

加速器光源科技與應用學位學程核心課程

99.03.24 九十八學年度第六次學程會議修訂
 99.04.15 九十八學年度第七次學程會議修正
 99.09.03 九十九學年度第一次學程會議修正
 99.12.23 九十九學年度第二次學程會議修正
 100.3.17 九十九學年度第四次學程會議修正
 100.5.26 九十九學年度第六次學程會議修正
 100.6.27 九十九學年度第七次學程會議修正
 100.12.20 一百學年度第六次學程會議修正
 101.11.08 101 學年度第三次學程會議修正
 103.3.13 102 學年度第五次學程會議修正

類型	課程名稱	學分	備註	
I	必修課程	同步加速器光源應用	3	擇一必修
		加速器工程	3	
		加速器科技	3	
II	專業課程	同步加速器光源在材料科學之應用(*)	3	
		同步加速器光源在生命科學之應用	3	
		加速器物理 (I)	3	
		加速器物理 (II)	3	
		加速器應用電子學	3	
		先進影像顯微分析及奈米微影技術	3	
		X 光繞射與奈米影像學	3	
		X 光光學與光束線設計	3	
		同步加速器光源能譜學	3	
		同步輻射之 X 光散射	3	
		X 光繞射與應用	3	
		分子光譜	3	
		分子光化學	3	
		X 光繞射特論	3	
		新型同步輻射及中子設施之發展及科學應用(專題討論)	3	
		相對論光電子學 — 自由電子雷射	3	
		同步輻射 X 光散射研究(專題)	3	
		磁性物理與 X 光能譜	3	
		加速器光源技術在生物醫學之應用(專題)	3	
同步輻射與凝態物理研究(專題)	3			

* 「同步加速器光源在材料科學之應用」為材料組學生必修