

工学部 機械システム工学科（機械システムコース、海洋機械コース） 令和7年度入学者用 専門教育カリキュラム系統図

年次		1年次		2年次		3年次		4年次		
開講期		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
専門基礎科目	数学系	数学Ⅰ	数学Ⅱ 数学Ⅲ	工業数学Ⅰ	工業数学Ⅱ			極大実線 上流科目の履修が 必須条件	太破線 上流科目の履修が 望ましい。	
		物理学Ⅰ	物理学Ⅱ	物理学実験 工業力学	機械力学					
	物理系・共通	機械システム工学入門		機械システム工学実験Ⅰ		機械システム工学実験Ⅱ	特別ゼミ	卒業研究		
		デザイン分野 設計生産系	機械設計製図基礎	2D CADⅠ	2D CADⅡ 3D CADⅠ	3D CADⅡ	機械数値工学	メカニカルCAE	CAD/CAMシステムⅠ CAD/CAMシステムⅡ	
	熱・流体系		機械構造実習 生産加工システム	モノづくり実習 要素設計学	強度設計学			機械技術者試験対策講座	短期集中	
		材料系		機械材料学	材料力学Ⅰ 機能材料学	材料力学Ⅱ	材料強度学			
	制御系				計測工学	システム制御入門	制御システム設計	ロボット・メカトロニクス		
		専門教育科目	機械システム工学系科目	機械システム工学入門		機械システム工学実験Ⅰ		機械システム工学実験Ⅱ		
	機械設計製図基礎			2D CADⅠ	2D CADⅡ 3D CADⅠ	3D CADⅡ			CAD/CAMシステムⅠ CAD/CAMシステムⅡ	
	数学Ⅰ			数学Ⅱ 数学Ⅲ			メカニカルCAE			
物理学Ⅰ	物理学Ⅱ			船舶工学概論	熱力学Ⅰ 熱力学Ⅱ	推進性能論	船舶設計学			
				流体工学Ⅰ	流体工学Ⅱ	船舶流体力学 流体力学	特別ゼミ	卒業研究		
				浮体静力学	操縦性能論		海洋浮体運動学			
				材料力学Ⅰ	船体構造概論	船体構造力学				
	機械材料学			機能材料学	材料力学Ⅱ	材料強度学				

両コース必修科目

両コース選択必修

機械システム選択必修

海洋機械選択必修

海洋機械推奨科目

選択科目

2025/07/10改訂

両コース必修科目

両コース選択必修

機械システム選択必修

海洋機械選択必修

海洋機械推奨科目

選択科目