理工学研究科 博士前期課程 数理物質科学専攻 物理学コース カリキュラムマップ（2020年度入学）

発展・総合科目

共通科目

物理学コア科目

必修科目

	共 通		物性系	素粒子・宇宙系
	物理学コース	数理科学コース 地球進化学コース		
2年 後期	物理学ゼミナールⅣ		光物性物理学	
2年 前期	物理学ゼミナールⅢ 物性物理学特論		統計物理学特論	
1年 後期	物理学ゼミナールⅡ 力学特論 宇宙物理学特論	応用数学概論 代数学概論		宇宙プラズマ物理学 電波干渉計 特論 宇宙物理学特論
1年 前期	物理学ゼミナールⅠ 電磁気学特論 高周波基礎論 量子力学特論 数理物理学特論 物理実験学特論	幾何学概論 解析学概論 Technical Writing in English	溶液物性基礎論	銀河宇宙物理学 高エネルギー天文学 銀河電波天文学特論 宇宙物理学Ⅰ

理工学研究科 博士前期課程 数理物質科学専攻 物理学コース カリキュラムマップ（2019年度入学）

発展・総合科目

共通科目

物理学コア科目

必修科目

	共 通		物性系	素粒子・宇宙系
	物理学コース	数理科学コース 地球進化学コース		
2年 後期	物理学ゼミナールⅣ			宇宙物理学特論
2年 前期	物理学ゼミナールⅢ 物理実験学特論		溶液物性基礎論	高エネルギー天文学
1年 後期	物理学ゼミナールⅡ 力学特論 数理物理学特論		光物性物理学	宇宙プラズマ物理学 電波干渉計 特論
1年 前期	物理学ゼミナールⅠ 電磁気学特論 高周波基礎論 量子力学特論 物性物理学特論 宇宙物理学特論	応用数学概論 代数学概論 幾何学概論 解析学概論 惑星物質学特論 Technical Writing in English	統計物理学特論	銀河宇宙物理学 銀河電波天文学特論 宇宙物理学Ⅰ

理工学研究科 博士前期課程
 数理解物質科学専攻 物理科学コース

カリキュラムマップ2018

発展・総合科目
共通科目
コア科目

	共 通 <small>物理科学コース 地球進化学コース 数理解科学コース</small>	物性系	素粒子・宇宙系
2年 後期	物理学ゼミナールⅣ 宇宙物理学特論		
2年 前期	物理学ゼミナールⅢ 物性物理学特論		
1年 後期	物理学ゼミナールⅡ 力学特論	磁性物理学 固体物理学理論 光物性物理学	銀河電波天文学特論 宇宙プラズマ物理学
1年 前期	物理学ゼミナールⅠ 高周波基礎論 電磁気学特論 物理実験学特論 量子力学特論 数理解物理学特論	惑星物質学特論 応用数学概論 幾何学概論 解析学概論 代数学概論	熱電物理学 統計物理学特論 溶液物性基礎論