

	1年次	2年次	3年次	4年次	
グレード	I	II	III	III	
<b>理工学共通科目</b> 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"> <li>数学基礎1</li> <li>数学基礎2</li> <li>物理基礎1</li> <li>電気回路基礎</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理基礎2</li> <li>電子回路基礎</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>知的財産権</li> <li>管理工学</li> </ul>		
<b>数学・物理科目</b> 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"> <li>解析学 I</li> <li>線形代数学 I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>解析学 II</li> <li>線形代数学 II</li> <li>確率・統計 I</li> <li>力学 I</li> <li>物理学 I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>応用数学 I</li> <li>確率・統計 II</li> <li>力学 II</li> <li>物理学 II</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>応用数学 II</li> <li>フーリエ・ラプラス解析</li> <li>解析力学</li> <li>統計力学</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>複素解析</li> </ul> 理工学コース
<b>機械工学基礎科目</b> 機械システムの設計や製図、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。	<ul style="list-style-type: none"> <li>設計製図</li> <li>実験</li> <li>演習</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>製図学</li> <li>機械製図学</li> <li>機械物理学</li> <li>機械工学概論</li> <li>コンピュータプログラミング</li> <li>学外実習1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>機械製図学</li> <li>機械設計法 I</li> <li>機械物理実験</li> <li>計測工学</li> <li>数値計算・同演習</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>機械設計製図</li> <li>機械設計製作</li> <li>機械設計法 II</li> <li>機械工学実験</li> <li>コンピュータ支援設計</li> <li>学外実習2</li> <li>特別機械工学実験</li> <li>数値シミュレーション</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>英書講読</li> <li>卒業論文 I</li> <li>卒業論文 II</li> </ul>
<b>機械工学専門科目</b> 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、各自機械システム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。機械システム工学科では、主に材料コース、機力・制御コースにおいて、機械システム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。	<ul style="list-style-type: none"> <li>材料コース</li> <li>熱・流体コース</li> <li>機力・制御コース</li> <li>理工学コース</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>工業材料 I</li> <li>材料加工 I</li> <li>材料力学 I</li> <li>材料力学 I 演習</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>工業材料 II</li> <li>材料加工 II</li> <li>材料力学 II</li> <li>材料力学 II 演習</li> <li>材料力学 III</li> <li>流れ学 I・同演習</li> <li>熱力学 I・同演習</li> <li>デジタル制御・同演習</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>弾性力学</li> <li>連続体力学</li> <li>流れ学 II・同演習</li> <li>熱力学 II・同演習</li> <li>機械力学 I・同演習</li> <li>制御工学 I・同演習</li> <li>解析力学</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>塑性力学</li> <li>流体工学</li> <li>伝熱工学</li> <li>移動現象論</li> <li>機械力学 II・同演習</li> <li>制御工学 II・同演習</li> <li>統計力学</li> </ul>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>複素解析</li> </ul>	

(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)