

Course Code	Course Name	Major	Prerequisites	Corequisites
PHYS1101	普通物理I	Physics	N/A	高等数学
PHYS1102				
PHYS1105				
PHYS1104	普通物理II	Physics	普通物理I	N/A
PHYS1111	普通物理I实验	Physics	N/A	普通物理I
PHYS1113	普通物理II实验	Physics	普通物理实验I	普通物理II
PHYS1301	光学和原子物理	Physics	高等数学	N/A
PHYS1302	理论力学	Physics	普通物理, 高等数学	数学物理方法
PHYS1303	数学物理方法II	Physics	高等数学I,II, 数学物理方法I	N/A
PHYS1304	电动力学	Physics	普通物理, 数学物理方法.I	N/A
PHYS1311	光学实验	Physics	普通物理实验	光学
PHYS1501	量子力学	Physics	普通物理, 高等数学, 数学物理方法II	N/A
PHYS1502	固体物理	Physics	量子力学	N/A
PHYS1503	统计物理	Physics	普通物理	量子力学
PHYS1504	计算物理	Physics	数值分析	N/A
PHYS1551	晶体衍射学	Physics	N/A	N/A
PHYS1552	铁磁学	Physics	高等数学 普通物理I 普通物理II	量子力学 固体物理
PHYS1553	激光原理技术	Physics	光学和原子物理	原子物理
PHYS1555	光电子技术	Physics	普通物理, 光学和原子物理	激光原理
PHYS1557	量子计算机	Physics	微积分, 线性代数	N/A
PHYS1701	近代物理实验	Physics	普通物理实验, 光学实验	N/A
PHYS1702	物理前沿科学讲座	Physics	经典力学, 电动力学, 量子力学, 统计物理	N/A
PHYS1751	超导物理与器件	Physics	普通物理, 量子力学, 高等数学	N/A
PHYS2101	量子场论	Physics	量子力学, 固体物理, 统计物理	N/A
PHYS2102	群论	Physics	线性代数, 量子力学	N/A
PHYS2103	应用统计方法	Physics	高等数学, 线性代数, 概率论与数理统计	N/A
PHYS2201	表面物理	Physics	固体物理	N/A
PHYS2202	非线性光学	Physics	光学和原子物理	激光原理
PHYS2203	半导体物理学	Physics	量子力学, 统计物理, 固体物理	N/A
PHYS2204	高等热力学与统计物理	Physics	力学,热力学,统计物理,电磁学,量子力学,数学物理方法	N/A
PHYS2205	飞秒激光与超快光谱技术	Physics	光学, 激光原理	N/A
PHYS2206	凝聚态物质的光学性质和应用	Physics	college physics, some quantum mechanics	N/A