

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	山形大学大学院（研究科専攻等の課程）								
設置者名	国立大学法人山形大学								
大学の位置	山形県山形市小白川町一丁目4番12号 （社会文化創造研究科・理工学研究科（理学専攻・数理情報システム専攻） ・教育実践研究科） 山形県米沢市城南四丁目3番16号（理工学研究科（理学専攻以外））								
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	
社会文化創造研究科	社会文化創造専攻	24	令和3年度			中専免（国語） （令和3年度）			人文社会科学部 人文社会科学科 中一種免（国語） 中一種免（社会） 中一種免（英語） 高一種免（国語） 高一種免（地理歴史） 高一種免（公民） 高一種免（英語） 地域教育文化学部 地域教育文化学科 文化創生コース 中一種免（音楽） 中一種免（美術） 中一種免（保健体育） 高一種免（音楽） 高一種免（美術） 高一種免（保健体育）
						中専免（社会） （令和3年度）			
						中専免（音楽） （令和3年度）			
						中専免（美術） （令和3年度）			
						中専免（保健体育） （令和3年度）			
						中専免（英語） （令和3年度）			
						高専免（国語） （令和3年度）			
						高専免（地理歴史） （令和3年度）			
						高専免（公民） （令和3年度）			
						高専免（音楽） （令和3年度）			
						高専免（美術） （令和3年度）			
						高専免（保健体育） （令和3年度）			
						高専免（英語） （令和3年度）			
中専免（理科） （令和元年度）									
高専免（数学） （令和元年度）									
高専免（理科） （令和元年度）									

理工学研究科	機械システム工学専攻	63	平成 5 年度			高専免（工業） （令和元年度）			工学部 機械システム工学科 高一種免（工業） 化学・バイオ工学科 高一種免（工業）		
	化学・バイオ工学専攻	67	令和 3 年度			高専免（工業） （令和 3 年度）			高一種免（工業）		
	数理情報システム専攻	88	令和 7 年度	中専免（数学） 高専免（数学）					理学部理学科 中一種免（数学） 高一種免（数学）		
教育実践研究科	教職実践専攻	20	平成 2 1 年度		幼専免 （令和元年度）	中専免（国語） （令和元年度）	特支専免 （知・肢・病） （平成 2 6 年度）				
					小専免 （令和元年度）	中専免（社会） （令和元年度）					
						中専免（数学） （令和元年度）					
						中専免（理科） （令和元年度）					
						中専免（音楽） （令和元年度）					
						中専免（美術） （令和元年度）					
						中専免（保健体育） （令和元年度）					
						中専免（保健） （令和元年度）					
						中専免（技術） （令和元年度）					
						中専免（家庭） （令和元年度）					
						中専免（英語） （令和元年度）					
						高専免（国語） （令和元年度）					
						高専免（地理歴史） （令和元年度）					
						高専免（公民） （令和元年度）					
						高専免（数学） （令和元年度）					
						高専免（理科） （令和元年度）					
						高専免（音楽） （令和元年度）					
						高専免（美術） （令和元年度）					
						高専免（工芸） （令和元年度）					
						高専免（保健体育） （令和元年度）					

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		数理情報システム専攻	入学定員 88	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（情報理工学）		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 学校種等 学科等	教職専任教員					
				必修	選択		教授	准教授	講師	助教		
中専免（数学）	大学が独自に設定する科目	・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	情報数学特論	2	高（数学）	同	方青	Diez Donoso Santiago		荒井隆	選択科目から24単位選択必修	
			画像処理特論	2	高（数学）	同						
			情報数理解論	2	高（数学）	同						
			情報科学特論	2	高（数学）	同						
			先端情報科学演習	2	高（数学）	同	原一夫					
			高度数値シミュレーション特論	2	高（数学）	同		齋藤歩		榑原由貴		
			数理情報システム特別演習	8	高（数学）	同	（方青） （原一夫） 脇克志	（Diez Donoso Santiago） （齋藤歩） 田中敦	（荒井隆） 高橋茶子 （榑原由貴） 高山彰優			
			統計科学特論	2		他				理学専攻との共通開設		
			数学要論A	2		他	奥間智弘	塩見大輔		理学専攻との共通開設		
			解析学特論	2		他	佐野隆志	鈴木航介		理学専攻との共通開設		
							福田素久					
			応用数理解論	2		他	佐久間雅	西村拓士		理学専攻との共通開設		
			最適化特論	2		他	（佐久間雅）	（西村拓士）		理学専攻との共通開設		
			●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（合計） 17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	理工学研究科		数理情報システム専攻	入学定員 88	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（情報理工学）		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）	大学が独自に設定する科目	・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	情報数学特論	2	中（数学）	同	方青	Diez Donoso Santiago		荒井隆	選択科目から24単位選択必修	
			画像処理特論	2	中（数学）	同						
			情報数理特論	2	中（数学）	同						
			情報科学特論	2	中（数学）	同						
			先端情報科学演習	2	中（数学）	同	原一夫					
			高度数値シミュレーション特論	2	中（数学）	同		齋藤歩		榑原由貴		
			数理情報システム特別演習	8	中（数学）	同	（方青） （原一夫） 脇克志	（Diez Donoso Santiago） （齋藤歩） 田中敦	（荒井隆） 高橋茶子 （榑原由貴） 高山彰優			
			統計科学特論	2	他					理学専攻との共通開設		
			数学要論A	2	他	奥間智弘	塩見大輔			理学専攻との共通開設		
			解析学特論	2	他	佐野隆志	鈴木航介			理学専攻との共通開設		
						福田素久						
			応用数理特論	2	他	佐久間雅	西村拓士			理学専攻との共通開設		
			最適化特論	2	他	（佐久間雅）	（西村拓士）			理学専攻との共通開設		
			●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（合計） 17人 ●必要教職専任教員数 3人		