

別表第2

1 高等学校教諭一種免許状に係る教科及び教科の指導法に関する科目

(1) システム科学技術学部 機械工学科 (令和5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(機械・知能)	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	3	2	
		熱力学Ⅰ	3	2	
		流体力学Ⅰ	4	2	
		機械材料学	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(農業)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。