

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		岡山理科大学大学院（研究科専攻等の課程）							
設置者名		学校法人加計学園							
大学の位置		岡山県岡山市北区理大町1番1号							
研究科名	専攻等名	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)				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	
理工学研究科	自然科学専攻	70	令和5年度	中専免（数学） 中専免（理科） 高専免（数学） 高専免（理科）					理学部応用数学科 中一種免（数学） 高一種免（数学） 理学部化学科 中一種免（理科） 高一種免（理科） 理学部物理学科 中一種免（理科） 高一種免（理科） 理学部基礎理学科 中一種免（数学） 中一種免（理科） 高一種免（数学） 高一種免（理科） 理学部動物学科 中一種免（理科） 高一種免（理科） 生物地球学部生物地球学科 中一種免（理科） 高一種免（理科）
	システム科学専攻	60	令和5年度	中専免（理科） 中専免（技術） 高専免（理科） 高専免（工業）					工学部応用化学科 中一種免（理科） 高一種免（理科） 工学部機械システム工学科 中一種免（技術） 高一種免（工業） 工学部電気電子システム学科 中一種免（技術） 高一種免（工業） 工学部情報工学科 高一種免（工業） 工学部建築学科 高一種免（工業）

理学研究科	応用数学専攻	—	昭和55年度			中専免 (数学) (令和元年度)			理学部応用数学科 中一種免 (数学) 高一種免 (数学)
						高専免 (数学) (令和元年度)			
	化学専攻	—	昭和49年度			中専免 (理科) (令和元年度)			理学部化学科 中一種免 (理科) 高一種免 (理科)
						高専免 (理科) (令和元年度)			
	応用物理学専攻	—	昭和49年度			中専免 (理科) (令和元年度)			理学部物理学科 中一種免 (理科) 高一種免 (理科)
						高専免 (理科) (令和元年度)			
	総合理学専攻	—	昭和63年度			中専免 (数学) (令和元年度)			理学部基礎理学科 中一種免 (数学)
					中専免 (理科) (令和元年度)			中一種免 (理科)	
					高専免 (数学) (令和元年度)			高一種免 (数学)	
					高専免 (理科) (令和元年度)			高一種免 (理科)	
生物化学専攻	—	平成4年度			中専免 (理科) (令和元年度)				
					高専免 (理科) (令和元年度)				
臨床生命科学専攻	—	平成20年度			中専免 (理科) (令和元年度)				
					高専免 (理科) (令和元年度)				
動物学専攻	—	平成24年度			中専免 (理科) (令和元年度)			理学部動物学科 中一種免 (理科) 高一種免 (理科)	
					高専免 (理科) (令和元年度)				
工学研究科	応用化学専攻	—	平成2年度			中専免 (理科) (令和元年度)			工学部応用化学科 中一種免 (理科) 高一種免 (理科)
						高専免 (理科) (令和元年度)			
	機械システム工学専攻	—	平成2年度			中専免 (技術) (令和元年度)			工学部機械システム工学科 中一種免 (技術) 高一種免 (工業)
						高専免 (工業) (令和元年度)			
電子工学専攻	—	平成2年度			中専免 (技術) (令和元年度)			工学部電気電子システム学科 中一種免 (技術) 高一種免 (工業)	
					高専免 (工業) (令和元年度)				
情報工学専攻	—	平成8年度			中専免 (技術) (令和元年度)			工学部情報工学科 高一種免 (工業)	
					高専免 (工業) (令和元年度)				

工学研究科	知能機械工学専攻	—	平成21年度			中専免（技術） （令和元年度）			
						高専免（工業） （令和元年度）			
	建築学専攻	—	平成23年度			高専免（工業） （令和元年度）			工学部建築学科 高一種免（工業）
総合情報研究科	情報科学専攻	—	平成13年度			中専免（数学） （令和元年度）			
						高専免（数学） （令和元年度）			
生物地球科学研究科	生物地球科学専攻	—	平成28年度			中専免（理科） （令和元年度）			生物地球学部生物地球学科 中一種免（理科）
						高専免（理科） （令和元年度）			高一種免（理科）
入学定員合計		130							
