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	大分大学（学部学科等の課程）							
設置者名	国立大学法人大分大学							
大学の位置	大分県大分市大字旦野原700番地							
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
教育学部	学校教育教員養成課程	135	平成28年度		幼一種免 (令和元年度)	中一種免 (国語) (令和元年度)	特支一種免 (知・肢・病) (令和元年度)	
					小一種免 (令和元年度)	中一種免 (社会) (令和元年度)		
						中一種免 (数学) (令和元年度)		
						中一種免 (理科) (令和元年度)		
						中一種免 (音楽) (令和元年度)		
						中一種免 (美術) (令和元年度)		
						中一種免 (保健体育) (令和元年度)		
						中一種免 (技術) (令和元年度)		
						中一種免 (家庭) (令和元年度)		
						中一種免 (英語) (令和元年度)		
						高一種免 (国語) (令和元年度)		
						高一種免 (数学) (令和元年度)		
						高一種免 (理科) (令和元年度)		
						高一種免 (音楽) (令和元年度)		
						高一種免 (美術) (令和元年度)		
						高一種免 (保健体育) (令和元年度)		
						高一種免 (家庭) (令和元年度)		
						高一種免 (英語) (令和元年度)		

経済学部	経済学科	90	平成16年度			高一種免 (公民) (令和元年度)		
	経営システム学科	80	平成16年度			高一種免 (商業) (令和元年度)		
	地域システム学科	80	平成16年度			高一種免 (公民) (令和元年度)		
理工学部	創生工学科 機械コース	—	平成29年度			高一種免 (工業) (令和元年度)		
	創生工学科 電気電子コース	—	平成29年度			高一種免 (工業) (令和元年度)		
	創生工学科 福祉メカトロニクスコース	—	平成29年度			高一種免 (工業) (令和元年度)		
	創生工学科 建築学コース	—	平成29年度			高一種免 (工業) (令和元年度)		
	共創理工学科 数理科学コース	—	平成29年度			中一種免 (数学) (令和元年度) 高一種免 (数学) (令和元年度)		
	共創理工学科 知能情報システムコース	—	平成29年度			高一種免 (情報) (令和元年度)		
	共創理工学科 自然科学コース	—	平成29年度			中一種免 (理科) (令和元年度) 高一種免 (理科) (令和元年度)		
	共創理工学科 応用化学コース	—	平成29年度			高一種免 (理科) (令和元年度)		
	理工学科	355	令和5年度	中一種免 (数学) 中一種免 (理科) 高一種免 (数学) 高一種免 (理科) 高一種免 (情報) 高一種免 (工業)				
入学定員合計		740						
備考	<ul style="list-style-type: none"> 理工学部理工学科は、令和5年度設置のため、令和4年4月に事前相談を行う予定である。 理工学部創生工学科(機械コース、電気電子コース、福祉メカトロニクスコース、建築学コース)及び共創理工学科(数理科学コース、知能情報システムコース、自然科学コース、応用化学コース)は、令和4年度中に取下届を提出予定である。 							

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員組織（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	理工学部	理工学科	入学定員 355	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（理工学）				3. 学位又は学科の分野 理学関係，工学関係
				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		
認定を受けようとする免許状の種類（免許教科）	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	代数学1	2	高(数学)	同						これら選択科目18科目から5科目10単位選択必修
			代数学2	2	高(数学)	同	寺井伸浩					
			代数学A	2	高(数学)	同	田中康彦					
			代数学A展望	2	高(数学)	同	(田中康彦)					
			代数学B	2	高(数学)	同	(寺井伸浩)					
	幾何学	幾何学A	2	高(数学)	同			内田 俊				
		幾何学A展望	2	高(数学)	同		坊向伸隆					
		幾何学B	2	高(数学)	同		(坊向伸隆)					
	解析学	解析学1	2	高(数学)	同	福田亮治						
		解析学1展望	2	高(数学)	同	(福田亮治)						
		解析学2	2	高(数学)	同			渡邊 紘				
		解析学2展望	2	高(数学)	同			(渡邊 紘)				
		解析学A	2	高(数学)	同			(渡邊 紘)				
		解析学A展望	2	高(数学)	同			(渡邊 紘)				
	「確率論、統計学」	統計科学A	2	高(数学)	同				原 恭彦			
統計科学B		2	高(数学)	同				(原 恭彦)				
コンピュータ	情報科学A	2	高(数学) 高(情報)	同					池部 実			
	情報科学B	2	高(数学) 高(情報)	同	中島 誠							
	情報科学B展望	2	高(数学) 高(情報)	同	高見 利也							
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											
	数学科指導法A	2	高(数学)	同								
	数学科指導法B	2	高(数学)	同								
	数学科授業論A	2										
数学科授業論B	2											
●単位数 A. 教員の免許状取得のための開設総単位数				54単位				●専任教員数（教科に関する専門的事項）				12人
B. 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。)				0単位				●必要専任教員数(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				26単位								

