

# 應用物理所碩士班課程地圖

## 必修課程

(DEF,AHI) 1(1,0)	(DEF,AHI) 1(0,1)	(DEF,AHI) 1(1,0)
應用物理專題討論一	應用物理專題討論二	應用物理專題討論三

## 必選課程(至少修習一科)

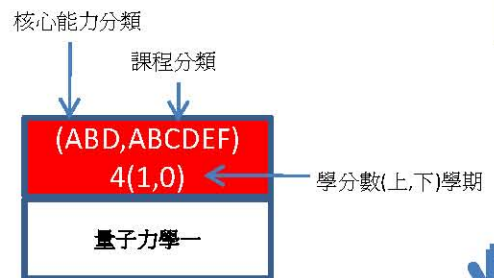
(ABD,ABCDEF) 4(1,0)	(ABD,ABCDEF) 3(1,0)	(BDEF,ABCDF) 4(1,0)	(BDEF,BCDF)3 1,0)
量子力學一	固態物理導論	半導體導論	自旋電子學導論

## 選修課程(至少修習三科)

(AB,HI) 4(1,0)	(ABD,BCDEG) 4(1,0)	(ABD,BCDEFG) 4(1,0)	(CDEF,BCDEFG) 2(1,0)	(BEF,DG) 4(1,0)
古典力學一	古典電力學一	統計物理一	高等實驗物理一	奈米科技與生醫應用

核心能力代碼	
A	培養物理相關知識
B	培養應用物理領域相關知識
C	熟習應用物理科技之實驗工具
D	應用物理與半導體、光電產業的結合
E	應用物理技術應用
F	應用物理相關產業學習

課程分類代碼	
A	所核心課程
B	半導體科技領域
C	超導與磁性科技領域
D	奈米與光電科技領域
E	光機電科技領域
F	材料科技領域
G	醫學工程領域
H	綜合領域
I	其他課程



# 應用物理所博士班課程地圖

## 必修課程

(DEF,AHI) 1(1,0)	(DEF,AHI) 1(0,1)	(DEF,AHI) 1(1,0)
高等應用物理專題 討論一	高等應用物理專題 討論二	高等應用物理專題 討論三

## 必選課程(至少修習兩科)

(ABD,ABCDEF) 4(0,1)	(ABD,BCDEFG) 4(1,0)	(ABD,BCDEG) 4(0,1)	(CDEF,BCDEFG) 2(1,0)	(ABD,ABCDEF) 3(1,0)
量子力學二	統計物理二	古典電動力學二	高等實驗物理一	固態理論一

## 選修課程

(BDEF,ABCDF) 2(1,0)	(BDEF,BDEG) 3(1,0)	(BDEF,BCDEG) 3(1,0)	(BDEF,ABCDF) 3(1,0)	(ADEF,ABCDF) 3(1,1)
進階半導體物理	近代光學	奈米生醫光電導論	電漿子學	奈米科學

課程分類代碼	
A	所核心課程
B	半導體科技領域
C	超導與磁性科技領域
D	奈米與光電科技領域
E	光機電科技領域
F	材料科技領域
G	醫學工程領域
H	綜合領域
I	其他課程

核心能力代碼	
A	培養物理相關知識
B	培養應用物理領域相關知識
C	熟習應用物理科技之實驗工具
D	應用物理與半導體、光電產業的結合
E	應用物理技術應用
F	應用物理相關產業學習

