

物理系碩士班課程及分組流程表

必修

(2,3,4,5)-R2 (1,0)

書報討論(一)

(2,3,4,5)-R2 (0,1)

書報討論(二)

入選四課程

選 修	(1,2)-E3 (1,0)	(1,2,3,4,5)-E3 (1,0)	(2,3,4)-E3 (0,1)
	量子力學(一)	統計力學	電動力學(一)
	(1,2)-E3 (0,1)	(2,3,4)-E3 (1,0)	(1,2)-E3 (0,1)
	量子力學(二)	電動力學(二)	古典力學
	(1,2,4)-E3 (1,0)	(1,2,4)-E3 (0,1)	
	固態物理(一)	固態物理(二)	

領域選修課程

理論及計算物理課程		磁性、表面及超導物理課程		光學物理課程	
(2,3,4)-E3 (1,0)	(2,3)-E3 (,)	(1,2,4)-E3 (,)	(2,3)-E3 (,)	(1,2,3,4)-E3 (,)	(1,2,3,4)-E3 (,)
電動力學(二)	凝態物理	表面磁學	專題:高等磁學	半導體光學導論	專題:奈米光電
(1,2)-E3 (0,1)	(1,4,5)-E3 (,)	(2,3)-E3 (,)	(1,2,3,4,5)-E3 (,)	(1,2,3,4)-E3 (,)	(1,2,3)-E3 (,)
古典力學	生物物理	磁性物理	專題:合金物理	光學導論	專題:X-光科技
(1,2)-E3 (1,0)	(2,3,5)-E3 (,)	(2,3,4)-E3 (,)	1,2,3,4,5)-E3 (,)	(1,2,3,4)-E3 (,)	(2)-E3 (,)
高等物理數學	理論物理	材料科學	專題:稀土物理	非線性光學	專題:液晶光學
(2,3)-E3 (,)	(2,4,5)-E3 (,)	(1,2,3,4)-E3 (,)	(2,3)-E3 (,)	(1,2)-E3 (,)	(1)-E3 (,)
統計場論與多體物理	估算物理	表面物理	專題:凝體科學	雷射物理	線性系統、傅立葉分析與光學
(1,3,4)-E3 (,)	(3,4)-E3 (,)	(1,2,3,4)-E3 (,)	2,3)-E3 (,)	(1,3)-E3 (,)	(1,3)-E3 (,)
相變與臨界現象導論	專題:計算物理	半導體物理	專題:凝聚態物理	雷射電漿物理	電漿物理
(3,4,5)-E3 (,)	(3,4)-E3 (,)	(1,2,4)-E3 (,)	(1,2,3,4,5)-E3 (,)	(1,2,3,4)-E3 (,)	(1,2,3,4)-E3 (,)
重整化群導論	專題:物理數學特論	專題:自旋電子學	專題:超導體物理	光電物理	流體力學
(3,4,5)-E3 (,)	(3,4)-E3 (,)	(1,2)-E3 (,)	(1,2,3,4,5)-E3 (,)	(3)-E3 (,)	
量子場論	專題:可積系統	專題:磁性紀錄	專題:X-光繞射與應用	原子物理與雷射光譜學	

研究領域分組

凝態及
計算物理組

磁學及
超導物理組

表面物理組

光電物理組

原子分子及
電漿物理組