

様式第2号（高・教科及び教科の指導法に関する科目）

学部学科等の教育課程及び教員組織（高一種免（情報）・教科及び教科の指導法に関する科目）								
学部・学科等	システム科学技術学部	情報工学科	入学定員 40	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		
施行規則に定める科目区分等		令和3年度以降						
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	専任教員	履修方法等	
			必	選				
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・情報倫理	情報社会と情報倫理	2			西口正之教授 草苺良至准教授	
		コンピュータ・情報処理（実習を含む。）	論理回路学（情報）	2			石井雅樹准教授	
			システムアーキテクチャ	2			（石井雅樹准教授）	
			アルゴリズムとデータ構造	2			（草苺良至准教授）	
			プログラミングⅠ	3			廣田千明准教授 伊東嗣功助教	
			プログラミングⅡ	3			（草苺良至准教授）	
			離散数学		2		（草苺良至准教授）	
			情報理論		2		（石井雅樹准教授）	
		数値解析		2		（廣田千明准教授） 中村真輔助教		
		情報システム（実習を含む。）	システム科学応用（情報）	2			陳国躍教授 堂坂浩二教授 （西口正之教授） 猿田和樹教授 高根昭一准教授 （廣田千明准教授）	
			情報システム学	2			飯田一朗教授	
			システム科学演習（情報）		2		（堂坂浩二教授） 寺田裕樹助教	
		情報通信ネットワーク（実習を含む。）	情報ネットワーク工学	2			（飯田一朗教授）	
			情報通信工学		2			
モバイルネットワーク工学			2		（飯田一朗教授）			
マルチメディア表現・マルチメディア技術（実習を含む。）	デジタル信号処理	2			（高根昭一准教授）			
	音響工学	2			（高根昭一准教授）			
	画像信号処理	2			（陳国躍教授）			
	音信号処理		2		（西口正之教授）			
	パターン認識と機械学習		2		（猿田和樹教授）			
感性情報工学			2		渡邊貫治准教授 （伊東嗣功助教）			
	人工知能		2		（堂坂浩二教授）			
情報と職業	情報と職業	2			（堂坂浩二教授）			
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（情報機器及び教材の活用を含む。）	情報教育法Ⅰ	2		他		全学共通科目		
	情報教育法Ⅱ	2		他		全学共通科目		
●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） ・教員の免許状取得のための選択科目			3 2 単位 2 0 単位	●専任教員数（合計） 必要専任教員数（教科に関する専門的事項）	1 3 人 4 人		

様式第2号（大学が独自に設定する科目）

学部学科等の教育課程及び教員組織（高一種免（情報）・大学が独自に設定する科目）						
学部・学科等	システム科学技術学部	情報工学科	入学定員 40	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
施行規則に定める科目区分等	令和3年度以降					
科目区分	授業科目	単位数		担当教員	履修方法等	
		必	選			
大学が独自に設定する科目	学校インターンシップ		1	西聡 特任教授	「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」について、併せて12単位以上を修得	
<ul style="list-style-type: none"> ●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 1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 28単位 						