

システム工学部 システム工学科 (高等学校教諭一種免許状・数学)

システム工

科目区分	授業科目	単位数	最低修得単位数	配当年次	備考		
教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目	日本国憲法	日本国憲法	②	9以上	1年 前	<input type="checkbox"/>	
	体育	スポーツ科学実習1	1		①	1年 前	<input type="checkbox"/>
		スポーツ科学実習2	1			1年 後	<input type="checkbox"/>
		スポーツ科学	2		②	2年 前	<input type="checkbox"/>
		運動科学	2			2年 後	<input type="checkbox"/>
	外国語 コミュニケーション	英語(Listening&Speaking) 1	1		②	1年 前	<input type="checkbox"/>
		英語(Listening&Speaking) 2	1			1年 後	<input type="checkbox"/>
		英語(Listening&Speaking) 3	1			2年 前	<input type="checkbox"/>
		英語(Listening&Speaking) 4	1			2年 後	<input type="checkbox"/>
		初修外国語入門1 (ドイツ語)	1			1年 前	<input type="checkbox"/>
		初修外国語入門1 (中国語)	1			1年 前	<input type="checkbox"/>
		初修外国語入門1 (フランス語)	1			1年 前	<input type="checkbox"/>
		初修外国語入門2 (ドイツ語)	1			1年 後	<input type="checkbox"/>
		初修外国語入門2 (中国語)	1			1年 後	<input type="checkbox"/>
		初修外国語入門2 (フランス語)	1			1年 後	<input type="checkbox"/>
		初修外国語初級1 (ドイツ語)	1			2年 前	<input type="checkbox"/>
		初修外国語初級1 (中国語)	1			2年 前	<input type="checkbox"/>
		初修外国語初級1 (フランス語)	1			2年 前	<input type="checkbox"/>
		初修外国語初級2 (ドイツ語)	1			2年 後	<input type="checkbox"/>
	初修外国語初級2 (中国語)	1	2年 後		<input type="checkbox"/>		
	初修外国語初級2 (フランス語)	1	2年 後		<input type="checkbox"/>		
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	コンピュータリテラシー	②		1年 前	<input type="checkbox"/>		

<備考欄の記号について>

・・・卒業要件単位数に入る科目

・・・卒業要件単位数に入らない科目 (履修申請可能単位数を超えて履修申請可)

(単位数を○で囲んだものは必修科目)

免許法施行規則に定める科目区分及び各科目に含めることが必要な事項		授業科目	単位数	最低修得単位数	配当年次	備考	
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	代数学	代数学 1	②	24以上	1年 前	<input type="checkbox"/>
			代数学 2	②		1年 後	<input type="checkbox"/>
			数学演習 1	①		1年 前	<input type="checkbox"/>
			代数学 3	2		2年 前	<input type="checkbox"/>
		幾何学	幾何学 1	②		2年 前	<input type="checkbox"/>
			幾何学 2	②		2年 後	<input type="checkbox"/>
		解析学	解析学 1	②		1年 前	<input type="checkbox"/>
			解析学 2	②		1年 後	<input type="checkbox"/>
			数学演習 2	①		1年 後	<input type="checkbox"/>
			解析学 3	2		2年 前	<input type="checkbox"/>
		「確率論、統計学」	応用数学 1	2		2年 後	<input type="checkbox"/>
			応用数学 2	2		3年 前	<input type="checkbox"/>
	確率と統計		②	2年 前		<input type="checkbox"/>	
	情報理論		2	3年 前		<input type="checkbox"/>	
	コンピュータ	C言語演習	②	1年 後		<input type="checkbox"/>	
		Python基礎演習	2	2年 前		<input type="checkbox"/>	
アルゴリズムとデータ構造		②	2年 後	<input type="checkbox"/>			
ビッグデータ解析		2	2年 前	<input type="checkbox"/>			
各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）	情報と数学	2	2年 前	<input type="checkbox"/>			
	数学科教育法 1	②	2年 前	■			
	数学科教育法 2	②	2年 後	■			
	数学科教育法 3	2	3年 前	■			
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	数学科教育法 4	2	3年 後	■		
		教育原理	②	1年 後	<input type="checkbox"/>		
	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。）	教職入門	②	1年 前	■		
		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	2年 前	■	
	幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程	人権教育	2	2年 後	<input type="checkbox"/>		
		生涯学習論	2	2年 前	<input type="checkbox"/>		
	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	1年 前	<input type="checkbox"/>		
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。）	特別支援教育概論	②	2年 後	■			
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	教育課程論	②	3年 前	■			
	総合的な探究の時間の指導法	特別活動及び総合的な学習の時間の指導法	②	3年 後	■		
	特別活動の指導法	教育方法論	②	1年 後	■		
	教育の方法及び技術	教育とICT活用	①	3年 通年集中	■		
	情報通信技術を活用した教育の理論及び方法	生徒指導・進路指導論	②	2年 前	■		
	生徒指導の理論及び方法	教育相談の理論と方法	②	2年 後	■		
	進路指導及びキャリア教育の理論及び方法	教育実習事前指導	②	3年 通年	■		
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	教育実習 1	②	4年 前期集中	■			
教育実践に関する科目	教育実習	教育実習 2	2	4年 前期集中	■		
		学校体験活動	2	3年 後期集中	■		
	教職実践演習	教職実践演習（中・高）	②	4年 後	■		
大学が独自に設定する科目	道徳教育の理論と方法	2	2年 後	<input type="checkbox"/>			

システム工