

理工学部 数学科  
カリキュラム

理工学部 総合基礎部門

授業科目	1年次	2年次	3年次	4年次
理工学部 総合基礎部門	<ul style="list-style-type: none"> <li>○英語コミュニケーションⅠ・Ⅱ※1</li> <li>○ドイツ語Ⅰ・Ⅱ</li> <li>○フランス語Ⅰ・Ⅱ</li> <li>○中国語Ⅰ・Ⅱ</li> <li>●人文科学基礎Ⅰ・Ⅱ</li> <li>●社会科学基礎Ⅰ・Ⅱ</li> <li>○体育科学Ⅰ・Ⅱ</li> <li>●基礎ゼミナールⅠ・Ⅱ※3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○英語コミュニケーションⅢ・Ⅳ※2</li> <li>○ドイツ語Ⅲ・Ⅳ</li> <li>○フランス語Ⅲ・Ⅳ</li> <li>○中国語Ⅲ・Ⅳ</li> <li>●欧米文化論Ⅰ・Ⅱ</li> <li>●アジア文化論Ⅰ・Ⅱ</li> <li>●体育科学Ⅲ・Ⅳ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○プラクティカル・イングリッシュⅠ・Ⅱ</li> <li>●国際関係論</li> <li>●国際経済論</li> <li>●日本国憲法</li> <li>●文学</li> <li>●心理学</li> <li>●職業指導論※4</li> </ul>	

※1 材料機能工学科・応用科学科・交通機械工学科は必修科目。※2 材料機能工学科・交通機械工学科は必修科目。※3 応用科学科は自由科目。※4 数学科では開講しない。 ○選択必修科目 ●選択科目

専門教育部門

授業科目	1年次	2年次	3年次	4年次
理工学部 基礎科目	<ul style="list-style-type: none"> <li>●微分積分Ⅰ</li> <li>●線形代数Ⅰ</li> <li>●微分積分Ⅰ演習</li> <li>●線形代数Ⅰ演習</li> <li>●数学序論Ⅰ</li> <li>○物理学Ⅰ</li> <li>○物理学演習</li> <li>○化学Ⅰ</li> <li>○コンピューターリテラシー</li> <li>●数学基礎演習Ⅰ</li> <li>●物理学基礎演習Ⅰ</li> <li>●物理学基礎演習Ⅱ</li> <li>●化学基礎演習Ⅰ</li> <li>●英語基礎演習Ⅰ</li> <li>●総合数理基礎演習Ⅰ</li> <li>●総合数理基礎演習Ⅱ</li> <li>●サイエンス・ボランティア入門Ⅰ</li> <li>●サイエンス・ボランティア入門Ⅱ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○技術者倫理</li> <li>●探究活動入門Ⅰ</li> <li>●総合数理基礎演習Ⅲ</li> <li>●総合数理基礎演習Ⅳ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●探究活動入門Ⅱ</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○コンピューターサイエンス</li> <li>●情報科学Ⅰ</li> <li>●情報科学Ⅱ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○微分積分Ⅲ</li> <li>○微分積分Ⅳ</li> <li>○線形代数Ⅲ</li> <li>○線形代数Ⅳ</li> <li>○数学通論Ⅰ</li> <li>○解析学Ⅰ</li> <li>○代数学Ⅰ</li> <li>○幾何学Ⅰ</li> <li>○数理情報Ⅰ</li> <li>○計算機科学Ⅰ</li> <li>●数理科学Ⅰ</li> <li>●数理科学Ⅱ</li> <li>●情報社会と情報倫理</li> <li>●情報技術の応用と職業</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○解析学Ⅱ</li> <li>○代数学Ⅱ</li> <li>○幾何学Ⅱ</li> <li>○数理情報Ⅱ</li> <li>○計算機科学Ⅱ</li> <li>●数理物理学Ⅰ</li> <li>●情報科学Ⅲ</li> <li>●アルゴリズム・データ構造論</li> <li>●経営情報論</li> <li>●情報ネットワーク論</li> <li>●パターン情報処理論</li> <li>●人間情報処理論</li> <li>●解析学Ⅲ</li> <li>●解析学Ⅳ</li> <li>●代数学Ⅲ</li> <li>●代数学Ⅳ</li> <li>●幾何学Ⅲ</li> <li>●幾何学Ⅳ</li> <li>●数理情報Ⅲ</li> <li>●数理情報Ⅳ</li> <li>●計算機科学Ⅲ</li> <li>●計算機科学Ⅳ</li> <li>○数学通論Ⅱ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●数理物理学Ⅱ</li> <li>●情報科学Ⅳ</li> <li>●解析学Ⅴ</li> <li>●解析学Ⅵ</li> <li>●代数学Ⅳ</li> <li>●代数学Ⅴ</li> <li>●幾何学Ⅳ</li> <li>●幾何学Ⅴ</li> <li>●数理情報Ⅳ</li> <li>●数理情報Ⅴ</li> <li>●数理情報Ⅵ</li> <li>●計算機科学Ⅳ</li> <li>●計算機科学Ⅴ</li> <li>●教職研究Ⅰ</li> <li>●数学研究(開講予定)</li> </ul>

●必修科目 ○選択必修科目 ●選択科目 ●自由科目 ※カリキュラムは変更される場合があります。