

数物科学類 数学コース カリキュラムツリー

学習・教育目標	授業科目名												
	1年				2年				3年				4年
	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	
数学の議論を通じて、 数理的なものの方 や思考方法を身につ けることができる。	<u>線形代数学第二</u>	<u>線形代数学第二</u>	<u>線形代数学第二</u>	<u>線形代数学第二</u>	<u>基礎解析 1 A</u>	<u>基礎解析 1 B</u>	<u>基礎解析 2 A</u>	<u>基礎解析 2 B</u>	代数学 1 A	代数学 1 B	代数学 2A	代数学 2B	代数学 3 幾何学 3 解析学 1C 解析学 2C 解析学 3C 解析学 4
<u>微分積分学第二</u>													
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。													
演習や課題研究によ って、コミュニケーション 能力や表現能力を身 につけることができ る。			数学物理学 演習 A	数学物理学演 習 B	理工系英語 I	理工系英語 II							数学特論 (Q4)
情報・通信・経済の分 野で活用されている数 理科学の数学基礎能 力を身につけること ができる。			<u>情報・計算 科学基礎</u>	計算科学	<u>数値解析序論 1 a</u>	<u>数値解析序論 1 b</u>	<u>数値解析序論 2 a</u> 離散数学入門 a 数理統計 a 計算数学 a	<u>数値解析序論 2 b</u> 離散数学入門 b 数理統計 b 計算数学 b	数値解析 a	数値解析 b	数理解析概論 a 離散数学 a	数値解析概論 b 離散数学 b	数理科学 1 数理科学 2
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。	<u>物理学 I</u>			<u>物理学 II</u>									

数学課題研究・数学特別課題研究

赤字：必修科目

橙字：選択必修（学類GS科目）

青字：選択必修A

緑字：選択必修B

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。