※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員組織(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	理工学部	理工学科	入学定員 355	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(理工学)		3. 学位又は学科の分野 理学関係, 工学関係		
				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		
認定を受けようとする免許状の種類(免許教科)	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 (理科)	教 科 に 関 す る 教 科 の 指 導 法 に 関 す る 科 目	物理学	基礎物理学	2		高(理科)	同					これら選択科目22科目から4単位選択必修
			力学	2		高(理科)	同	長屋智之 末谷大道	岩下拓哉	近藤隆司		
			剛体の力学	1		高(理科)	同			(近藤隆司)		
			解析力学	1		高(理科)	同	(末谷大道)				
			量子力学	2		高(理科)	同	(長屋智之)				
			統計力学	2		高(理科)	同		(岩下拓哉)			
			波動と光	2		高(理科)	同		(岩下拓哉)			
			計算物理学1	2		高(理科)	同	(末谷大道) (長屋智之)	(岩下拓哉)	小西美穂子 (近藤隆司)		
			計算物理学2	1		高(理科)	同	(末谷大道)				
			物理学実験(コンピュータ活用を含む。)	2		高(理科)	同	(長屋智之)		(近藤隆司)		
	専 門 的 事 項 に 関 す る 科 目	化学	基礎化学	2		高(理科)	同	芝原雅彦				いずれか1科目選択必修
			有機化学	2		高(理科)	同	(芝原雅彦)				
			環境化学概論	2		高(理科)	同					
			地球化学	2		高(理科)	同					
	指 導 法 に 関 す る 科 目	化学実験(コンピュータ活用を含む。)	基礎化学実験	2		高(理科)	同	井上高教				いずれか1科目選択必修
			化学実験	2		高(理科)	同	(芝原雅彦)				
		生物学	基礎生物学	2		高(理科)	同					
			保全生物学	2		高(理科)	同		北西 滋			
			環境生物学	2		高(理科)	同					
			分子生物学	2		高(理科)	同		(北西 滋)			
生物多様性学			2		高(理科)	同						
応用生物学			2		高(理科)	同						
生物学実験(コンピュータ活用を含む。)		生物学実験	2		高(理科)	同		(北西 滋)				
		応用生物学実験	2		高(理科)	同		(北西 滋)				
地 学	基礎地学	2		高(理科)	同			(小西美穂子)				
	環境地球科学	2		高(理科)	同		西垣 肇					
	宇宙物理概論	2		高(理科)	同			(小西美穂子)				
	大気海洋科学	2		高(理科)	同		(西垣 肇)					
地学実験(コンピュータ活用を含む。)	地学実験	2		高(理科)	同		(西垣 肇)	(小西美穂子)				
	地域資源フィールドワーク	2		高(理科)	同		(西垣 肇)					
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											
	理科指導法A	2		高(理科)	同							

目	各教科の指導法（情報 通信技術の活用を含 む。）	理科指導法B 理科授業論A 理科授業論B	2 2 2	高 (理科)	同				
●単位数 A. 教員の免許状取得のための開設総単位数			6 5 単位						
B. 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。)			0 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)			2 8 単位						
D. 教員の免許状取得のための選択科目			3 7 単位						
						●専任教員数（教科に関する専門的事項）	9 人		
						●必要専任教員数(教科に関する専門的事項)	3 人		

