

システム科学技術学部 知能メカトロニクス学科 (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	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(知能)	2	2	
		システム科学演習(知能)	5	2	
		○ システム科学技術概論	3	2	
		工業数学(知能)	3	2	
		知能メカトロニクス通論 I	2	2	
		電気回路学 I (知能)	1	2	
		電気回路学 II	3	2	
		電子回路学	4	2	
		電磁気学	4	2	
		電気電子材料	5	2	
		機械材料学(知能)	2	2	
		材料力学 I (知能)	3	2	
		センサ工学	2	2	
		制御工学 I	4	2	
		制御工学 II	6	2	
		プログラミング言語 I	3	2	
		プログラミング言語 II	4	2	
		知能メカトロニクス概論	5	2	
		流体工学	6	2	
		電子デバイス工学	6	2	
		通信システム	6	2	
	生産システム工学	6	2		
エネルギーシステム工学	6	2			
輸送機械工学	6	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。