大學部學生修習選修課程之先修規定

105 年 3 月 3 日 104 學年度第 2 次課程規劃委員會議通過
105 年 5 月 18 日 104 學年度第 5 次系務會議通過

（105 年度第 1 學期開始適用）

大學部課程科目	大學部學生先修科目
近代物理	普通物理(一)及普通物理(二) 40 分以上
固態物理導論(調下學期)	曾修習量子物理(一)及熱統計物理學
基本粒子物理導論	近代物理 60 分以上且曾修習量子物理(一)
高等物理數學	應用數學(一)及應用數學(二)60 分以上
生物物理	電磁學(一)60 分以上且曾修習量子物理(一)
應用電子學(一)	普通物理(一)、普通物理(二)及電磁學(一) 60 分以上
應用電子學(二)	普通物理(一)、普通物理(二)及電磁學(一) 60 分以上
非線性光學	電磁學(一)及電磁學(二)60 分以上
光電物理	光學、電磁學(一)及電磁學(二)60 分以上
專題:奈米光電	光學、電磁學(一)及電磁學(二)60 分以上
原子物理與雷射光譜學	光學 60 分以上
原子分子物理導論(調上學期)	近代物理 60 分以上
進階光學	光學 60 分以上
線性系統、傅立葉分析與光學	光學 60 分以上
表面物理	固態物理導論 60 分以上
古典力學	理論力學 60 分以上
雷射物理	光學 60 分以上
X-光科技	光學 60 分以上
雷射電漿物理	光學及雷射物理 60 分以上
相對論	曾修習近代物理
電漿物理	曾修習電磁學(一)及電磁學(二)
專題:自旋電子學	曾修習量子物理(一)、電磁學(一)及電磁學(二)
理論物理	量子物理(一)及量子物理(二) 60 分以上
流體力學	電磁學（一）、電磁學（二）及基礎物理數學 60 分以上