

物理系所課程科號，科目名稱及授課時數

*：每年必開之必修科

1：每年必開之選修科

2：2年內必開之選修科

科號	必開	科目名稱	授課時數
上 下			
1010, 1020	*, *	普通物理實驗一二(19班)	2,2
1130, 1140	*, *	普通物理一二(物理系)	4,4
1133, 1143	*, *	普通物理 B 一二	3,3
1134, 1144	*, *	普通物理 A 一二	4,4
1420		天文的故事	3
1995		物理與現代科技	2
1999		物理現象與概念	2

2010, 2020	*, *	實驗物理一二(2班)	2,2
2110, 2120	*, *	應用數學一二	3,3
2053(TE)	1	物理教材教法	2
2163(TE)	1	物理教育實習	2
2210, 2220	*, *	理論力學一二	3,3
2310, 2320	*, *	電磁學一二	3,3
2410, 2420	2	普通天文學一二	3,3
2450		近代物理導論	3
2930		物理發展史	2
2990		數質分析	3
3010	1	物理實驗技術一	2
3020	1	光學實驗一	2
3030, 3040	*, 1	近物實驗一二(2班)	2
3050		物理實驗技術二	2
3060		光學實驗二	2
3070	1	應用電子學實驗一	2
3080	1	應用電子學實驗二	2
3090, 3100		應用電子學一、二	
3110, 3120	1, 1	物理數學一二	3,3
3150, 3160		物理概論一二	3,3
3250, 3260	*, *	熱物理一二	3,3

3320,3340	1, 2	光學一二	3,3
3450,3460	*, *	量子物理一二	3,3
3740,3750		混沌導論一二	3,3
3810		網路數位化天文觀測	3
4010	3	電腦應用導論	3
4011	2	電腦與物理實驗	2(?)
4012	2	電腦與計算物理	3
4220		古典統計力學	2
4310	2	相對論導論一	3
4320		相對論導論二	3
4330		天文物理導論	3
4450		量子力學之發展	2
4510,4520	1, 1	基本粒子物理導論一二	3,3
4610,4620	1, 1	原子核物理導論一二	3,3
4615		原子核物理應用	3
4630,4640		原子與分子物理導論	3,3
4670		同步輻射應用簡介	3
4675		加速器科技與應用簡介	3
4710,4720	1, 1	固態物理導論一二	3,3
4730		應用光學	3
4740,4750		奈米物理導論一二	3,3
4745		強相關電子系統 (暑期)	2
4830,4840		生物物理一二	3,3
4910,4920	1,1	專題研究 (不算授課時數)	1,1

5010		電腦應用	3
5030,5040		科學儀器學	3,3
5050	2	光電實驗	2
5060	2	X光繞射實驗	2
5110	3	物理數學方法	3
5200	2	古典力學	3
5220,5210	2, *	統計力學二一	3,3
5230		流體力學	3
5240		物理與計算	3
5250,5260		相對論一二	3,3
5310,5320	*, *	電動力學一二	3,3
5330,5340		天文物理一二	3,3

5350		離子體物理	3
5380,5370		微波物理與應用二一	3,3
5410,5420	*,*	量子力學一二	3,3
5530		加速器物理	3
5610,5620		原子核物理一二	3,3
5630,5640		原子與分子物理一二	3,3
5710,5720	*,2	固態物理一二	3,3
5730		半導體物理	3
5740		固態物理三	3
5750		磁性物理	3
5760		低溫物理	3
5770		凝態物理	3
5775		中觀物理	3
5780		量子流體	3
5810,5820		超導物理一二	3,3
5830		X光繞射與應用	3
5840		非線性光學	3
5845		非線性物理	3
5870,5880		雷射物理與應用一二	3,3
5890		薄膜物理與應用	3
5900		表面物理	3
5930,5940	*,*	專題討論一二	1,1
5950,5960		書報討論一二	1,1
		(不算授課時數)	
5970		物理專題	2
6050		高等光電實驗	2
6110		群論與量子力學	2
6210,6220		多體物理一二	3,3
6410	2	高等量子力學	3
6450,6460		量子場論一二	3,3
6470		散射理論	3
6510,6520		基本粒子物理一二	3,3
6670		同步輻射應用特論	3
6720		表面物理特論	3
6730		凝體物理特論	3
6740		混沌特論	3

6750		奈米物理特論	3
6830		X光繞射特論	3
6840	*,*	量子光學	3
6910,6920		論文一二	1,1
7110		物理數學方法專題	3
7210		統計力學專題	3
7310		臨界現象專題	3
7330		天文物理專題	3
7350		離子體物理專題	3
7450		場論專題	3
7510		粒子物理專題	3
7610		原子核物理專題	3
7710,7720		固態物理專題一二	3,3
7750		超導與磁性專題	3
7840		光學專題	3
9910,9920	*,*	論文研究 (博士班)	0,0