同	鈴木 秀男						選択科目から24単位 選択必修
			オペレーションズ・リサーチ特論	2	高(数学)	同	田中 健一						
			システム最適化	2	高(数学)	同	成島 康史						
			人工知能と複雑ネットワーク	2	高(数学)	同	栗原 聡						
			人間-機械システムの人間工学	2	高(数学)	同	大門 樹						
			システム分析・設計特論	2	高(数学)	同	(大門 樹)						
			フィナンシャル・エンジニアリング特論第1	2	高(数学)	同	今井 潤一						
			フィナンシャル・エンジニアリング特論第2	2	高(数学)	同	枇々木 規雄						
			リアルオプション分析	2	高(数学)	同	(今井 潤一)						
			ヒューマンファクターズ特論	2	高(数学)	同	中西 美和						
			ビジネスエコノミクス特論第1	2	高(数学)	同	松林 伸生						
			ビジネスエコノミクス特論第2	2	高(数学)	同		坂東 桂介					
パターン認識と学習	2	高(数学)	同		篠沢 佳久								
ヒューマンエージェントインタラクション	2	高(数学)	同		大澤 博隆								
インダストリアル・エンジニアリング特論	2	高(数学)	同		志田 敬介	中嶋 良介							
●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)			24単位	●教職専任教員数 (合計) 14人					
				・教員の免許状取得のための選択科目			6単位	●必要教職専任教員数 3人					

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研究科専攻等の教育課程及び教育研究実施組織													
認定を受けようとする研究科・専攻等	理工学研究科	人間・社会システム情報科学専攻	入学定員 150	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 24単位			2. 学 位 修士 (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	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		授業科目	単位数		共通開設		教授	准教授	講師		助教	
高専免 (数学)	大学が独自に設定する科目	・教科に関する専門的事項		必修	選択	学校種等	学科等						
			応用統計解析特論	2	中(数学)	同	鈴木 秀男						選択科目から24単位 選択必修
			オペレーションズ・リサーチ特論	2	中(数学)	同	田中 健一						
			システム最適化	2	中(数学)	同	成島 康史						
			人工知能と複雑ネットワーク	2	中(数学)	同	栗原 聡						
			人間-機械システムの人間工学	2	中(数学)	同	大門 樹						
			システム分析・設計特論	2	中(数学)	同	(大門 樹)						
			フィナンシャル・エンジニアリング特論第1	2	中(数学)	同	今井 潤一						
			フィナンシャル・エンジニアリング特論第2	2	中(数学)	同	枇々木 規雄						
			リアルオプション分析	2	中(数学)	同	(今井 潤一)						
			ヒューマンファクターズ特論	2	中(数学)	同	中西 美和						
			ビジネスエコノミクス特論第1	2	中(数学)	同	松林 伸生						
			ビジネスエコノミクス特論第2	2	中(数学)	同		坂東 桂介					
パターン認識と学習	2	中(数学)	同		篠沢 佳久								
ヒューマンエージェントインタラクション	2	中(数学)	同		大澤 博隆								
インダストリアル・エンジニアリング特論	2	中(数学)	同		志田 敬介	中嶋 良介							
●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) 24単位			●教職専任教員数 (合計) 14人						
				・教員の免許状取得のための選択科目 6単位			●必要教職専任教員数 3人						

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研究科専攻等の教育課程及び教育研究実施組織														
認定を受けようとする研究科・専攻等	理工学研究科	人間・社会システム情報科学専攻	入学定員 150	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 24単位		2. 学 位 修士 (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	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		授業科目	単位数		共通開設		教授	准教授	講師		助教		
高専免 (情報)	大学が独自に設定する科目	・教科に関する専門的事項		必修	選択	学校種等	学科等							
					システムソフトウェア		2			河野 健二				選択科目から24単位 選択必修
					コンピュータネットワーク		2			重野 寛				
					コンピュータビジョン		2			斎藤 英雄				
					コンピュータ可視化		2			(斎藤 英雄)				
					自然言語処理特論		2			小原 京子				
					実世界指向コミュニケーション特論		2			今井 倫太				
					ソフトウェア工学		2			高田 眞吾				
					情報処理システムアーキテクチャ		2			松谷 宏紀				
										近藤 正章				
					分散システム		2			(松谷 宏紀)				
					先端VLSI設計演習		2			(松谷 宏紀)				
					マイクロプロセッサアーキテクチャ		2			山崎 信行				
		SOC設計技術		2			(山崎 信行)							
		アドホック・センサネットワーク		2			大槻 知明							
		実世界インタラクティブシステム特論		2				杉浦 裕太						
		ネットワークサービス特論		2				金子 晋丈						
●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)				24単位		●教職専任教員数 (合計) 12人							
	・教員の免許状取得のための選択科目				6単位		●必要教職専任教員数 4人							