※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員組織（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	理工学部		理工学科		入学定員	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数				2. 学 位		3. 学位又は学科の分野	
					355	教科及び教科の指導法に関する科目 24単位				学 士（理工学）		理学関係，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				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 教 科 指 導 法 関 連 的 事 項	代数学		2	中（数学）	同	同				寺井伸浩	
				代数学					代数学1	2	中（数学）		同
		代数学	代数学2		2	中（数学）	同	寺井伸浩					
			代数学	代数学A	2	中（数学）	同	田中康彦					
		代数学		代数学A展望	2	中（数学）	同	(田中康彦)					
			代数学	代数学B	2	中（数学）	同	(寺井伸浩)					
		幾何学		幾何学A	2	中（数学）	同				内田 俊		
			幾何学	幾何学A展望	2	中（数学）	同			坊向伸隆			
				幾何学B	2	中（数学）	同			(坊向伸隆)			
		解析学	解析学1	2	中（数学）	同	福田亮治						
			解析学	解析学1展望	2	中（数学）	同	(福田亮治)					
				解析学	解析学2	2	中（数学）	同			渡邊 紘		
			解析学		解析学2展望	2	中（数学）	同			(渡邊 紘)		
				解析学	解析学A	2	中（数学）	同			(渡邊 紘)		
			解析学		解析学A展望	2	中（数学）	同			(渡邊 紘)		
				解析学	解析学B	2	中（数学）	同				(内田 俊)	
			解析学		応用数学A	2	中（数学）	同	吉川周二				
		解析学		応用数学A展望	2	中（数学）	同	(吉川周二)					
			「確率論、統計学」	統計科学A	2	中（数学）	同				原 恭彦		
		「確率論、統計学」		統計科学B	2	中（数学）	同				(原 恭彦)		
				応用数学B	2	中（数学）	同			小畑 経史			
		コンピュータ	情報科学A	2	中(数学)高(情報)	同				池部 実			
			コンピュータ	情報科学B	2	中(数学)高(情報)	同	中島 誠					
				情報科学B展望	2	中(数学)高(情報)	同	高見利也					
		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。）		数学科指導法A	2	中（数学）	同						
				数学科指導法B	2	中（数学）	同						
●単位数 A. 教員の免許状取得のための開設総単位数					50単位			●専任教員数（教科に関する専門的事項） 12人					
B. 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。）					0単位			●必要専任教員数(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					26単位								

※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員組織(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	理工学部	理工学科	入学定員 355	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(理工学)		3. 学位又は学科の分野 理学関係, 工学関係					
				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		
認定を受けようとする免許状の種類(免許教科)	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 学校 種等 学科 等	教授	准教授	講師	助教					
				必修	選択							教授	准教授	講師	助教
高一種免 (理科)	教 科 及 び に 関 す る 指 導 法 に 関 す る	物理学	基礎物理学	2	中 (理科)	同	長屋智之 末谷大道	岩下拓哉	近藤隆司 (近藤隆司)		これら選択科目36科目から10単位選択必修				
			力学	2	中 (理科)	同									
			剛体の力学	1	中 (理科)	同									
			解析力学	1	中 (理科)	同									
			量子力学	2	中 (理科)	同									
			統計力学	2	中 (理科)	同									
			波動と光	2	中 (理科)	同									
			計算物理学1	2	中 (理科)	同									
			計算物理学2	1	中 (理科)	同									
			教 科 の 指 導 法 に 関 す る	化学	基礎化学	2						中 (理科)	同	芝原雅彦 大賀 恭 (芝原雅彦) 守山 雅也 江藤真由美 井上高教 信岡かおる (信岡かおる) 近藤 篤 (大賀 恭) (井上高教) 原田拓典 衣本太郎	
	原子と分子	2			中 (理科)	同									
	化学への扉	2			中 (理科)	同									
	有機化学	2			中 (理科)	同									
	環境化学概論	2			中 (理科)	同									
	地球化学	2			中 (理科)	同									
	無機化学1	2			中 (理科)	同									
	分析化学	2			中 (理科)	同									
	有機化学1	2			中 (理科)	同									
	有機化学2	2			中 (理科)	同									
	物理化学1	2			中 (理科)	同									
	物理化学2	2			中 (理科)	同									
	物理化学3	2			中 (理科)	同									
	電気化学	2			中 (理科)	同									
	教 科 の 指 導 法 に 関 す る	生物学	基礎生物学	2	中 (理科)	同					いずれか1科目選択必修				
生物学			2	中 (理科)	同										
保全生物学			2	中 (理科)	同										
環境生物学			2	中 (理科)	同										
分子生物学			2	中 (理科)	同										
生物多様性学			2	中 (理科)	同										
応用生物学		2	中 (理科)	同											
地学		基礎地学	2	中 (理科)	同	西垣 肇 (小西美穂子) 西垣 肇 (小西美穂子)									
		環境地球科学	2	中 (理科)	同										
		宇宙物理概論	2	中 (理科)	同										
	大気海洋科学	2	中 (理科)	同											