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>理工学研究科自然科学専攻は、理学研究科応用数学専攻、化学専攻、応用物理学専攻、総合理学専攻、生物化学専攻、臨床生命科学専攻、動物学専攻、総合情報研究科情報科学科、生物地球科学研究科生物地球科学専攻を改組し、令和5年度に設置予定のため、現在、設置届出予定である。理学研究科応用数学専攻、化学専攻、応用物理学専攻、総合理学専攻、生物化学専攻、臨床生命科学専攻、動物学専攻、総合情報研究科情報科学科、生物地球科学研究科生物地球科学専攻については、令和4年度末をもって課程認定を取り下げる予定である。</li> <li>理工学研究科システム科学専攻は、工学研究科応用化学専攻、機械システム工学専攻、電子工学専攻、情報工学専攻、知能機械工学専攻、建築学専攻を改組し、令和5年度に設置予定のため、現在、設置届出予定である。工学研究科応用化学専攻、機械システム工学専攻、電子工学専攻、情報工学専攻、知能機械工学専攻、建築学専攻については、令和4年度末をもって課程認定を取り下げる予定である。</li> <li>令和4年度より、理学部応用物理学科物理科学専攻が物理学科へ名称変更予定である。</li> <li>令和4年度より、工学部バイオ・応用化学科が応用化学科へ名称変更予定である。</li> </ul>								

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員組織													
認定を受けようとする研究科・専攻等	理工学研究科		自然科学専攻	入学定員 70	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(理学)		3. 学位又は学科の分野 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				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	暗号理論特論	2	高(数学)	同		安田貴徳			選択科目から24単位 選択必修	
				応用特異点論	2	高(数学)	同		川島正行				
				数理モデル特論	2	高(数学)	同	濱谷義弘					
				統計数学特論	2	高(数学)	同	中川重和					
				非線形解析学特論	2	高(数学)	同	長渕裕					
				数理科学セミナー I	2	高(数学)	同	浜畑芳紀	山田紀美子	柴田大樹			
								荒谷督司	坂内真三	井上雅照			
								黒木慎太郎	加瀬遼一	阿部拓			
									須藤清一				
									(川島正行)				
									(安田貴徳)				
				数理科学セミナー II	2	高(数学)	同	青山崇洋	鬼塚政一	瓜屋航太			
								渡邊道之	森義之	榊原航也			
								榊原道夫					
								河野敏行					
								大江貴司					
								(濱谷義弘)					
								(中川重和)					
								(長渕裕)					
				代数学特論A	2	高(数学)	同		(山田紀美子)				
									(坂内真三)				
				代数学特論B	1	高(数学)	同	(浜畑芳紀)					
				表現論特論	2	高(数学)	同		(加瀬遼一)	(柴田大樹)			
				ホモロジー代数特論	1	高(数学)	同	(荒谷督司)					
				幾何学特論A	2	高(数学)	同		(須藤清一)	(井上雅照)			
				幾何学特論B	2	高(数学)	同	(黒木慎太郎)		(阿部拓)			
				応用解析特論A	2	高(数学)	同	(青山崇洋)		(瓜屋航太)			
				応用解析特論B	2	高(数学)	同	(渡邊道之)	(鬼塚政一)				
				数値解析特論A	2	高(数学)	同	(榊原道夫)					
								(河野敏行)					
				数値解析特論B	2	高(数学)	同	(大江貴司)		(榊原航也)			
				離散数学特論	1	高(数学)	同		(森義之)				
●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		●専任教員数(合計)		24人	
				・教員の免許状取得のための選択科目				9単位		●必要専任教員数		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員組織													
認定を受けようとする研究科・専攻等	理工学研究科		自然科学専攻	入学定員 70	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(理学)		3. 学位又は学科の分野 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				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		暗号理論特論	2	中 (数学)	同		安田貴徳				選択科目から24単位選択必修	
			応用特異点論	2	中 (数学)	同		川島正行					
			数理モデル特論	2	中 (数学)	同	濱谷義弘						
			統計数学特論	2	中 (数学)	同	中川重和						
			非線形解析学特論	2	中 (数学)	同	長淵裕						
			数理科学セミナー I	2	中 (数学)	同	浜畑芳紀	山田紀美子	柴田大樹				
							荒谷督司	坂内真三	井上雅照				
							黒木慎太郎	加瀬遼一	阿部拓				
								須藤清一					
			数理科学セミナー II	2	中 (数学)	同	青山崇洋	鬼塚政一	瓜屋航太				
