

認定を受けようとする大学の課程の概要

大学名	金沢工業大学（学部学科等の課程）							
設置者名	学校法人 金沢工業大学							
大学の位置	石川県野々市市扇が丘 7－1							
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	機械工学科	200	昭和 4 0 年度			高一種免（工業） (令和元年度)		
	航空システム工学科	60	平成 1 6 年度			高一種免（工業） (令和元年度)		
	ロボティクス学科	100	平成 1 6 年度			高一種免（工業） (令和元年度)		
	電気電子工学科	220	平成 3 0 年度			高一種免（工業） (令和元年度)		
	情報工学科	200	平成 2 4 年度	高一種免 (情報)		中一種免（数学） (令和元年度)		
						高一種免（数学） (令和元年度)		
						高一種免（工業） (令和元年度)		
	環境土木工学科	100	平成 3 0 年度			高一種免（工業） (令和元年度)		
情報フロンティア学部	メディア情報学科	120	平成 1 6 年度			高一種免（情報） (令和元年度)		
						高一種免（工業） (令和元年度)		
	経営情報学科	60	平成 1 6 年度			高一種免（情報） (令和元年度)		
						高一種免（工業） (令和元年度)		
建築学部	建築学科	200	平成 3 0 年度			高一種免（工業） (令和元年度)		
バイオ・化学部	応用化学科	80	平成 2 0 年度			中一種免（理科） (令和元年度)		
						高一種免（理科） (令和元年度)		
						高一種免（工業） (令和元年度)		
	応用バイオ学科	80	平成 2 0 年度			中一種免（理科） (令和元年度)		
						高一種免（理科） (令和元年度)		
						高一種免（工業） (令和元年度)		

入学定員合計	1420	
備考		

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	工学部		情報工学科	入学定員 200	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（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			
				必修	選択	学校種等	学科等							
高一種免 (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	情報社会（職業に関する内容を含む。）・情報倫理	科学技術者倫理	2			他					全学共通科目	
				情報工学大意	2								全学共通科目	
				技術者と持続可能社会	2			他						
			コンピュータ・情報処理	コンピュータシステム基礎	2		中・高(数学)	同						
				プログラミングⅠ	2		中・高(数学)	同	阿部倫之	元木光雄				
				プログラミングⅡ	1		中・高(数学)	同	(阿部倫之)	(元木光雄)				
				プログラミングⅢ	1		中・高(数学)	同	(阿部倫之)	(元木光雄)				
				オブジェクト指向プログラミング	2		中・高(数学)	同	黒瀬 浩					
			情報システム	オペレーティングシステム	2				(阿部倫之)	鷹合大輔				
				データベース	2				(阿部倫之)					
				プログラミング言語とコンパイラ		2			(黒瀬 浩)					
			情報通信ネットワーク	情報ネットワーク	2						坂本真仁		全学共通科目	
				情報セキュリティ		2			蜷川 繁					
				ネットワークプログラミング		2				(鷹合大輔)				
			マルチメディア表現・マルチメディア技術	映像メディア処理	2									
				コンピュータグラフィックス	2									
			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。）	情報科教育法	4				他		木村竜也			全学共通科目
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数 30単位 B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数（他学科等の科目をあてる場合の単位数を含む。） 4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） 28単位 D. 教員の免許状取得のための選択科目 6単位								●教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 6人 ●必要教職専任教員数(教科に関する専門的事項) 4人						

※教職専任教員数（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。）」の教職専任教員は含めないこと。

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	情報工学科	入学定員 200	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				
			必修				
高一種免 （情報）	大学が独自に設定する科目	道徳教育の理論と実践		2	「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		
<div>●単位数</div> <div> <div>・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）</div> <div>0 単位</div> </div> <div> <div>・教員の免許状取得のための選択科目</div> <div>2 単位</div> </div> <div> <div>・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</div> <div>1 9 単位</div> </div>							

様式第 2 号（第 6 6 条の 6 に定める科目）

教育職員免許法施行規則第 6 6 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		情報工学科		入学定員 200		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			2		これら 5 科目より 1 科目選択必修			
体育		2	健康・体力づくり			1					
			生涯スポーツ演習			1					
外国語コミュニケーション		2	イングリッシュトピックス1			2					
			イングリッシュトピックス2			2					
			イングリッシュトピックス3			2					
			イングリッシュトピックス4			2					
			イングリッシュトピックス5			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	数理、データ活用及び 人工知能に関する科目	2	A I 基礎			1					
			I C T 入門			1					
			データサイエンス入門			1					
プログラム認定科目											

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		情報工学科	入学定員合計 200	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（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 学科等の入学 定員の合計 （今回申請する 学科等以外も 含む。） 1420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。）		教師入門セミナー	2			白木みどり	(木村竜也) 平真由子			
		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。）		教職概論		2						
		幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程		教育制度論	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		教育心理学	2							
		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。）		学習・発達論		2				(平真由子)		
		特別支援教育概論		1								
	道徳、 総合的な学習 の時間等に関する科目 相談等に関する科目 及び生徒指導、 教育	道徳の理論及び指導法	中10 高8	道徳教育の理論と実践	2			(白木みどり)	(平真由子)			中免のみ
		総合的な学習（探究）の時間の指導法		総合的な学習の時間の指導法	1				(木村竜也)			中高免共通
		特別活動の指導法		特別活動の指導法	2							
		教育の方法及び技術		教育方法・技術論（情報通信技術の活用を含む）	2				(木村竜也)			情報通信技術を活用した教育の理論及び方法を含む
		情報通信技術を活用した教育の理論及び方法										
		生徒指導の理論及び方法		生徒・進路指導論	3			(白木みどり)	(平真由子)			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	2							
		進路指導及びキャリア教育の理論及び方法										
	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			小杉克彦 (白木みどり)	(木村竜也) (平真由子)			中免のみ必修
				教育実習Ⅰ	2			小杉克彦 (白木みどり)	(木村竜也) (平真由子)			
				教育実習Ⅱ		2		小杉克彦 (白木みどり)	(木村竜也) (平真由子)			
		学校体験活動										
	教職実践演習	2	教職実践演習（中学校及び高等学校）	2			小杉克彦 (白木みどり)	(木村竜也) (平真由子)				
●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30単位／高26単位			●教職専任教員数（教育の基礎的理解に関する科目等）				中4人／高3人	
	・教員の免許状取得のための選択科目			中4単位／高6単位			●教職専任教員数（各教科の指導法）				高（情報）1人	
							●必要教職専任教員数				中4人／高4人	

※教職専任教員欄の網掛けは消去しないこと。