す る 科 目	事 項 「物理学実験（コンピュータ活用を含む。）、化学実験（コンピュータ活用を含む。）、生物学実験（コンピュータ活用を含む。）、地学実験（コンピュータ活用を含む。）」	物理学実験	2	中 (理科)	同	(長屋智之)	(近藤隆司)	いずれか1科目選択必修
		化学実験	2	中 (理科)	同	(芝原雅彦)		
		基礎化学実験	2	中 (理科)	同	(井上高教)		
		生物学実験	2	中 (理科)	同		(北西 滋)	
		地学実験	2	中 (理科)	同		(西垣 肇) (小西美穂子)	
		応用生物学実験	2	中 (理科)	同		(北西 滋)	
		地域資源フィールドワーク	2	中 (理科)	同		(西垣 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（情報通信技術の活用を含む。）	理科指導法A 理科指導法B	2 2	中 (理科) 中 (理科)	同 同			
●単位数 A. 教員の免許状取得のための開設総単位数				8 3 単位		●専任教員数（教科に関する専門的事項） 1 7 人		
B. 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。）				0 単位		●必要専任教員数（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）				2 4 単位				
D. 教員の免許状取得のための選択科目				5 9 単位				

※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。）」の専任教員は含めないこと。

目	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。）	情報科指導法A 情報科指導法B	2 2							
●単位数 A. 教員の免許状取得のための開設総単位数			4 2 単位	●専任教員数（教科に関する専門的事項） 1 3 人						
B. 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。）			0 単位	●必要専任教員数（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）			3 1 単位							
D. 教員の免許状取得のための選択科目			1 1 単位							

※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員組織（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	理工学部	理工学科	入学定員 355	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（理工学）		3. 学位又は学科の分野 理学関係，工学関係				
				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			
認定を受けようとする免許状の種類（免許教科）	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 (工業)	教		電気磁気学 1		2			片山健夫				これら選択科目12科目から 16単位選択必修		
			電気磁気学 2		2			(片山健夫)						
			電気磁気学 3		2			戸高 孝	(片山健夫)					
			電気磁気学 4		2			(戸高 孝)	(片山健夫)					
			電気電子数学		2				大森雅登					
			電気回路 1		2				市来龍大					
			電気回路 2		2				金澤誠司					
			電気回路 3		2				(戸高 孝)				佐藤 尊	
			過渡現象論		2					樋田雄二				
			電気電子計測工学		2				(金澤誠司)					
			電子回路 1		2					緑川洋一				
			電子回路 2		2					(緑川洋一)				
	電気機器工学		2					(樋田雄二)						
	電子物性工学		2					大野武雄						
	電気エネルギー変換工学		2					(樋田雄二)						
	電力エネルギー工学		2					(市来龍大)						
	電磁波・光工学		2					工藤孝人						
	電波・アンテナ工学		2					(工藤孝人)						
	線形システム		2					高橋将徳						
	数値解析		2					(工藤孝人)						
	高電圧プラズマ工学		2						(市来龍大)					
	半導体工学		2						(大野武雄)					
	集積回路工学		2						(大野武雄)					
	自動制御		2					(高橋将徳)						
電気機器設計・製図		2							(佐藤 尊)					
プログラミングD		2							原正佳					
電気電子基礎実験 1		2				(金澤誠司)	(市来龍大)		楠敦志					
						(工藤孝人)	(大野武雄)		(佐藤 尊)					
						(高橋将徳)	(大森雅登)		立花孝介					
						(戸高 孝)	(片山健夫)		(原正佳)					
							(樋田雄二)		水島明					
							(緑川洋一)							
						(金澤誠司)	(市来龍大)		(楠 敦志)					
						(工藤孝人)	(大野武雄)		(佐藤尊)					
						(高橋将徳)	(大森雅登)		(立花孝介)					
						(戸高 孝)	(片山健夫)		(原正佳)					
							(樋田雄二)		(水島明)					
							(緑川洋一)							
						(金澤誠司)	(市来龍大)		(楠 敦志)					
						(工藤孝人)	(大野武雄)		(佐藤尊)					
						(高橋将徳)	(大森雅登)		(立花孝介)					