							渡邊道之	森義之	榊原航也				
							榊原道夫						
							河野敏行						
							大江貴司						
			代数学特論A	2	中 (数学)	同		(山田紀美子)					
			代数学特論B	1	中 (数学)	同	(浜畑芳紀)						
			表現論特論	2	中 (数学)	同		(加瀬遼一)	(柴田大樹)				
			ホモロジー代数特論	1	中 (数学)	同	(荒谷督司)						
			幾何学特論A	2	中 (数学)	同		(須藤清一)	(井上雅照)				
			幾何学特論B	2	中 (数学)	同	(黒木慎太郎)		(阿部拓)				
			応用解析特論A	2	中 (数学)	同	(青山崇洋)		(瓜屋航太)				
			応用解析特論B	2	中 (数学)	同	(渡邊道之)	(鬼塚政一)					
			数値解析特論A	2	中 (数学)	同	(榊原道夫)						
							(河野敏行)						
			数値解析特論B	2	中 (数学)	同	(大江貴司)		(榊原航也)				
			離散数学特論	1	中 (数学)	同		(森義之)					
●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		●専任教員数(合計)		24人		
	・教員の免許状取得のための選択科目						9単位		●必要専任教員数		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員組織													
認定を受けようとする研究科・専攻等	理工学研究科		自然科学専攻	入学定員 70	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(理学)		3. 学位又は学科の分野 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				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	人類学特論	2	高(理科)	同	富岡直人	宮本真二	三阪一徳		選択科目から24単位 選択必修	
				脊椎動物学特論	2	高(理科)	同	小林秀司					
				環境生物化学特論	2	高(理科)	同	汪達紘			宮永政光		
				先端動物科学研究法	2	高(理科)	同	江藤真澄					
				飼育動物学特論	2	高(理科)	同			古本佳代			
				分子生物学的動物論	2	高(理科)	同	水野信哉					
								目加田和之					
				臨床生命科学特論	2	高(理科)	同	片岡健					
								木場崇剛					
				分子遺伝学特論	2	高(理科)	同	池田正五			河野真二		
				最新バイオ工学特論	2	高(理科)	同	内貴猛					
								松浦宏治					
				分子生物学特論	2	高(理科)	同	南善子			猪口雅彦		森田理日斗
				宇宙物理学特論	2	高(理科)	同	福田尚也			長尾桂子		
				地球物理学特論	2	高(理科)	同	畠山唯達			志藤あずさ		
				古生物学特論	2	高(理科)	同	高橋亮雄			實吉玄貴		
				防災学特論	2	高(理科)	同	鎌滝孝信					
				固体化学特論	2	高(理科)	同	満身稔			佐藤泰史		
				データ解析実践	2	高(理科)	同	森嘉久					
				固体物理学特論	2	高(理科)	同	米田稔					
有機材料特論	2	高(理科)	同	東村秀之									
自然科学特別講義 (生態学)	1	高(理科)	同	(水野信哉)									
				(小林秀司)									
				池谷祐幸									
				中村圭司									
				(富岡直人)									
				(江藤真澄)									
				(目加田和之)									
自然科学特別講義 (環境科学)	1	高(理科)	同	猶原順									
				(汪達紘)									
				金子明裕									
				杉山裕子									
				齊藤達昭									

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				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	自然科学特別講義 (生物学)	1		高 (理科)	同	三井亮司 石原浩二 原村昌幸 (南善子) 林謙一郎 (池田正五)							
			自然科学特別講義 (臨床生命科学)	1		高 (理科)	同	辻極秀次 (片岡健) 片山誠一 (木場崇剛) 川端晃幸 松浦信康 (内貴猛) 中村元直 (松浦宏治)							
			自然科学特別講義 (天文学)	1		高 (理科)	同	伊代野淳 (福田尚也)	渡邊誠 本田充彦						
			自然科学特別講義 (地球科学)	1		高 (理科)	同	(鎌滝孝信) 大橋唯太 能美洋介 豊田新 (畠山唯達) (高橋亮雄)							
			自然科学特別講義 (化学)	1		高 (理科)	同	横山崇 山田真路 酒井誠 (満身稔) (東村秀之) 赤司治夫 坂根弦太	岩永哲夫 若松寛 大坂昇 (佐藤泰史)						
