

システム科学技術学部 情報工学科 (令和6年度入学者)

区分	区分	授業科目	開講 セメスター	単位数	備考
教科に関する専門的事項	情報社会 (職業に関する内容を含む。)・ 情報倫理	○ 情報社会と情報倫理	5	2	
		○ 情報と職業	6	2	
	コンピュータ・情報処理	○ 論理回路学(情報)	2	2	
		○ システムアーキテクチャ	3	2	
		○ アルゴリズムとデータ構造	4	2	
		○ プログラミング I (情報)	2	3	
		○ プログラミング II (情報)	3	3	
		○ 離散数学	3	2	
		○ 情報理論	4	2	
		○ 数値解析	5	2	
	情報システム	○ システム科学応用(情報)	4	2	
		○ 情報システム学	5	2	
		○ システム科学演習(情報)	3	2	
	情報通信ネットワーク	○ 情報ネットワーク工学	5	2	
		○ 情報通信工学	6	2	
		○ モバイルネットワーク工学	6	2	
	マルチメディア表現・マルチメディア技術	○ デジタル信号処理(情報)	4	2	
		○ 音響工学	5	2	
		○ 画像信号処理	5	2	
		○ 音信号処理	6	2	
		○ パターン認識と機械学習	6	2	
		○ 感性情報工学	6	2	
		○ 人工知能	5	2	
各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。)	○ 情報教育法 I	3	2		
	○ 情報教育法 II	4	2		

備考

○印の科目は本学の教職課程における必修科目(一般的包括的内容を含む科目)である。
 高等学校教諭一種免許状(情報)を取得するには、教科に関する専門的事項から必修科目を含む32単位以上、
 各教科の指導法4単位それぞれ修得が必要。