

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	熊本大学大学院（大学院研究科専攻等の課程）							
設置者名	国立大学法人熊本大学							
大学の位置	熊本県熊本市中央区黒髪2丁目39番1号 教育学研究科、社会文化科学教育部、自然科学教育部 熊本県熊本市中央区九品寺4丁目24番1号 保健学教育部							
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	
教育学研究科	教職実践開発専攻	30	令和2年度	幼専免 <small>(令和2年度)</small> 小専免 <small>(令和2年度)</small> 高専免 <small>(国語)</small> <small>(地理歴史)</small> <small>(公民)</small> <small>(数学)</small> <small>(理科)</small> <small>(音楽)</small> <small>(美術)</small> <small>(保健体育)</small> <small>(保健)</small> <small>(技術)</small> <small>(家庭)</small> <small>(英語)</small> <small>(令和2年度)</small> 高専免 <small>(国語)</small> <small>(地理歴史)</small> <small>(公民)</small> <small>(数学)</small> <small>(理科)</small> <small>(音楽)</small> <small>(美術)</small> <small>(工芸)</small> <small>(書道)</small> <small>(保健体育)</small> <small>(保健)</small> <small>(家庭)</small> <small>(情報)</small> <small>(工業)</small> <small>(英語)</small> <small>(令和2年度)</small>	中専免 <small>(国語)</small> <small>(社会)</small> <small>(知・肢・病)</small> <small>(令和2年度)</small> 中専免 <small>(数学)</small> <small>(理科)</small> <small>(音楽)</small> <small>(美術)</small> <small>(保健体育)</small> <small>(保健)</small> <small>(技術)</small> <small>(家庭)</small> <small>(英語)</small> <small>(令和2年度)</small> 特支専免 <small>(令和2年度)</small> 養教専免 <small>(令和2年度)</small>	幼・小 中・高 特支 養教・栄教	教育学部 <small>小学校教員養成課程</small> <small>中学校教員養成課程</small> <small>特別支援教育教員養成課程</small> <small>養護教諭養成課程</small> <small>学校教育教員養成課程</small> <small>幼一種免</small> <small>小一種免</small> <small>中一種免（国語）</small> <small>中一種免（社会）</small> <small>中一種免（数学）</small> <small>中一種免（理科）</small> <small>中一種免（音楽）</small> <small>中一種免（美術）</small> <small>中一種免（保健体育）</small> <small>中一種免（保健）</small> <small>中一種免（技術）</small> <small>中一種免（家庭）</small> <small>中一種免（英語）</small> <small>高一種免（国語）</small> <small>高一種免（数学）</small> <small>高一種免（理科）</small> <small>高一種免（音楽）</small> <small>高一種免（美術）</small> <small>高一種免（工芸）</small> <small>高一種免（書道）</small> <small>高一種免（保健体育）</small> <small>高一種免（保健）</small> <small>高一種免（家庭）</small> <small>高一種免（情報）</small> <small>高一種免（工業）</small> <small>高一種免（英語）</small> <small>高一種免（書道）</small> <small>高一種免（保健体育）</small> <small>高一種免（保健）</small> <small>高一種免（家庭）</small> <small>高一種免（工業）</small> <small>高一種免（英語）</small> <small>特支一種免（知・肢・病）</small> <small>養教一種免</small>	
社会文化科学教育部	現代社会人間学専攻	18	平成20年度	中専免 <small>(社会)</small> <small>(令和元年度)</small> 高専免 <small>(地理歴史)</small> <small>(公民)</small> <small>(令和元年度)</small>			文学部 <small>総合人間学科</small> <small>中一種免（社会）</small> <small>高一種免（地理歴史）</small> <small>高一種免（公民）</small>	

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		自然科学教育部	半導体・情報数理専攻	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 24単位	2. 学位 修士（工学）、修士（情報学）	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	