			自然科学特別講義 (物性物理学)	1		高 (理科)	同	(森嘉久) (米田稔) 山本薫	田邊洋一 今井剛樹 石田弘樹						
			植物学特論	2		高 (理科)	同		東馬哲雄 藤木利之	矢野興一					
			栽培植物学特論	2		高 (理科)	同	(池谷祐幸)	那須浩郎						
			環境化学特論	2		高 (理科)	同	(猶原順) (杉山裕子) (齊藤達昭)							
			動物保全学特論	2		高 (理科)	同		中本敦						
			資源生物学特論	2		高 (理科)	同	(金子明裕)							

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				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 ・教科及び教科の指導法に関する科目	動物生態学特論		2	高(理科)	同		武山智博	木寺法子		
			動物行動学特論		2	高(理科)	同	(中村圭司)				
			動物福祉学特論		2	高(理科)	同		(古本佳代)			
			野生動物関係学特論		2	高(理科)	同					
			動物感染症特論		2	高(理科)	同	(江藤真澄)				
			動物生理遺伝学特論		2	高(理科)	同		託見健	布目三夫		
			食品機能学特論		2	高(理科)	同	(石原浩二) (松浦信康)				
			生物有機化学特論		2	高(理科)	同	(原村昌幸)	窪木厚人			
			生理活性物質特論		2	高(理科)	同	(林謙一郎)				
			生体高分子特論		2	高(理科)	同		二見翠	山口悟		
			細胞イメージング技術特論		2	高(理科)	同		濱田隆宏	長田洋輔		
			医療技術学特論		2	高(理科)	同	(川端晃幸)	堀純也			
			組織解析技術特論		2	高(理科)	同		神吉けい太	岩井良輔		
			生体防御学特論		2	高(理科)	同	(片山誠一)		松永望		
			微生物学特論		2	高(理科)	同	(三井亮司)			矢野嵩典	
			疾患分子生物学特論		2	高(理科)	同	(中村元直)	橋川直也			
			病態予防医学特論		2	高(理科)	同	(辻極秀次)	橋川成美			
			天文学特論		2	高(理科)	同	(伊代野淳)	(本田充彦)			
			天体物理学特論		2	高(理科)	同		(渡邊誠)			
			地球表層学特論		2	高(理科)	同	(能美洋介) (大橋唯太)				
			惑星科学特論		2	高(理科)	同		新原隆史			
			古脊椎動物学特論		2	高(理科)	同		林昭次	千葉謙太郎		
			放射線・同位体地球科学特論		2	高(理科)	同	(豊田新)				
			固体地球科学特論		2	高(理科)	同		青木一勝 今山武志			
			錯体化学特論		2	高(理科)	同	(赤司治夫) (坂根弦太)				
			有機化学特論		2	高(理科)	同		(岩永哲夫) (若松寛)			
			高分子化学特論		2	高(理科)	同	(山田真路)	(大坂昇)			
			レーザー分光化学		2	高(理科)	同	(酒井誠)		高橋広奈		
			環境計測化学		2	高(理科)	同	(横山崇)		川本大祐		
			量子物性特論Ⅰ		2	高(理科)	同		(田邊洋一)			
			量子物性特論Ⅱ		2	高(理科)	同		(今井剛樹)			
			物性物理特論Ⅰ		2	高(理科)	同			久保徹郎		
			物性物理特論Ⅱ		2	高(理科)	同	(山本薫)				
応用電磁場特論		2	高(理科)	同		(石田弘樹)						
●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		●専任教員数(合計)		93人		
	・教員の免許状取得のための選択科目					98単位		●必要専任教員数		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員組織																			
認定を受けようとする研究科・専攻等	理工学研究科		自然科学専攻	入学定員 70	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(理学)		3. 学位又は学科の分野 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				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	人類学特論	2	中(理科)	同	富岡直人	宮本真二	三阪一徳		選択科目から24単位 選択必修							
				脊椎動物学特論	2	中(理科)	同	小林秀司											
				環境生物化学特論	2	中(理科)	同	汪達紘					古本佳代	宮永政光					
				先端動物科学研究法	2	中(理科)	同	江藤真澄											
				飼育動物学特論	2	中(理科)	同												
				分子生物学的動物論	2	中(理科)	同	水野信哉											
