

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	九州工業大学（学部学科等の課程）							
設置者名	国立大学法人九州工業大学							
大学の位置	福岡県北九州市戸畑区仙水町1-1（工学部） 福岡県飯塚市川津680-4（情報工学部）							
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
工学部	建設社会工学科	—	平成9年度			高一種免（工業） （令和元年度）		
	機械知能工学科	—	平成9年度			高一種免（工業） （令和元年度）		
	電気電子工学科	—	平成20年度			高一種免（工業） （令和元年度）		
	応用化学科	—	平成20年度			高一種免（工業） （令和元年度）		
	マテリアル工学科	—	平成20年度			高一種免（工業） （令和元年度）		
	工学科	531	令和8年度	高一種免（工業）				
情報工学部	知能情報工学科	—	平成30年度			高一種免（情報） （令和元年度）		
	情報・通信工学科	—	平成30年度			高一種免（情報） （令和元年度）		
	知的システム工学科	—	平成30年度			高一種免（情報） （令和元年度）		
	物理情報工学科	—	平成30年度			高一種免（情報） （令和元年度）		
	生命化学情報工学科	—	平成30年度			高一種免（情報） （令和元年度）		
	情報工学科	410	令和8年度	高一種免（情報）				
入学定員合計		941						
備考	<p>・工学部工学科は、建設社会工学科、機械知能工学科、電気電子工学科、応用化学科、マテリアル工学科を改組し、令和8年度設置のため、現在、設置計画書提出予定（令和7年4月）である。現行の学科については、取下届提出予定。</p> <p>・情報工学部情報工学科は、知能情報工学科、情報・通信工学科、知的システム工学科、物理情報工学科、生命化学情報工学科を改組し、令和8年度設置のため、現在、設置計画書提出予定（令和7年4月）である。現行の学科については、取下届提出予定。</p>							



教 関	び に	弾塑性力学	2	(薦田 亮介)	
		材料強度	2	(黒島 義人)	
		機械加工	2	清水 浩貴	
		素形材加工	2	松本 紘宜	
		流体力学	2		
		圧縮性流体力学	2	(坪井 伸幸)	
		熱力学Ⅰ	2	児玉 高志	
		熱力学Ⅱ	2	矢吹 智英	
		伝熱学	2	長山 暁子	
		熱流体工学基礎	2		谷川 洋文
		データ処理工学	2	神谷 亨	
		電機基礎理論Ⅰ	2	松尾 一矢	
		電機基礎理論Ⅱ	2		
		制御系解析	2	相良 慎一	
		制御系構成論Ⅰ	2	(相良 慎一)	
		センサ工学Ⅰ	2		
		デジタル制御	2	(相良 慎一)	
		知能制御応用	2	丹上 結乃純(松尾 一矢)	
				(神谷 亨)坂井 伸朗	森本 大智
				(相良 慎一)小村 啓	花澤 雄太
				(丹上 結乃純)	
		情報処理システムⅠ	2	(神谷 亨)	
		情報処理システムⅡ	2		
		燃焼工学	2	小澤 晃平	
				北川 幸樹	
		メカと力学	2	平木 講儒	
		機械力学Ⅰ	2	永岡 健司	
		機械力学Ⅱ	2	(永岡 健司)	
設計工学Ⅰ	2	(薦田 亮介)			
設計工学Ⅱ	2	(薦田 亮介)			
数値解析の基礎	2	(平木 講儒)(市原 大輔)			
		(坪井 伸幸)			
数値解析法	2				
機械工作法実習	1	(松本 紘宜)			
設計製図Ⅰ	1	(平木 講儒)(小澤 晃平)			
		(市原 大輔)			
設計製図Ⅱ	1	(黒島 義人)	増井 博一		
		(北川 幸樹)			
		(清水 浩貴)			
		(薦田 亮介)			
		(松本 紘宜)			
機械工学PBL	1	(矢吹 智英)(松本 紘宜)	(谷川 洋文)		
機械工学実験Ⅰ	1	(矢吹 智英)(黒島 義人)	(谷川 洋文)		
		(長山 暁子)(松本 紘宜)	田丸 雄摩		
		(坪井 伸幸)(清水 浩貴)			











