

学部・学科名	工学部・機械システム工学科
免許状の種類	高等学校教諭一種免許状（工業）

教科及び教科の指導法に関する科目（情報機器及び教材の活用を含む。）							
免許状 の種類	科目 区分	各科目に含めること が必要な事項	2025年度入学生に適用				備考
			包括	授業科目名	単位数		
					必修	選択	
高等学校教諭一種免許状（工業）	教科に関する専門的事項	工業の関係科目	○	機械設計製図基礎	2		
				2D CAD I		2	
				要素設計学		2	
			○	機械材料学	2		
				工業力学		2	
			○	機械力学	2		
				機械数値工学		2	
				3D CAD I		2	
				メカニカルCAE		2	
				CAD／CAMシステムⅠ		2	
				CAD／CAMシステムⅡ		2	
				機械構造実習		2	
				モノづくり実習		2	
			○	機械システム工学実験Ⅰ	2		
			○	材料力学Ⅰ	2		
				材料力学Ⅱ		2	
				材料強度学		2	
				機能材料学		2	
				システム制御入門		2	
			○	機械システム工学実験Ⅱ	2		
			○	熱力学Ⅰ	2		
				熱力学Ⅱ		2	
				伝熱工学		2	
			○	流体工学Ⅰ	2		
				流体工学Ⅱ		2	
				流体力学		2	
				強度設計学		2	
				生産加工システム		2	
				制御システム設計		2	
				ロボット・メカトロニクス		2	
				計測工学		2	
				船舶工学概論		2	
				浮体静力学		2	
				船体構造概論		2	
				操縦性能論		2	
		推進性能論		2			
	船舶流体力学		2				
	船体構造力学		2				
	海洋浮体運動学		2				
	船舶設計学		2				
	○ 建築学概論	2					
	○ スマートテクノロジー概論	2					
	○ 機械システム工学入門	2					
	職業指導	○ 職業指導	2				
	各教科の指導法 （情報通信技術の活用を含む。）		工業科教育法Ⅰ	2			
			工業科教育法Ⅱ	2			
	計	包括科目（※○印のすべて）を含め各事項より1単位以上、及び、教科の指導法に関する科目を含め、合計36単位以上を修得。					