								目加田和之											
				臨床生命科学特論	2	中(理科)	同	片岡健											
								木場崇剛											
				分子遺伝学特論	2	中(理科)	同	池田正五							河野真二				
				最新バイオ工学特論	2	中(理科)	同	内貴猛											
								松浦宏治											
				分子生物学特論	2	中(理科)	同	南善子								猪口雅彦	森田理日斗		
				宇宙物理学特論	2	中(理科)	同	福田尚也											
				地球物理学特論	2	中(理科)	同	畠山唯達										志藤あずさ	
				古生物学特論	2	中(理科)	同	高橋亮雄											
				防災学特論	2	中(理科)	同	鎌滝孝信											
				固体化学特論	2	中(理科)	同	満身稔											實吉玄貴
				データ解析実践	2	中(理科)	同	森嘉久											
				固体物理学特論	2	中(理科)	同	米田稔											
有機材料特論	2	中(理科)	同	東村秀之															
自然科学特別講義 (生態学)	1	中(理科)	同	(水野信哉)															
				(小林秀司)															
				池谷祐幸															
				中村圭司															
				(富岡直人)															
				(江藤真澄)															
				(目加田和之)															
自然科学特別講義 (環境科学)	1	中(理科)	同	猶原順															
				(汪達紘)															
				金子明裕															
				杉山裕子															
				齊藤達昭															

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				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 教科及び教科の指導法に関する科目	自然科学特別講義 (生物学)	1		中 (理科)	同	三井亮司 石原浩二 原村昌幸 (南善子) 林謙一郎 (池田正五)						
			自然科学特別講義 (臨床生命科学)	1		中 (理科)	同	辻極秀次 (片岡健) 片山誠一 (木場崇剛) 川端晃幸 松浦信康 (内貴猛) 中村元直 (松浦宏治)						
			自然科学特別講義 (天文学)	1		中 (理科)	同	伊代野淳 (福田尚也)	渡邊誠 本田充彦					
			自然科学特別講義 (地球科学)	1		中 (理科)	同	(鎌滝孝信) 大橋唯太 能美洋介 豊田新 (畠山唯達) (高橋亮雄)						
			自然科学特別講義 (化学)	1		中 (理科)	同	横山崇 山田真路 酒井誠 (満身稔) (東村秀之) 赤司治夫 坂根弦太	岩永哲夫 若松寛 大坂昇 (佐藤泰史)					
			自然科学特別講義 (物性物理学)	1		中 (理科)	同	(森嘉久) (米田稔) 山本薫	田邊洋一 今井剛樹 石田弘樹					
			植物学特論	2		中 (理科)	同		東馬哲雄 藤木利之	矢野興一				
			栽培植物学特論	2		中 (理科)	同	(池谷祐幸)	那須浩郎					
			環境化学特論	2		中 (理科)	同	(猶原順) (杉山裕子) (齊藤達昭)						
			動物保全学特論	2		中 (理科)	同		中本敦					
資源生物学特論	2		中 (理科)	同	(金子明裕)									

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				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 ・教科及び教科の指導法に関する科目	動物生態学特論	2	中(理科)	同		武山智博	木寺法子			
			動物行動学特論	2	中(理科)	同	(中村圭司)					
			動物福祉学特論	2	中(理科)	同		(古本佳代)				
			野生動物関係学特論	2	中(理科)	同						
			動物感染症特論	2	中(理科)	同	(江藤真澄)					
			動物生理遺伝学特論	2	中(理科)	同		託見健	布目三夫			
			食品機能学特論	2	中(理科)	同	(石原浩二)					
							(松浦信康)					
			生物有機化学特論	2	中(理科)	同	(原村昌幸)	窪木厚人				
			生理活性物質特論	2	中(理科)	同	(林謙一郎)					
			生体高分子特論	2	中(理科)	同		二見翠	山口悟			
			細胞イメージング技術特論	2	中(理科)	同		濱田隆宏	長田洋輔			
			医療技術学特論	2	中(理科)	同	(川端晃幸)	堀純也				
			組織解析技術特論	2	中(理科)	同		神吉けい太	岩井良輔			
			生体防御学特論	2	中(理科)	同	(片山誠一)		松永望			
			微生物学特論	2	中(理科)	同	(三井亮司)			矢野嵩典		