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育研究実施組織（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	情報工学部	情報工学科	入学定員 410	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（情報工学）	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（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				教職専任教員				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 （情報）  教  科  及  び  に  教  科  の	教  科  及  び  に  教  科  の	情報社会（職業に関する内容を含む。）・情報倫理	ICTと現代社会論	1		他						全学共通科目 全学共通科目 全学共通科目	いずれか1科目選択必修		
			情報社会と教育	2		他									
			情報倫理	2		他									
					情報職業論	2									これら選択科目54科目から6単位選択必修
					産業組織論	2									
					計算機システムⅠ	2			榎田 修一	小西 直樹					
										江本 健斗					
										柴田 将拓					
										宮瀬 紘平					
					データ構造とアルゴリズム	2			大西 圭						
									藤原 暁宏						
					計算機システムⅡ	1			八杉 昌宏	片峯 恵一					
									黒崎 正行	田中 和明					
					オートマトンと言語理論	2			(藤原 暁宏)						
					コンピュータ・情報処理				平田 耕一	井 智弘					
		人工知能基礎	2				國近 秀信								
		オブジェクト指向プログラミング	3			浜名 誠									
		プログラミング言語処理系	2			(八杉 昌宏)									
		自然言語処理	2			嶋田 和孝									
		人工知能論理	2			(平田 耕一)									
		アルゴリズム設計E	2			(藤原 暁宏)									
		論理設計	2				(小西 直樹)								
		数値計算S	2			石原 大輔									
		現代制御論	2			伊藤 博									
		古典制御論	2			中荻 隆									
		システム制御コンピューティング	2			古賀 雅伸									
		システム同定	2				福井 善朗								
		システム計測	2				(小西 直樹)								
		バイオインフォマティクス	2			矢田 哲士									

指 導 専 法 に 関 す る 事 科 項	指 導 専 法		バイオ人工知能	2		竹本 和広				
			数値計算B	2		(竹本 和広)				
			コンピュータショナル・ゲノミクス	2		(矢田 哲士)				
	指 導 専 法 に 関 す る 事 科 項	専 法	情報システム	プログラム設計	2		(嶋田 和孝) (古賀 雅伸)	高林 正典 前田 和勲		
				データベース	2		尾下 真樹			
				オペレーティングシステム	2		光來 健一	(片峯 恵一)		
				ソフトウェア工学	2			(宮瀬 敏平)		
				デジタルシステム設計	2		成枝 秀介			
				デジタル信号処理	2					
				ネットワークセキュリティ	2		荒木 俊輔			
				組込システム	2		(大竹 博)			
				バイオデータベース演習	1					藤井 聡
				指 導 専 法 に 関 す る 事 科 項	専 法	情報通信ネットワー ク	ネットワーク通信基礎	1		塚本 和也
	情報理論A	2						川原 憲治 (井 智弘)		
	ネットワークアーキテクチャ	2					(塚本 和也)			
	情報理論E	2					(黒崎 正行)			
	通信理論	2					(成枝 秀介)			
	ネットワークプログラミングE	2						(川原 憲治)		
	情報セキュリティ	2						(荒木 俊輔)		
	通信計算量理論	2						(柴田 将紘)		
ネットワーク演習	1						(前田 和勲)			
指 導 専 法 に 関 す る 事 科 項	専 法	マルチメディア表 現・マルチメディア 技術	情報メディアとコミュニケーション				2		他	
			メディア処理	2			新見 道治			
			コンピュータグラフィックスA	2		(尾下 真樹)				
			人工知能応用	2		(大西 圭)				
			データ圧縮	2		坂本 比呂志				
			知的情報処理	2			(李 旻哲)			
			デジタルコンテンツ	2		(黒崎 正行)				
			画像工学 I	2			(田中 和明)			
			画像工学 II	2		(榎田 修一)				
			人工知能・機械学習 II	2		(榎田 修一)			今川 孝久	
データ解析S	2			楊 波						
計算力学の基礎	2		(石原 大輔)							
計算力学・演習	2		(石原 大輔)							
コンピュータグラフィックスB	2			二保 知也		(藤井 聡)				
グラフィックス演習	1									
数値計算演習	1		(竹本 和広)							
					(前田 和勲)					

