冷凍空調與能源系技術科目認定表

107.5.8 106 學年度第二學期第三次系課程委員會通過
107.5.9 106 學年度第二學期第二次系務會議通過

技術科目認定		
太陽光電安裝實務	冷媒壓縮機系統應用	電腦輔助繪圖
PC-Base PLC 應用及實習	空調工程	電機應用及實習
工具機冷卻系統設計與開發	空調工程及實習	實務專題（一）
工具機組裝技術與實習	空調節能技術	實務專題（二）
工程軟體應用及實習	流場分析專業軟體應用	綠建築評估技術
工業儀表	校外實習(一)	熱泵技術與應用
太陽光電技術	校外實習(暑假)	機電與能源實習
太陽光電實務	特殊冷凍應用技術	燃料電池原理與應用
太陽能技術與應用	特殊空調系統	變頻技術應用
主動式磁浮軸承之設計與應用	特殊空調設計	變頻空調實務(一)
用電設備檢驗	特殊通風技術	變頻空調實務(二)
用電設備檢驗與實習	能源工程	變頻空調實務(三)
企業實習（一）	能源工程原理及實習	變頻空調實務(四)
企業實習（二）	能源工程實務	變頻節能控制
企業實習（三）	能源管理技術	工業具機冷卻系統設計與開發
企業實習（四）	能源應用	太陽能工程
多元實習	高層大樓配電設計	低溫工程
住商設備節能與量測技術	基礎冷凍空調實習	冷凍空調工程規劃及管理

技術科目認定		
冷凍工程	教學實務	冷凍空調作業標準
冷凍工程及實習	氫能技術與應用	冷凍空調系統工程
冷凍冷藏應用技術	產業校外實習	冷凍空調系統故障分析
冷凍系統設計	通風工程	冷凍空調控制工程
冷凍空調基礎裝修實務	創意發明	冷凍空調設計
冷凍空調設計及實習	單晶片應用及實習	冷凍空調嵌入式系統設計
冷凍空調設計實習	無塵室技術	冷凍空調測試標準與規範
冷凍空調設備維護	無塵無菌室設計	冷凍空調管路系統設計
冷凍空調設備與實習	程式語言設計	空調與環境控制
冷凍空調節能技術	虛擬儀控軟體應用	室內空氣品質
冷凍空調節能技術及實習	節能服務技術	室內栽培環境節能技術
冷凍空調裝修實務	電子設備冷卻技術	室內環境品質
冷凍空調裝修實習（一）	電子學及實習（一）	恆溫恆濕系統設計
冷凍空調裝修實習（二）	電子學及實習（二）	流體力學
冷凍空調實習	電腦軟體應用及實習	流體力學與流體機械
冷凍空調精密控制實務	電腦輔助工程分析	流體機械
食品冷凍冷藏	應用於 HVAC 儀器系統之虛擬儀器設計	特殊空調
振動與噪音控制	綠建築與照明節能	真空凍結乾燥
氫能技術概論	電子熱傳	電能監控系統
煙控系統設計與分析	電子熱傳學	綠色能源工程

技術科目認定		
綠建築物理環境控制	熱交換器設計與分析	
熱交換器設計	儲冰式空調	

修訂日期:107.2.13 後續如有未盡之科目，以各學年學分計畫表為准。