			疾患分子生物学特論	2	中(理科)	同	(中村元直)	橋川直也				
			病態予防医学特論	2	中(理科)	同	(辻極秀次)	橋川成美				
			天文学特論	2	中(理科)	同	(伊代野淳)	(本田充彦)				
			天体物理学特論	2	中(理科)	同		(渡邊誠)				
			地球表層学特論	2	中(理科)	同	(能美洋介)					
							(大橋唯太)					
			惑星科学特論	2	中(理科)	同		新原隆史				
			古脊椎動物学特論	2	中(理科)	同		林昭次	千葉謙太郎			
			放射線・同位体地球科学特論	2	中(理科)	同	(豊田新)					
			固体地球科学特論	2	中(理科)	同		青木一勝				
								今山武志				
			錯体化学特論	2	中(理科)	同	(赤司治夫)					
							(坂根弦太)					
			有機化学特論	2	中(理科)	同		(岩永哲夫)				
								(若松寛)				
			高分子化学特論	2	中(理科)	同	(山田真路)	(大坂昇)				
			レーザー分光化学	2	中(理科)	同	(酒井誠)		高橋広奈			
環境計測化学	2	中(理科)	同	(横山崇)		川本大祐						
量子物性特論Ⅰ	2	中(理科)	同		(田邊洋一)							
量子物性特論Ⅱ	2	中(理科)	同		(今井剛樹)							
物性物理特論Ⅰ	2	中(理科)	同			久保徹郎						
物性物理特論Ⅱ	2	中(理科)	同	(山本薫)								
応用電磁場特論	2	中(理科)	同		(石田弘樹)							
●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		●専任教員数(合計)		93人					
	・教員の免許状取得のための選択科目		98単位		●必要専任教員数		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員組織													
認定を受けようとする研究科・専攻等	理工学研究科		システム科学専攻	入学定員 60	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				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	バイオインフォマティクス特論	2	高(理科)	同		牧祥				選択科目から22単位 選択必修
				無機材料化学特論	2	高(理科)	同	草野圭弘					
				セラミックス特論	2	高(理科)	同					牧涼介	
				有機工業化学特論	2	高(理科)	同	折田明浩					
				有機合成化学特論	2	高(理科)	同				奥田靖浩		
				有機マテリアル特論	2	高(理科)	同	(折田明浩)			(奥田靖浩)		
				溶液物理化学特論	2	高(理科)	同	竹崎誠					
				生体コロイド化学特論	2	高(理科)	同	森山佳子					
				生物学特論	2	高(理科)	同	滝澤昇					
				分子生物学特論	2	高(理科)	同	安藤秀哉		田所竜介			
				応用生命化学特論	2	高(理科)	同	(安藤秀哉)		(田所竜介)			
				生物生産学特論	2	高(理科)	同						
				分離工学特論	2	高(理科)	同				永谷尚紀		
				粉体工学特論	2	高(理科)	同	押谷潤					
				コンプリヘンシブ化学システム演習Ⅰ	1	高(理科)	同	平野博之		(牧祥)		(牧涼介)	
								(草野圭弘)		(永谷尚紀)			
				(竹崎誠)									
				(森山佳子)									
				(滝澤昇)									
				(折田明浩)		(田所竜介)	(奥田靖浩)						
				(安藤秀哉)		小畑秀明	松宮潔						
				(押谷潤)									
				松木範明									
●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				●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			6単位				●必要専任教員数		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員組織													
認定を受けようとする研究科・専攻等	理工学研究科		システム科学専攻	入学定員 60	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				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	バイオインフォマティクス特論	2	中(理科)	同		牧祥			選択科目から22単位 選択必修	
				無機材料化学特論	2	中(理科)	同	草野圭弘					
				セラミックス特論	2	中(理科)	同				牧涼介		
				有機工業化学特論	2	中(理科)	同	折田明浩					
				有機合成化学特論	2	中(理科)	同			奥田靖浩			