		授業科目	単位数	共通開設	教授	准教授	講師		
必修	選択	学科等	学科等	学科等	教授	准教授	講師	助教	
中専免（数学）	教科及び教科の指導法に関する専門的事項 大学が独自に設定する科目	応用偏微分方程式 応用変分解析 確率過程概論 確率論と数値解析 統計的推測概論 多変量解析概論 グラフ理論特論 符号理論特論 離散数学特論 数理工学講究 応用数学講究	2 2 2 2 2 2 2 2 2 4	高(数学) 高(数学) 高(数学) 高(数学) 高(数学) 高(数学) 高(数学) 高(数学) 高(数学) 高(数学)	同 同 同 同 同 同 同 同 同 同	北直泰 (北直泰) 金大弘 永沼伸顕 岩佐学 (岩佐学) 千葉周也 城本啓介 佐竹翔平 (北直泰) (金大弘) (城本啓介) (千葉周也) (岩佐学) (永沼伸顕) (佐竹翔平)			選択科目から24単位選択必修
●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					24単位	2単位	●教職専任教員数（合計） 8人 ●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		自然科学教育部	半導体・情報数理専攻	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 24単位	2. 学位 修士（工学）、修士（情報学）	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			
		授業科目	単位数	共通開設							
				必修	選択	学科等	教授	准教授	講師	助教	
高専免（数学）	教科及び教科の指導法に関する専門的事項 大学が独自に設定する科目	・教科に関する専門的事項	応用偏微分方程式 応用変分解析 確率過程概論 確率論と数値解析 統計的推測概論 多変量解析概論 グラフ理論特論 符号理論特論 離散数学特論 数理工学講究 応用数学講究	2 2 2 2 2 2 2 2 2 4	中(数学) 中(数学) 中(数学) 中(数学) 中(数学) 中(数学) 中(数学) 中(数学) 中(数学) 中(数学)	同 同 同 同 同 同 同 同 同 同	北直泰 (北直泰) 金大弘 永沼伸顕 岩佐学 (岩佐学) 千葉周也 城本啓介 佐竹翔平 (北直泰) (金大弘) (城本啓介) (千葉周也) (岩佐学) (永沼伸顕) (佐竹翔平)				選択科目から24単位選択必修
●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）	8人			
	・教員の免許状取得のための選択科目					2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	自然科学教育部	半導体・情報数理専攻	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 24単位	2. 学位 修士（工学）、修士（情報学）	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				
				必修	選択	学校種等	学科等		
高専免（情報）	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	分散システム論 データ工学 コンピュータビジョン 情報理論応用 医療画像情報処理 計算機セキュリティ特論 メディア情報処理論 人工知能工学特論 データマイニング特論 音響信号処理特論 データサイエンス演習 データサイエンス実習	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			尼崎 太樹 有次 正義 上瀧 剛 常田 明夫 諸岡 健一 武藏 泰雄 嵯峨 智 野原 康伸 (有次 正義) (野原 康伸) (野原 康伸)		
●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） 8人			
・教員の免許状取得のための選択科目				0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	自然科学教育部	半導体・情報数理専攻	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 24単位	2. 学位 修士（工学）、修士（情報学）	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			
		授業科目	単位数								
			必修	選択	学校種等	学科等	教授	准教授	講師	助教	
高専免（工業）	教科及び教科の指導法に関する専門的事項 大学が独自に設定する科目	・教科に関する専門的事項	集積システム工学特論	2			飯田全広				選択科目から24単位選択必修
			計算機構成特論	2				久我守弘			
			半導体物理学特論	2				谷田部然治			
			組込みシステム工学特論	2				大川猛			
			カスタムコンピューティング特論	2				長名保範			
			機能性セラミックス材料工学	2			松田元秀				
			誘電体材料工学	2			野口祐二				
			先端材料工学	2				橋新剛			
			薄膜プロセス工学特論 I	2				百瀬健			
			集積システム設計工学特論 I	2				瀬戸謙修			
			集積回路工学特論 I	2			佐藤幸生	久保木猛			
			機能性材料・構造解析特論	2				松尾拓紀			
			半導体プロセス特論 I	2			(佐藤幸生)				
			次世代半導体工学特論 I	2			分島彰男				
●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				4単位	●必要教職専任教員数 4人				