

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	山陽小野田市立山口東京理科大学大学院（研究科専攻等の課程）								
設置者名	公立大学法人山陽小野田市立山口東京理科大学								
大学の位置	山口県山陽小野田市大学通一丁目1番1号								
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	
工学研究科	数理情報科学専攻	15	令和6年度	中専免（数学） 高専免（数学）					工学部数理情報科学科 中一種免(数学) 工学部数理情報科学科 高一種免(数学)
入学定員合計		15							
備考									

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	工学研究科	数理情報科学専攻	入学定員 15	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）		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		教授	准教授	講師	助教		
			必修	選択	学校種等	学科等						
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 ・各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）	量子情報理論		2	高（数学）	同	高田 寛之 （高田 寛之） 神林 靖 青谷 知幸 （神林 靖） （青谷 知幸）	神澤 健雄 （神澤 健雄） 藤澤 健吾 （藤澤 健吾）			選択科目から24単位選択必修
			実社会課題データ分析論		2	高（数学）	同					
			力学系特論		2	高（数学）	同					
			最適化数学特論		2	高（数学）	同					
			データサイエンス創薬		2	高（数学）	同					
			医療情報学特論		2	高（数学）	同					
			知能情報処理特論		2	高（数学）	同					
			先端人工知能論		2	高（数学）	同					
			カテゴリカルデータ解析特論		2	高（数学）	同					
			現代数理統計応用論		2	高（数学）	同					
			アルゴリズム特論		2	高（数学）	同					
			プログラミング言語論		2	高（数学）	同					
			エージェントシステム論		2	高（数学）	同					
			対話システム論		2	高（数学）	同					
			地方創生デジタル演習		1	高（数学）	同					
●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 5単位							●教職専任教員数（合計） 5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	工学研究科	数理情報科学専攻	入学定員 15	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）		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		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 ・各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）	量子情報理論		2	中 (数学)	同	神林 靖	高田 寛之	神澤 健雄		選択科目から24単位選択必修			
			実社会課題データ分析論		2	中 (数学)	同								
			力学系特論		2	中 (数学)	同								(神澤 健雄)
			最適化数学特論		2	中 (数学)	同							(高田 寛之)	
			データサイエンス創薬		2	中 (数学)	同								
			医療情報学特論		2	中 (数学)	同								
			知能情報処理特論		2	中 (数学)	同								
			先端人工知能論		2	中 (数学)	同								
			カテゴリカルデータ解析特論		2	中 (数学)	同								藤澤 健吾
			現代数理統計応用論		2	中 (数学)	同								(藤澤 健吾)
			アルゴリズム特論		2	中 (数学)	同								
			プログラミング言語論		2	中 (数学)	同							青谷 知幸	
			エージェントシステム論		2	中 (数学)	同						(神林 靖)		
			対話システム論		2	中 (数学)	同							(青谷 知幸)	
			地方創生デジタル演習		1	中 (数学)	同								
	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、教育相談に関する科目														
	教育実践に関する科目														
●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） 24単位 ・教員の免許状取得のための選択科目 5単位								●教職専任教員数（合計） 5人 ●必要教職専任教員数 3人							