

學年度	2011學年度第1學期							
當期課號	100A1148							
課程名稱	冷凍空調							
英文名稱	Refrigeration and Air-Conditioning							
授課教師	林明輝							
課程目標	讓學生了解冷凍與空調理論之學理，並了解其相互關係，於環保、能源的節約應如何的做有效的設計。							
		第一章冷凍與空調的應用 第二章熱原理 第三章加熱與冷卻負載計算 第四章空調系統 第五章風扇與導管系統 第六章幫浦與管路						
	期中考至期末考	第七章空調控制 第八章蒸氣壓縮循環 第九至十二章壓縮機、膨脹裝置、凝結器、蒸發器 第十三章冷媒						
參考書籍	冷凍空調原理與工程許守平等譯全華 冷凍空調原理陸紀文滄海書局							
選別	選修							
學分數	3							
上課時數	3							
面授地點	C2103							
面授時間	星期二第5-7節							
教材名稱	冷凍與空調							
	是否為教科書：	Y	教材種類：	一般教材	教材語系：	中文		
			作者：	蘇金佳譯	書名：	冷凍與空調	出版社：	國立編譯館
			出版日期：		版本：		ISBN：	
	是否為自編教材：	N	教材種類：	一般教材	教材語系：	中文		
			是否已出版	N				
			作者：		書名：		出版社：	
			出版日期：		版本：		ISBN：	
是否為智財權課程：	N							
學生輔導地點	電機館2F退休教師休息室							
學生輔導時間	星期三1-6節							
授課方式	教材為主再輔以輔助教材							
	全外語授課	N						
評量標準	日常30%期中30%期末40%							
修課條件								
備註								