

	1年次	2年次	3年次	4年次			
グレード	I	II	III	III			
理工学共通科目 自然科学に共通する数学、物理の基礎となる考え方、および電気・電子、管理などへの基礎および応用についても学びます。	<ul style="list-style-type: none"> 数学基礎1 数学基礎2 物理基礎1 電気回路基礎 		<ul style="list-style-type: none"> 知的財産権 管理工学 				
数学・物理科目 工学の基礎となる数学、物理に関する科目を学びます。	<ul style="list-style-type: none"> 解析学 I 線形代数学 I 	<ul style="list-style-type: none"> 解析学 II 線形代数学 II 確率・統計 I 力学 I 物理学 I 	<ul style="list-style-type: none"> 応用数学 I 確率・統計 II 力学 II 物理学 II 	<ul style="list-style-type: none"> 応用数学 II フーリエ・ラプラス解析 解析力学 統計力学 	<ul style="list-style-type: none"> 複素解析 理工学コース		
機械工学基礎科目 機械工学に関連する設計や製図、機械物理実験や機械工学実験、さらにコンピュータ関連科目について、演習を行いながら実践的に学びます。	設計製図 <ul style="list-style-type: none"> 製図学 機械製図学 機械製作法 	<ul style="list-style-type: none"> 機械製図学 機械設計法 I 機械物理実験 	<ul style="list-style-type: none"> 機械設計製図 機械設計製作 機械設計法 II 機械設計法演習 				
			<ul style="list-style-type: none"> 機械工学実験 計測工学 				
			<ul style="list-style-type: none"> コンピュータプログラミング 数値計算・同演習 コンピュータ支援設計 数値シミュレーション 				
<ul style="list-style-type: none"> 学外実習 1 			<ul style="list-style-type: none"> 学外実習 2 特別機械工学実験 	<ul style="list-style-type: none"> 英書講読 卒業論文 I 卒業論文 II 			
機械工学専門科目 主にグレードIIから始まり、機械工学における専門科目について学びます。特に、機械工学専門科目では、材料コース、熱・流体コース、機力・制御コースおよび理工学コースがあり、各自機械工学に最も関連が深いコースを集中的に履修することにより、より高度な専門知識、技術の修得を行い4年次(グレードIII)に設置されている卒業研究への力を養います。機械理工学科では、主に熱・流体コース、機力・制御コース、理工学コースにおいて、機械理工系の研究テーマの基礎となる科目が多く設置されています。	材料コース <ul style="list-style-type: none"> 工業材料 I 材料加工 I 材料力学 I 材料力学 I 演習 	<ul style="list-style-type: none"> 工業材料 II 材料加工 II 材料力学 II 材料力学 II 演習 	<ul style="list-style-type: none"> 工業材料 II 材料加工 II 材料力学 III 連続体力学 	<ul style="list-style-type: none"> 弾性力学 塑性力学 			
			<ul style="list-style-type: none"> 流れ学 I・同演習 熱力学 I・同演習 	<ul style="list-style-type: none"> 流れ学 II・同演習 熱力学 II・同演習 	<ul style="list-style-type: none"> 流れ学 III 熱力学 III 	<ul style="list-style-type: none"> 流体工学 伝熱工学 移動現象論 	
			<ul style="list-style-type: none"> デジタル制御・同演習 	<ul style="list-style-type: none"> 機械力学 I・同演習 制御工学 I・同演習 	<ul style="list-style-type: none"> 機械力学 II・同演習 制御工学 II・同演習 	<ul style="list-style-type: none"> 機械力学 III 制御工学 III 	
				<ul style="list-style-type: none"> 解析力学 統計力学 		<ul style="list-style-type: none"> 複素解析 	

(理工学コースのカリキュラムについては数学・物理科目欄も参照)