

## 國立勤益科技大學碩士班 102 學年度冷凍空調與能源系學分計畫表

102.04.25 101 學年度第 2 學期第二次系課程會議通過

102.04.25 101 學年度第 2 學期臨時系務會會議通過

102.05.30. 校課程委員會會議及 102.06.20. 擴大教務會議會議通過

		碩一				碩二				
必 修	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
	共同必修科目(10 學分)									
	專題研討 (一)	1	2			專題研討 (三)	1	2		
	專題研討 (二)			1	2	專題研討 (四)			1	2
						論文	3	3	3	3
核 心 選 修	核心選修科目									
	冷凍空調系統工程	3	3							
	高等熱力學	3	3							
	高等熱傳學			3	3					
	高等流體力學			3	3					
選 修	共同選修科目									
	計算流體力學	3	3			特殊通風技術	3	3		
	綠建築物理環境控制	3	3			冷凍空調測試標準與規範	3	3		
	無塵無菌室設計	3	3			特殊冷凍應用技術			3	3
	恆溫恆濕系統設計	3	3			室內環境品質			3	3
	食品冷凍冷藏	3	3							
	燃料電池原理與應用	3	3							
	真空凍結乾燥	3	3							
	能源工程實務	3	3							
	冷凍空調控制工程	3	3							
	風力發電			3	3					
	氫能技術與應用			3	3					
	熱交換器設計與分析			3	3					
	空調節能技術			3	3					
	電子熱傳			3	3					
	紊流及其分析模式			3	3					
	特殊空調設計			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	1. 畢業至少應修 34 學分(論文必修 6 學分，專題研討必修 4 學分，選修至少 24 學分；其中包含兩門核心選修科目)。									
	2. 學生須於一年級至少修習兩門核心選修科目共計六學分。									
	3. 研究生必須通過碩士班論文口試，方准予畢業。畢業時，依法授予工學碩士學位。 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)須補修大學四技日間部所開課程，以 60 分為及格，不計入畢業學分(冷凍工程及實習、空調工程及實習、自動控制，任選兩門)。									