

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	福知山公立大学（学部学科等の課程）							
設置者名	公立大学法人福知山公立大学							
大学の位置	京都府福知山市字堀3370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
情報学部	情報学科	120	令和2年度	中一種免（数学） 高一種免（数学） 高一種免（情報）				
入学定員合計		120						
備考	・令和8年度より、情報学科の定員を100から120へ変更予定。							

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育研究実施組織（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	情報学部	情報学科	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			
			120	教科及び教科の指導法に関する科目 28単位					学士（情報学）		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							
中一種免 (数学)	教科に関する専門的事項	教科及び教科の指導法に関する科目	代数学	線形代数Ⅰ	2		高(数学)	同		須志田 隆道			※「教科に関する専門的事項」の選択科目から4単位選択必修	
				線形代数Ⅱ	2		高(数学)	同		渡邊 扇之介				
				線形計画法	2		高(数学)	同		(渡邊 扇之介)				
				離散数学	2		高(数学)	同		(渡邊 扇之介)				
			幾何学	幾何学入門	2		高(数学)	同		(須志田 隆道)				
				コンピュータグラフィックス	2		高(数学)	同		(須志田 隆道)				
			解析学	微分積分Ⅰ	2		高(数学)	同				前田 一貴		
				微分積分Ⅱ	2		高(数学)	同		森 禎弘				
				微分方程式・フーリエ解析	2		高(数学)	同		(森 禎弘)				
				制御工学	2		高(数学)	同		(森 禎弘)				
			「確率論、統計学」	確率統計	2		高(数学)	同						
				シミュレーション工学	2		高(数学)	同						
			コンピュータ	アルゴリズム論	2		高(数学)	同						
				計算機アーキテクチャ	2		高(情報)	同						
パターン認識	2			高(情報)	同									
数値解析	2			高(数学)	同				(前田 一貴)					
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。）			数学科教育法Ⅰ	2		高(数学)	同							
			数学科教育法Ⅱ	2		高(数学)	同							
			数学科教育法Ⅲ	2		高(数学)	同							
			数学科教育法Ⅳ	2		高(数学)	同							
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数				32単位				●教職専任教員数（教科に関する専門的事項）				4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）				0単位				●必要教職専任教員数(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				12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」				12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 (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	情報学部	情報学科	入学定員 120	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			
				教科及び教科の指導法に関する科目 24単位				学 士 (情報学)		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		共通開設		教授	准教授	講師	助教			
			単位数	必修	選択	学校種等						学科等	
高一種免 (数学)	教科に関する専門的事項	代数学	線形代数Ⅰ	2		中(数学)	同		須志田 隆道			※「教科に関する専門的事項」及び「各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。)」の選択科目から4単位選択必修	
			線形代数Ⅱ	2		中(数学)	同		渡邊 扇之介				
			線形計画法		2	中(数学)	同		(渡邊 扇之介)				
			離散数学		2	中(数学)	同		(渡邊 扇之介)				
		幾何学	幾何学入門	2		中(数学)	同			(須志田 隆道)			
			コンピュータグラフィックス		2	中(数学)	同			(須志田 隆道)			
		解析学	微分積分Ⅰ	2		中(数学)	同				前田 一貴		
			微分積分Ⅱ	2		中(数学)	同	森 禎弘					
			微分方程式・フーリエ解析 制御工学		2	中(数学)	同	(森 禎弘)					
		「確率論、統計学」	確率統計	2		中(数学)	同						
シミュレーション工学			2	中(数学)	同								
コンピュータ	アルゴリズム論	2		中(数学)	同								
	計算機アーキテクチャ	2		高(情報)	同								
	パターン認識		2	中(数学)	同								
	数値解析		2	高(情報)	同				(前田 一貴)				
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。)		数学科教育法Ⅰ		2	中(数学)	同							
		数学科教育法Ⅱ		2	中(数学)	同							
		数学科教育法Ⅲ		2	中(数学)	同							
		数学科教育法Ⅳ		2	中(数学)	同							
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数				32単位				●教職専任教員数(教科に関する専門的事項)				4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)				0単位				●必要教職専任教員数(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				16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」				16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(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	情報学部	情報学科	入学定員 120	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)	教科に関する専門的事項 教科及び教科の指導法に関する科目	情報社会(職業に関する内容を含む)・情報倫理	情報と社会	2				橋田 光代					※「教科に関する専門的事項」の選択科目から6単位選択必修
			ヒューマンインタフェース	2									
			情報セキュリティ		2								
		コンピュータ・情報処理	計算機アーキテクチャ	2		中・高(数学)	同	野村 修	晶中 理英				
			アルゴリズム論	2		中・高(数学)	同						
			パターン認識		2	中・高(数学)	同						
			数値解析		2	中・高(数学)	同						
		情報システム	データベースシステム	2				(野村 修)					
			オペレーティングシステム		2								
			ソフトウェア工学		2						眞鍋 雄貴		
情報通信ネットワーク	情報ネットワーク	2											
	ネットワークコンピューティング		2							(晶中 理英)			
マルチメディア表現・マルチメディア技術	メディア情報学	2					(橋田 光代)						
	メディア表現技術		2				(橋田 光代)						
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Ⅰ	2										
		情報科教育法Ⅱ	2										
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数				32単位				●教職専任教員数(教科に関する専門的事項)				4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)				0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				12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」				12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（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	情報学部	情報学科	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 4単位	2. 学 位 学士（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	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	人工知能		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			2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			15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	情報学部	情報学科	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 12単位	2. 学 位 学士（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	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	道徳教育の指導法 人工知能		2 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			4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			21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	情報学部	情報学科	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 12単位	2. 学 位 学士（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	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	道徳教育の指導法 人工知能		2 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			4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			17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	情報学部	情報学科	入学定員 120	学 位 学 士（情報学）	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			
体育	2	体育実技Ⅰ 体育授業Ⅱ 健康学		1 1 2		これら3科目から2単位以上修得
外国語コミュニケーション	2	英語Ⅰ	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	数理、データ活用及び人工知能 に関する科目	データサイエンス	2		プログラム認定科目
		情報機器の操作				

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	情報学部	情報学科	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					
			120	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				中高一種免（数学） 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	共通開設	教授	准教授	講師	助教			
				必	選	学校種等							
情報学部情報学科において開設	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					辻 和希			
		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。）		教育制度論		2									
幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程		教育心理学		2				西木 貴美子					
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		1				(西木 貴美子)					
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		2									
入学定員の合計 120人	道徳、総合的な学習の時間等に関する科目	道徳の理論及び指導法	中10高8	道徳教育の指導法	2					(辻 和希)		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								
		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・情報技術活用論	2							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	2				(西木 貴美子)				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				(西木 貴美子)				
教育実践に関する科目	教育実践に関する科目	教育実習	中5高3	教育実習指導	1			(西木 貴美子)				中免取得者はいずれか選択必修	
				教育実習 I	2			(西木 貴美子)					
				教育実習 II		2			(西木 貴美子)				
		学校体験活動			2			(西木 貴美子)					
		教職実践演習	2	教職実践演習（中・高）	2				(辻 和希)				
●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			●教職専任教員数（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2単位／高4単位			●教職専任教員数（各教科の指導法）				中（数学）0人		
	・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			中3単位／高5単位							／高（数学）0人、（情報）0人		
							●必要教職専任教員数				中2人／高2人		

※教職専任教員欄の網掛けは消去しないこと。