目		システム生物学	2			倉田 博之			
		創薬ゲノムインフォマティクス	2			青木 俊介			
	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。）	教科教育法（情報）Ⅰ	2						
		教科教育法（情報）Ⅱ	2						
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数			118単位			●教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 42人			
B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数（他学科等が開設した授業科目の単位数を記載）			7単位			●必要教職専任教員数（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）			24単位						
D. 教員の免許状取得のための選択科目			98単位						
E. 「開設授業科目の合計単位数」(C+D)－「免許状取得に必要な最低修得単位数」			98単位						

※教職専任教員数には「各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）」の教職専任教員は含まないこと。

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育研究実施組織（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	工学部	工学科	入学定員 531	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（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	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 （工業）	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			280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育研究実施組織（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	情報工学部	情報工学科	入学定員 410	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（情報工学）	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	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 (情報)	大学が独自に設定する科目				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			99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	工学部	工学科	入学定員 531	学 位 学 士（工学）		学位又は学科の分野 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A 日本国憲法B	1 1			
体育	2	スポーツ実技 健康スポーツ科学論	1 1			
外国語コミュニケーション	2	英語A1 英語A2	1 1			
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	数理、データ活用及び 人工知能に関する科目				
情報機器の操作		情報リテラシー	2			

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	情報工学部	情報工学科	入学定員 410	学 位 学 士（情報工学）		学位又は学科の分野 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A 日本国憲法B	1 1			
体育	2	スポーツ実技 健康スポーツ科学論	1 1			
外国語コミュニケーション	2	英語A1 英語A2	1 1			
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	数理、データ活用及び 人工知能に関する科目				
情報機器の操作		プログラミング	3			

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育研究実施組織（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	工学部 情報工学部		工学科 情報工学科		入学定員合計 941	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 教育の基礎的理解に関する科目等 高一種免23単位			2. 認定を受けようとする免許状の種類 高一種免（工業） 高一種免（情報）			
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			教職専任教員				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 必 選	共通開設 学校種等	教授	准教授	講師	助教		
大学において 共通開設  共通開設する 学部等の入学 定員の合計 （今回申請す る学部等以外 も含む。）  941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			金子 研太				
		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。）		教育制度論	2			金子 研太				
		幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程		学校安全管理論	1			小幡 博基 (金子 研太)				
		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		教育心理学	2			佐藤 友美				
		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。）		特別支援教育論	1			(小幡 博基)				
		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 談に関 する科 目	道徳の理論及び指導法	高8									
		総合的な学習（探究）の時間の指導法		総合的な探究の時間の指導法	1			(金子 研太)				
		特別活動の指導法		特別活動の指導法	1							
		教育の方法及び技術		教育方法	1			山田 雅之				
		情報通信技術を活用した教育の理論及び方法		教育とICT活用	1			(山田 雅之)				
		生徒指導の理論及び方法		生徒指導	1							
		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	2							
	教育実 践に関 する科 目	進路指導及びキャリア教育の理論及び方法	高3									
		教育実習		教育実習	3			(佐藤 友美) (山田 雅之)	(金子 研太) 井口 尚樹			事前事後指導 1 単位含む
		学校体験活動										
		教職実践演習	2	教職実践演習（高）	2			(佐藤 友美)	(井口 尚樹)			
	●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） ・教員の免許状取得のための選択科目 ・開設授業科目の合計単位数－免許状取得に必要な最低修得単位数			高24単位 高0単位 高1単位	●教職専任教員数（教育の基礎的理解に関する科目等） ●教職専任教員数（各教科の指導法） ●必要教職専任教員数					高5人 高（工業）0人、（情報）0人 高3人	

※教職専任教員欄の網掛けは消去しないこと。