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	大分大学大学院（研究科専攻等の課程）								
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								
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	
教育学研究科	教職開発専攻	20	令和2年度		幼専免 (令和2年度)	中専免(国語) (令和2年度)	特支専免 (知・肢・病) (令和2年度)		教育学部 学校教育教員養成 課程 幼一種免 小一種免 中一種免 (国語) (社会) (数学) (理科) (音楽) (美術) (保健体育) (技術) (家庭) (英語) 高一種免 (国語) (数学) (理科) (音楽) (美術) (保健体育) (家庭) (英語) 特支一種免 (知・肢・病)
					小専免 (令和2年度)	中専免(社会) (令和2年度)			
						中専免(数学) (令和2年度)			
						中専免(理科) (令和2年度)			
						中専免(音楽) (令和2年度)			
						中専免(美術) (令和2年度)			
						中専免(保健体育) (令和2年度)			
						中専免(保健) (令和2年度)			
						中専免(技術) (令和2年度)			
						中専免(家庭) (令和2年度)			
						中専免(職業) (令和2年度)			
						中専免(職業指導) (令和2年度)			
						中専免(英語) (令和2年度)			
						中専免(宗教) (令和2年度)			
						高専免(国語) (令和2年度)			
						高専免(地理歴史) (令和2年度)			
						高専免(公民) (令和2年度)			
						高専免(数学) (令和2年度)			
						高専免(理科) (令和2年度)			
						高専免(音楽) (令和2年度)			
						高専免(美術) (令和2年度)			
						高専免(工芸) (令和2年度)			
						高専免(書道) (令和2年度)			
						高専免(保健体育) (令和2年度)			
						高専免(保健) (令和2年度)			
						高専免(看護) (令和2年度)			
						高専免(家庭) (令和2年度)			
						高専免(情報) (令和2年度)			
						高専免(農業) (令和2年度)			
						高専免(工業) (令和2年度)			
	高専免(商業) (令和2年度)								
	高専免(水産) (令和2年度)								
	高専免(福祉) (令和2年度)								

					高専免（商船） （令和2年度）			
					高専免（職業指導） （令和2年度）			
					高専免（英語） （令和2年度）			
					高専免（宗教） （令和2年度）			
経済学研究科	経済社会政策専攻	8	平成16年度		高専免（公民） （令和元年度）			経済学部 総合経済学科 高一種免（公民）
	地域経営政策専攻	12	平成16年度		高専免（商業） （令和元年度）			経済学部 総合経済学科 高一種免（商業）
工学研究科	工学専攻	-	平成28年度		中専免（数学） （令和3年度）			理工学部 共創理工学科 中一種免 （数学）（理科）
					中専免（理科） （令和3年度）			
					高専免（数学） （令和3年度）			
					高専免（理科） （令和3年度）			
					高専免（情報） （令和元年度）			
					高専免（工業） （令和元年度）			
理工学研究科	理工学専攻	143	令和7年度	中専免（数学）				理工学部 理工学科 中一種免 （数学）（理科）
				中専免（理科）				
				高専免（数学）				
				高専免（理科）				
				高専免（情報）				
				高専免（工業）				
入学定員合計		183						
備考	<ul style="list-style-type: none"> 理工学研究科理工学専攻は、令和7年度設置のため、現在、設置認可申請中である。 工学研究科工学専攻については、令和6年度中に取下届を提出予定である。 							

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	理工学専攻	入学定員 143	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	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 自 立 に 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	教科に関する 専門的事項	代数学特論第一	2	高 (数学)	同	寺井伸浩				選択科目から24単位 選択必修
代数学特論第二				2	高 (数学)	同	(寺井伸浩)					
幾何学特論第一				2	高 (数学)	同		坊向伸隆				
幾何学特論第二				2	高 (数学)	同		(坊向伸隆)				
解析学特論第一				2	高 (数学)	同	福田亮治					
解析学特論第二				2	高 (数学)	同	(福田亮治)					
関数解析学特論第一				2	高 (数学)	同		渡邊紘				
関数解析学特論第二				2	高 (数学)	同		(渡邊紘)				
応用解析学特論第一				2	高 (数学)	同	吉川周二					
応用解析学特論第二				2	高 (数学)	同	(吉川周二)					
発展方程式特論第一				2	高 (数学)	同			内田俊			
発展方程式特論第二				2	高 (数学)	同			(内田俊)			
数学要論				2	高 (数学)	同	(寺井伸浩)	(坊向伸隆)	(内田俊)			
							(吉川周二)	(渡邊紘)				
実践数理学特論第一	2	高 (数学)	同		(坊向伸隆)	(内田俊)						
					(渡邊紘)							
実践数理学特論第二	2	高 (数学)	同	(寺井伸浩)								
				(福田亮治)								
				(吉川周二)								