教 関 科 の 指 導	す の る	工業の関係科目	電気電子工学実験 2	2	(戸高 孝)	(片山健夫)	(原正佳)
						(樋田雄二)	(水島明)
					(緑川洋一)		
					(金澤誠司)	(市來龍大)	(楠 敦志)
					(工藤孝人)	(大野武雄)	(佐藤尊)
					(高橋将徳)	(大森雅登)	(立花孝介)
					(戸高 孝)	(片山健夫)	(原正佳)
						(樋田雄二)	(水島明)
						(緑川洋一)	
			材料力学基礎	2	小田和広		
			材料力学	2	(小田和広)		
			材料と弾性の力学	2	(小田和広)		
			熱力学基礎・演習	3	田上公俊		
			熱力学1	2	(田上公俊)		
			熱力学2	2	(田上公俊)		
			流体力学基礎	2	濱川洋充		
			流体力学	2	(濱川洋充)		
			流体機械	2	(濱川洋充)		
			メカトロニクス	2		貞弘晃宜	
			機械計測工学	2		(貞弘晃宜)	
			機械力学基礎	2	劉 孝宏		
			機械力学	2	(劉 孝宏)		
			流体工学	2		栗原央流	
			計算力学	2		(栗原央流)	
			システム制御	2		中江貴志	
			機械設計学基礎	2		福永道彦	
			CAD演習	1		(福永道彦)	齋藤晋一
			機械設計製図	1		(福永道彦)	
						(中江貴志)	
			伝熱学1	2	岩本光生	橋本 淳	
			機械製図	1	(岩本光生)	山本隆栄	
			伝熱学2	2	(岩本光生)	(橋本 淳)	
			機械応用設計解析	2			(齋藤晋一)
			機械材料学	2			堤 紀子
			機械工作法	2			本田拓朗
			機械加工学	2			(本田拓朗)
			機械工学実習	2			(本田拓朗)
			機械工学実験 1	2	(小田和広)	(貞弘晃宜)	(本田拓朗)
					(濱川洋充)	(橋本 淳)	(堤 紀子)
					(劉 孝宏)	(福永道彦)	(齋藤晋一)
					(田上公俊)	(中江貴志)	加藤義隆
					(岩本光生)	(栗原央流)	
						(山本隆栄)	
			機械工学実験 2	2	(小田和広)	(貞弘晃宜)	(本田拓朗)
					(濱川洋充)	(橋本 淳)	(堤 紀子)
					(劉 孝宏)	(福永道彦)	(齋藤晋一)
					(田上公俊)	(中江貴志)	(加藤義隆)
					(岩本光生)	(栗原央流)	
						(山本隆栄)	
			応用データサイエンス	2		(貞弘晃宜)	
			機器設計工学	2		大津健史	
			機構力学	2	菊池武士		

