

## 数物科学

概 要	自然科学の根幹をなす、数学・物理学の基礎的考え・手法に関する基礎的科目と、その知識に基づいた計算手法を習得する副専攻である。様々な事象を抽象化・モデル化し、数学的・物理学的な取り扱い方を修得する。
対 象	数物科学類以外の学生
修了要件	12単位以上を修得すること。ただし、選択1から9の科目はそれぞれ一組として4単位すべてを履修すること。

科目名	開講学類	単位数	区分	備 考
数理論理A	数物科学類	2	選択1	
数理論理B		2	選択1	
計算科学序論1a		1	選択	
計算科学序論1b		1	選択	
力学1a		1	選択2	
力学1b		1	選択2	
力学演習1a		1	選択2	
力学演習1b		1	選択2	
電磁気学1a		1	選択3	
電磁気学1b		1	選択3	
電磁気学演習1a		1	選択3	
電磁気学演習1b		1	選択3	
熱統計力学序論a		1	選択	
熱統計力学序論b		1	選択	
数学通論A		2	選択4	
数学通論B		2	選択4	
離散数学入門a		1	選択	
離散数学入門b		1	選択	
データサイエンスのためのプログラミングa		1	選択	
データサイエンスのためのプログラミングb		1	選択	
計算科学序論2a		1	選択	
計算科学序論2b		1	選択	
力学2a		1	選択5	
力学2b		1	選択5	
力学演習2a		1	選択5	
力学演習2b		1	選択5	
電磁気学2a		1	選択6	
電磁気学2b		1	選択6	
電磁気学演習2a		1	選択6	
電磁気学演習2b		1	選択6	

科目名	開講学類	単位数	区分	備考
量子力学序論a	数物科学類	1	選択	
量子力学序論b		1	選択	
代数学1A		2	選択7	
代数学1B		2	選択7	
幾何学1A		2	選択8	
幾何学1B		2	選択8	
解析学1A		2	選択9	
解析学1B		2	選択9	
応用数理プログラミングa		1	選択	
応用数理プログラミングb		1	選択	
計算科学基盤a		1	選択	
計算科学基盤b		1	選択	