				有機マテリアル特論	2	中(理科)	同	(折田明浩)		(奥田靖浩)			
				溶液物理化学特論	2	中(理科)	同	竹崎誠					
				生体コロイド化学特論	2	中(理科)	同	森山佳子					
				生物学特論	2	中(理科)	同	滝澤昇					
				分子生物学特論	2	中(理科)	同	安藤秀哉	田所竜介				
				応用生命化学特論	2	中(理科)	同	(安藤秀哉)	(田所竜介)				
				生物生産学特論	2	中(理科)	同						
				分離工学特論	2	中(理科)	同		永谷尚紀				
				粉体工学特論	2	中(理科)	同	押谷潤					
				コンプリヘンシブ化学システム演習Ⅰ	1	中(理科)	同	平野博之	(牧祥)		(牧涼介)		
								(草野圭弘)	(永谷尚紀)				
								(竹崎誠)					
								(森山佳子)					
								(滝澤昇)					
				コンプリヘンシブ化学システム演習Ⅲ	1	中(理科)	同	(折田明浩)	(田所竜介)	(奥田靖浩)			
								(安藤秀哉)	小畑秀明	松宮潔			
								(押谷潤)					
								松木範明					
●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		●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				6単位		●必要専任教員数		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員組織													
認定を受けようとする研究科・専攻等	理工学研究科		システム科学専攻	入学定員 60	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				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 (技術)	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	CAE演習	1	高(工業)	同					選択科目から24単位 選択必修	
				ユニバーサルデザイン特論	1	高(工業)	同	松浦洋司					
				知的ネットワークコンピューティング特論	1	高(工業)	同			小田哲也			
				情報ネットワーク特論	1	高(工業)	同						
				情報セキュリティ特論	1	高(工業)	同	木戸善之					
				信頼性工学特論	1	高(工業)	同			松下尚史			
				シミュレーション科学特論	1	高(工業)	同	矢城陽一朗					
				材料力学特論	2	高(工業)	同	中井賢治					
				弾塑性工学特論	2	高(工業)	同	清水一郎					
				機械材料学特論	2	高(工業)	同	中川恵友					
				流体力学特論	2	高(工業)	同	桑木賢也					
				熱力学特論	2	高(工業)	同			近藤千尋			
				機械力学特論	2	高(工業)	同	林良太					
				機械制御工学特論	2	高(工業)	同	吉田浩治					
				ロボット工学特論	2	高(工業)	同	衣笠哲也					
				生産システム特論	2	高(工業)	同	田中雅次					
				機械設計学特論	2	高(工業)	同	關正憲					
				加工学特論	2	高(工業)	同			寺野元規			竹村明洋
				電子物性工学特論	2	高(工業)	同	河村実生					
				システム制御工学特論	2	高(工業)	同	クルモフバレリー					
				パワーエレクトロニクス特論	2	高(工業)	同	笠展幸					
				システム最適化特論	2	高(工業)	同			麻原寛之			
				電子機器特論	2	高(工業)	同	七戸希					
				通信工学特論	2	高(工業)	同			荒井伸太郎			
				集積回路特論	2	高(工業)	同			道西博行			
				画像計測工学特論	2	高(工業)	同						太田寛志
建築計画特論	2	高(工業)	同					馬淵大宇					
建築デザイン論特論	2	高(工業)	同	平山文則									
建築空間特論	2	高(工業)	同	増田俊哉									
設計方法特論	2	高(工業)	同			八百板季穂							
都市計画特論	2	高(工業)	同			弥田俊男							
構造解析特論	2	高(工業)	同	中西啓二									

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				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 (技術)	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	構造設計特論		2	高(工業)	同	(中西啓二)				
耐震設計特論					2	高(工業)	同		小林正実				
建築設備システム設計特論					2	高(工業)	同	坂本和彦					
建築環境設計特論					2	高(工業)	同		中山哲士				
