

システム科学技術学部 機械工学科 (令和6年度入学者)

科目区分	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	工業の 関係科目	○ システム科学入門	1	2	
		システム科学応用(機械)	2	2	
		システム科学演習(機械)	3	2	
		○ システム科学技術概論	3	2	
		工業数学(機械)	3	2	
		機械工学実習	2	2	
		設計製図 I	4	2	
		設計製図 II	5	2	
		材料力学 I(機械)	3	2	
		熱力学 I	3	2	
		流体力学 I	4	2	
		機械材料学(機械)	1	2	
		知能機械製作学	2	2	
		加工工学	4	2	
		知能材料学	4	2	
		計算力学	5	2	
		数値シミュレーション法	4	2	
		機械設計工学(機械)	4	2	
		CAD/CAM	6	2	
		機構学	6	2	
		エネルギーシステム工学	6	2	
		輸送機械工学	6	2	
	生産システム工学	6	2		
プログラミング基礎	2	2			
一般力学	3	2			
職業指導	○ 職業指導(工業)	3	2		
各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。)	○ 工業教育法 I	3	2		
	○ 工業教育法 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(工業)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。