

数物科学類 計算科学コース 計算数理プログラム カリキュラムツリー

	1年前期	1年後期	2年前期	2年後期	3年前期	3年後期	4年
<p>数学の議論を通じて、数理的なものの見方や思考方法を身につけることができる。</p> <p>代数学・幾何学・解析学における問題意識や手法を学び、様々な数理現象を説明することができる。</p>	<p><u>線形代数学第一</u></p> <p><u>微分積分学第一</u> 数学序論1</p>	<p><u>線形代数学第二</u></p> <p><u>微分積分学第二</u> 数学序論2</p>	<p><u>線形空間A,B</u></p> <p><u>基礎解析1A,1B</u></p>	<p><u>数理論理</u></p> <p><u>基礎解析2A,2B</u></p>	<p>代数学1A,1B</p> <p>数学通論A,B</p> <p>数理統計</p> <p>解析学1A,1B</p> <p>応用解析</p>	<p>代数学2A,2B</p> <p>幾何学1A,1B</p> <p>解析学2A,2B</p> <p>解析学3A,3B</p>	<p>代数学3</p> <p>幾何学2A,2B</p> <p>幾何学3</p> <p>解析学4A,4B</p> <p>解析学1C,2C,3C,4C</p>
<p>数学・物理学の基礎に加えて計算機の技術も学ぶことでバランスのとれた力を身につけることができる。</p>		<p>計算科学</p>	<p><u>数値解析序論1</u></p> <p><u>計算実験序論1</u></p>	<p><u>数値解析序論2</u></p> <p><u>離散数学入門</u></p> <p><u>計算実験序論2</u></p>	<p><u>数値解析</u></p> <p>計算数学</p> <p>計算実験1</p>	<p><u>離散数学</u></p> <p><u>数理解析概論</u></p> <p>計算実験2</p>	
<p>数学・物理学における問題意識や基本原理を学び、様々な数理・自然現象を説明することができる。</p>	<p><u>物理学I</u> 物理学序論1</p>	<p><u>物理学II</u> 物理学序論2</p>					
<p>最先端の研究開発に応用可能な技術や問題解決能力を身につけることができる。</p>					<p><u>計算実験基盤</u></p>	<p><u>計算機言語</u></p>	<p><u>数理科学1,2</u></p>

計算数理課題研究・計算数理特別課題研究

赤字は必修、桃字は履修を強く求める科目、青字は選択必修D、緑字は選択必修Eを表す。  
二重下線は共通教育基礎科目、下線は専門基礎科目を表す。