ヒューマンコンピュータインタラクション特論					2	高(工業)	同	島田恭宏					
コンピュータグラフィックス特論					2	高(工業)	同	島田英之					
並列処理特論					2	高(工業)	同		上嶋明				
計算機工学特論					2	高(工業)	同		近藤真史				
制御システム設計特論					2	高(工業)	同	赤木徹也			小林亘		
ロボットシステム特論					2	高(工業)	同	藤本真作					
●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)			2 4 単位				●専任教員数(合計)		4 1 人			
	・教員の免許状取得のための選択科目			5 3 単位				●必要専任教員数		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員組織													
認定を受けようとする研究科・専攻等	理工学研究科		システム科学専攻	入学定員 60	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				専任教員				備考	
	科目区分 ・教科に関する専門的事項			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					
高専免 (工業)	大学が独自に設定する科目			CAE演習	1	中(技術)	同					選択科目から24単位 選択必修	
			ユニバーサルデザイン特論	1	中(技術)	同	松浦洋司						
			知的ネットワークコンピューティング特論	1	中(技術)	同			小田哲也				
			情報ネットワーク特論	1	中(技術)	同							
			情報セキュリティ特論	1	中(技術)	同	木戸善之						
			信頼性工学特論	1	中(技術)	同		松下尚史					
			シミュレーション科学特論	1	中(技術)	同	矢城陽一朗						
			材料力学特論	2	中(技術)	同	中井賢治						
			弾塑性工学特論	2	中(技術)	同	清水一郎						
			機械材料学特論	2	中(技術)	同	中川恵友						
			流体力学特論	2	中(技術)	同	桑木賢也						
			熱力学特論	2	中(技術)	同		近藤千尋					
			機械力学特論	2	中(技術)	同	林良太						
			機械制御工学特論	2	中(技術)	同	吉田浩治						
			ロボット工学特論	2	中(技術)	同	衣笠哲也						
			生産システム特論	2	中(技術)	同	田中雅次						
			機械設計学特論	2	中(技術)	同	關正憲						
			加工学特論	2	中(技術)	同		寺野元規	竹村明洋				
			電子物性工学特論	2	中(技術)	同	河村実生						
			システム制御工学特論	2	中(技術)	同	クルモフバレリー						
			パワーエレクトロニクス特論	2	中(技術)	同	笠展幸						
			システム最適化特論	2	中(技術)	同		麻原寛之					
			電子機器特論	2	中(技術)	同	七戸希						
			通信工学特論	2	中(技術)	同		荒井伸太郎					
			集積回路特論	2	中(技術)	同		道西博行					
			画像計測工学特論	2	中(技術)	同			太田寛志				
			建築計画特論	2	中(技術)	同			馬淵大宇				
			建築デザイン論特論	2	中(技術)	同	平山文則						
			建築空間特論	2	中(技術)	同	増田俊哉						
			設計方法特論	2	中(技術)	同		八百板季穂					
			都市計画特論	2	中(技術)	同		弥田俊男					
			構造解析特論	2	中(技術)	同	中西啓二						

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				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	構造設計特論		2	中 (技術)	同	(中西啓二)				
耐震設計特論					2	中 (技術)	同		小林正実				
建築設備システム設計特論					2	中 (技術)	同	坂本和彦					
建築環境設計特論					2	中 (技術)	同		中山哲士				
ヒューマンコンピュータインタラクション特論					2	中 (技術)	同	島田恭宏					
コンピュータグラフィックス特論					2	中 (技術)	同	島田英之					
並列処理特論					2	中 (技術)	同		上嶋明				
計算機工学特論					2	中 (技術)	同		近藤真史				
制御システム設計特論					2	中 (技術)	同	赤木徹也		小林亘			
ロボットシステム特論					2	中 (技術)	同	藤本真作					
●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）					2 4 単位		●専任教員数（合計）		4 1 人			
	・教員の免許状取得のための選択科目					5 3 単位		●必要専任教員数		4 人			