●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)		6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	理工学専攻	入学定員 143	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	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 自 立 に 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 教科に関する 専門的事項	代数学特論第一	2	中 (数学)	同	寺井伸浩					選択科目から24単位 選択必修
代数学特論第二			2	中 (数学)	同	(寺井伸浩)						
幾何学特論第一			2	中 (数学)	同		坊向伸隆					
幾何学特論第二			2	中 (数学)	同		(坊向伸隆)					
解析学特論第一			2	中 (数学)	同	福田亮治						
解析学特論第二			2	中 (数学)	同	(福田亮治)						
関数解析学特論第一			2	中 (数学)	同		渡邊紘					
関数解析学特論第二			2	中 (数学)	同		(渡邊紘)					
応用解析学特論第一			2	中 (数学)	同	吉川周二						
応用解析学特論第二			2	中 (数学)	同	(吉川周二)						
発展方程式特論第一			2	中 (数学)	同			内田俊				
発展方程式特論第二			2	中 (数学)	同			(内田俊)				
数学要論			2	中 (数学)	同	(寺井伸浩)	(坊向伸隆)	(内田俊)				
						(吉川周二)	(渡邊紘)					
実践数理学特論第一	2	中 (数学)	同		(坊向伸隆)	(内田俊)						
					(渡邊紘)							
実践数理学特論第二	2	中 (数学)	同	(寺井伸浩)								
				(福田亮治)								
					(吉川周二)							
●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)		6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	理工学専攻	入学定員 143	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	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 及 び 独 自 の 指 導 法 に 関 す る	教科に関する 専門的事項	液晶デバイス特論	2	中 (理科)	同	長屋智之				選択科目から24単位 選択必修
画像解析特論			2	中 (理科)	同	(長屋智之)					
微粒子科学特論			2	中 (理科)	同		岩下拓哉				
非線形科学特論			2	中 (理科)	同	末谷大道					
有機化学特論第一			2	中 (理科)	同	芝原雅彦					
有機化学特論第二			2	中 (理科)	同	(芝原雅彦)					
物理有機化学特論			2	中 (理科)	同	大賀恭					
有機構造活性相関特論			2	中 (理科)	同	(大賀恭)					
キラル化学特論			2	中 (理科)	同		原田拓典				
進化生物学特論			2	中 (理科)	同		北西滋				
環境生物学特論			2	中 (理科)	同		永野昌博				
生物多様性学特論			2	中 (理科)	同		(永野昌博)				
実践環境生物学特論			2	中 (理科)	同		(永野昌博)			(北西滋)	
生物工学特論第一			2	中 (理科)	同	一二三恵美					
生物工学特論第二			2	中 (理科)	同	(一二三恵美)					
大気海洋環境特論			2	中 (理科)	同		西垣肇				
実践環境科学特論			2	中 (理科)	同	(芝原雅彦)	(西垣肇)				
天文学特論			2	中 (理科)	同			小西美穂子			
実践分析化学特論			2			井上高教					
機器分析科学特論			2			(井上高教)					
物質エネルギー化学論			2			衣本太郎					
実践高分子化学特論			2				檜垣勇次				
ソフトマテリアル工学特論			2				(檜垣勇次)				
実践生物有機化学特論			2				信岡(北岡)かおる				
有機材料化学特論			2				守山雅也				
分子物理化学特論			2				近藤篤				
環境化学特論			2					江藤真由美			
触媒科学特論			2				西口宏泰				
環境材料科学特論	2				(西口宏泰)						
応用化学特別研究1	1			(井上高教)	(近藤篤)	(江藤真由美)					
				(大賀恭)	(信岡(北岡)かおる)						
				(衣本太郎)	(原田拓典)						
					(檜垣勇次)						
					(守山雅也)						
応用化学特別研究2	1			(井上高教)	(近藤篤)	(江藤真由美)					
				(大賀恭)	(信岡(北岡)かおる)						

る す る 科 科 目 目	応用化学特別研究3	1	(衣本太郎) (井上高教) (大賀恭) (衣本太郎)	(原田拓典) (守山雅也) (近藤篤) (信岡(北岡)かおる) (原田拓典) (檜垣勇次) (守山雅也)	(江藤真由美)
	応用化学特別研究4	1	(井上高教) (大賀恭) (衣本太郎)	(原田拓典) (守山雅也) (近藤篤) (信岡(北岡)かおる) (原田拓典) (檜垣勇次) (守山雅也)	(江藤真由美)
●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）		24単位	●教職専任教員数（合計） 19人	
	・教員の免許状取得のための選択科目		38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	理工学専攻	入学定員 143	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	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 及 び 独 自 に 指 導 法 定 に 関 する 科 目	教科に関する 専門的事項	知能システム特論第一	2			畑中裕司					選択科目から24単位 選択必修
