

# 國立勤益科技大學 109 學年度冷凍空調與能源系碩士在職專班學分計畫表

109.04.01 系課程委員會及 109.04.09 系務會議審議通過  
 109.5.19. 院課程委員會審議通過  
 109.5.28. 校課程委員會及 109.6.11. 教務會議審議通過  
 109.09.29 系課程委員會、109.10.23 系務會議審議及 109.11.24. 院課程會議審議修正通過  
 109.12.10. 校課程委員會及 109.12.17. 教務會議審議修正通過

		碩一				碩二				
必	科 目	上學期		下學期		科 目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
修	共同必修科目(10學分)									
	書報討論(一)			2	2	書報討論(二)	2	2		
						論文或技術報告	3	3	3	3
選	共同選修科目									
	高等熱力與熱傳學	3	3			冷凍空調管理自動化	3	3		
	工程最適化方法	3	3			冷凍空調測試標準與規範	3	3		
	建築物物理環境控制	3	3			綠建築評估與分析	3	3		
	無塵無菌室設計	3	3			特殊冷凍應用技術	3	3		
	食品冷凍冷藏	3	3			室內空氣品質			3	3
	熱交換器設計與分析	3	3			節能服務技術			3	3
	空調節能技術	3	3			特殊通風技術			3	3
	冷凍空調精密控制實務	3	3			能源應用與原動力廠			3	3
	真空凍結乾燥			3	3					
	特殊空調設計			3	3					
	能源工程實務			3	3					
	恆溫恆濕系統設計			3	3					
	室內植栽環境節能技術			3	3					
煙控系統設計與分析			3	3						
備註	一、畢業至少應修 <b>34</b> 學分(論文必修 6 學分，書報討論必修 4 學分，本系專業選修至少 18 學分)。 二、研究生必須通過碩士班論文或技術報告口試，方准予畢業。畢業時，依法授予工學碩士學位。 三、以同等學力資格入學之學生(冷凍空調工程技師及相關技師除外)須補修本系四技日間部、進修推廣四技部課程(課程名稱需經系主任同意)至少二門〔6 學分(含)以上〕，以 60 分為及格，不計入畢業學分。									