法 に 関 す	専 門 的	材料力学応用	2		(大津健史)	
		電気回路基礎	2			
		電気回路	2			
		電磁気学1	2		高炎輝	
		電磁気学2	2		(高炎輝)	
		生体情報工学	2		上見憲弘	
		プログラミングF	2		(高炎輝)	加藤秀行
		制御工学基礎	2	後藤雄治		
		制御工学	2			
		信号処理	2		(上見憲弘)	
		計測工学	2		(上見憲弘)	
		電子回路	2		(上見憲弘)	
		身体運動機能学	2		小池貴行	
					岡内優明	
		運動計測法	2		(小池貴行)	
					(岡内優明)	
		ロボット工学	2	(菊池武士)		
		バイオメカニズム	2	(菊池武士)		
		現代制御	2	(菊池武士)		(加藤秀行)
		非線形システム論	2			(加藤秀行)
		線形システム論	2			(加藤秀行)
		数値解析基礎	2			(加藤秀行)
		電気機器1	2	(後藤雄治)		
		電気機器2	2	(後藤雄治)		
		電力システム工学	2	(後藤雄治)		
		機械製図基礎	1		(大津健史)	
		スポーツ工学	2		(小池貴行)	
		計測制御工学実験	2			(加藤秀行)
				(菊池武士)		
		電気電子工学実験	2	(後藤雄治)	(上見憲弘)	
					(高炎輝)	
		機械工学実験	2		(大津健史)	
		建築環境工学1	2	富来礼次		
		建築環境工学2	2		岡本則子	
		建築設備計画1	2		(岡本則子)	
		音環境計画	2	(富来礼次)		
建築環境シミュレーション	2	(富来礼次)	(岡本則子)			
建築環境工学演習1	1	(富来礼次)				
建築環境工学演習2	1	(富来礼次)	(岡本則子)			
住居論	2		柴田 建			
建築計画1	2		姫野由香			
建築計画2	2		(柴田 建)			
都市計画	2		(姫野由香)			
地域デザイン	2		(柴田 建)			
建築製図2	2		(姫野由香)			
建築計画設計演習1	1.5		(柴田 建)			
建築計画設計演習2	1.5		(姫野由香)			
建築計画設計演習3	1.5		(柴田 建)			
建築計画設計演習4	1.5		(姫野由香)			
建築構造力学1	2	大谷俊浩				
建築構造力学1 演習	1	(大谷俊浩)		秋吉善忠		

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員組織（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	理工学部	理工学科	入学定員 355	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（理工学）	3. 学位又は学科の分野 理学関係、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				「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			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			27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員組織（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	理工学部	理工学科	入学定員 355	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（理工学）	3. 学位又は学科の分野 理学関係、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 (理科)	大学が独自に設定する科目					「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				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				38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員組織（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	理工学部	理工学科	入学定員 355	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（理工学）	3. 学位又は学科の分野 理学関係、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 (数学)	大学が独自に設定する科目				「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			27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員組織（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	理工学部	理工学科	入学定員 355	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（理工学）	3. 学位又は学科の分野 理学関係、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 (理科)	大学が独自に設定する科目					「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					60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員組織（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	理工学部	理工学科	入学定員 355	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（理工学）	3. 学位又は学科の分野 理学関係、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					
●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				19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員組織（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	理工学部	理工学科	入学定員 355	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（理工学）	3. 学位又は学科の分野 理学関係、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 (工業)	大学が独自に設定する科目					「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				223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	理工学部	理工学科	入学定員 355	学 位 学 士（理工学）	学位又は学科の分野 理学関係，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	日本国憲法	2			
体育	2	スポーツ文化科学	2			
外国語コミュニケーション	2	英語Ⅱ	2		}	いずれか1科目を選択必修
		英語ゼミナールD	2			
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	2	情報処理入門	2			

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員組織（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	理工学部		理工学科		入学定員合計	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数				2. 認定を受けようとする免許状の種類	
					355	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				中学校一種免許状（数学、理科） 高等学校一種免許状（数学、理科、情報、工業）	
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			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	共通開設 学校種等	教授	准教授	講師	助教	
●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)			中28単位／高24単位			●専任教員数（教育の基礎的理解に関する科目等）				中2人／高2人
	・教員の免許状取得のための選択科目			中0単位／高0単位			●専任教員数（各教科の指導法）				中（数学）0人、（理科）0人、 ／高（数学）0人、（理科）0人、 （情報）0人、（工業）0人
							●必要専任教員数				中2人／高2人
経済学部と共通開設 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。） 605人	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						
		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。）		教職論	2						
		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。）		教育の制度と経営論	2			住岡敏弘			
		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						
		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B	1						
		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	1						
		道徳、総合的な学習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		道徳の理論及び指導法	10 高8	道徳の指導法	2				
	総合的な学習の時間の指導法		総合的な学習の時間の理論と方法	1				牧野治敏			
	特別活動の指導法		特別活動の方法と理論	2							
	教育の方法及び技術		教育方法論	1							
	情報通信技術を活用した教育の理論及び方法		情報通信技術を活用した教育の理論と方法	1							
	生徒指導の理論及び方法		生徒指導の理論と方法（進路指導を含む。）	2							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		教育相談の理論と実際	2							
	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						中免のみ
				教育実習（中）	2						
				教育実習（高）	2						
		学校体験活動									
	教職実践演習	2	教職実践演習（中・高）	2							

※専任教員欄の網掛けは消去しないこと。