知能システム特論第二			2			古家賢一						
知能システム特論第三			2				行天啓二 (行天啓二)					
知能システム特論第四			2			中島誠						
知能システム特論第五			2									
計算機科学特論第一			2							池部実		
計算機科学特論第二			2				大竹哲史					
計算機科学特論第三			2				高見利也					
計算機科学特論第四			2							紙名哲生		
ネットワーク特論第一			2							吉崎弘一		
ネットワーク特論第二			2							(池部実)		
実践情報工学特論第一			2				(大竹哲史) (高見利也) (中島誠) (畑中裕司) (古家賢一)	(紙名哲生) (行天啓二) (吉崎弘一)		(池部実)		
実践情報工学特論第二			2				(大竹哲史) (高見利也) (中島誠) (畑中裕司) (古家賢一)	(紙名哲生) (行天啓二) (吉崎弘一)		(池部実)		
システム工学演習第一			2				(大竹哲史) (高見利也) (中島誠) (畑中裕司) (古家賢一)	(紙名哲生) (行天啓二) (吉崎弘一)		(池部実)		
システム工学演習第二	2				(大竹哲史) (高見利也) (中島誠) (畑中裕司) (古家賢一)	(紙名哲生) (行天啓二) (吉崎弘一)		(池部実)				
●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)					9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	理工学専攻	入学定員 143	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	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 及 び 独 自 に 指	教 科	熱工学特論第一	2			田上公俊				選択科目から24単位 選択必修
熱工学特論第二			2				橋本淳				
伝熱学特論			2			(田上公俊)					
流体工学特論			2				濱川洋充				
計算流体力学実践演習			2					栗原央流			
振動工学特論			2					中江貴志			
機械力学特論第一			2				劉孝宏				
機械力学特論第二			2				(劉孝宏)				
流体力学実践演習			2				(濱川洋充)				
機械設計学特論			2					福永道彦			
熱エネルギー解析工学特論			2				岩本光生				
熱流体工学実践演習			2				(岩本光生)				
弾性力学特論			2				小田和広				
破壊力学実践演習			2				(小田和広)				
材料強度学特論			2					山本隆栄			
設計加工学特論			2					本田拓朗			
機械制御工学特論			2					貞弘晃宜			
電力工学特論			2				金澤誠司				
電磁波工学特論			2				工藤孝人				
応用電子工学特論			2				(工藤孝人)				
システム制御特論第一			2				高橋将徳				
システム制御特論第二			2				(高橋将徳)				
電気エネルギー変換工学特論			2				樋田雄二				
電磁気学特論			2					市来龍大			
ナノエレクトロニクス特論			2					大野武雄			
システムLSI設計実践演習			2					(大野武雄)			
半導体工学特論			2					大森雅登			
フォトニクス特論			2					片山健夫			
通信工学特論			2					緑川洋一			
建築環境工学特論第一			2					岡本則子			
建築設備計画特論第一	2					(岡本則子)					
建築環境工学特論第二	2				富来礼次						
建築設備計画特論第二	2				(富来礼次)						
建築環境実践演習第一	2				(富来礼次)	(岡本則子)					
建築環境実践演習第二	2				(富来礼次)	(岡本則子)					
建築・都市デザイン特論	2					姫野由香					
建築・都市マネジメント特論	2					柴田建					

設 法 定 に す 関 る す る 科 科 目 目	教科に関する 専門的事項	建築・都市設計演習第一	2		(柴田建)	
					(姫野由香)	
		建築・都市設計演習第二	2		(柴田建)	
					(姫野由香)	
		建築・都市設計演習第三	2		(柴田建)	
					(姫野由香)	
		建築・都市設計演習第四	2		(柴田建)	
					(姫野由香)	
		建築計画実践演習第一	2		(柴田建)	
					(姫野由香)	
		建築計画実践演習第二	2		(柴田建)	
					(姫野由香)	
		建築構造設計特論	2	黒木正幸		
		建築構造特論	2	(黒木正幸)		
		建築鉄骨構造学特論	2		島津勝	
		建築木質構造特論	2		田中圭	
		建築構造実践演習第一	2	(黒木正幸)	(島津勝)	
					(田中圭)	
		建築構造実践演習第二	2	(黒木正幸)	(島津勝)	
					(田中圭)	
		建築材料工学特論	2	大谷俊浩		
		建築耐久設計特論	2	(大谷俊浩)		
		建築材料実践演習第一	2	(大谷俊浩)		
		建築材料実践演習第二	2	(大谷俊浩)		
		建築俯瞰特論	2	(大谷俊浩)	(岡本則子)	
				(黒木正幸)	(柴田建)	
				(富来礼次)	(島津勝)	
			(田中圭)			
			(姫野由香)			
電磁気計測工学特論	2	後藤雄治				
人間工学実践演習	2		小池貴行			
身体運動工学特論	2		(小池貴行)			
生体運動解析法特論	2					
生体支援工学実践演習	2	菊池武士				
福祉メカトロニクス特論	2	池内秀隆				
人間情報工学特論	2		上見憲弘			
数理神経科学特論	2		加藤秀行			
磁界解析実践演習	2		高炎輝			
機器設計工学特論	2		大津健史			
●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）	37人		
	・教員の免許状取得のための選択科目	104単位	●必要教職専任教員数	4人		