

# 遠東科技大學 冷凍空調與能源系 畢業門檻實施要點

106年08月29日課程發展委員會議通過

106年08月29日系務會議通過

106年09月04日院課程發展委員會議通過

106年09月08日教務會議通過

108年10月23日系課程發展委員會議通過

108年12月2日系務會議通過

108年12月3日院務會議通過

108年12月17日教務會議通過

- 第一條 遠東科技大學(以下簡稱本校) 冷凍空調與能源系(以下簡稱本系)為落實學生就業力之養成，特訂定學生專業能力畢業門檻之目標，並依學生取得專業證照的質與量，以及校外實習之表現，評定專業能力畢業門檻與技能檢定課程成績，特訂定「遠東科技大學冷凍空調與能源系畢業門檻實施要點」(以下簡稱本要點)。
- 第二條 本要點適用於本系 106、107 學年度日間部大學部四年制入學學生，但外籍生、陸生、港澳生、身心障礙學生、特殊專班學生不適用。
- 第三條 本要點所稱之「畢業門檻」，係指『依本校學則所規定，學生除修完規定之畢業學分外，尚須通過系專業能力畢業門檻，以及符合本校畢業門檻實施辦法規定之校級畢業門檻方能畢業。』，其中所指之「系專業能力畢業門檻」之系專業能力如下：四技日間部學生在本校就讀期間須至少取得一項本系認可之專業證照【附表一】，或國內外之專利審查核准，或至少參與一項獲有證明之國內外專業競賽。未列入附表之專業能力，得由實施對象向本系提出專業能力認定申請，並經系課程委員會議審議認定之。
- 第四條 本系由系課程發展委員會擔任畢業門檻審核工作，並遴選一位委員登入資訊系統，辦理學生畢業門檻檢核工作。若有資料登錄或審核錯誤時，應簽請計算機中心進行資訊更正。
- 第五條 本系視業務需要，應將審查通過學生之各項能力成績，不定期進行登載。
- 第六條 本要點經系務會議、院務會議及教務會議通過後公佈實施，修正時亦同。

## 【附表一】

遠東科技大學冷凍空調與能源系認可專業證照一覽表

序號	證照名稱	級數	發照單位	證照類別
1	中華民國技術士 - 冷凍空調裝修	丙級(含)以上	勞動部	政府機關證照
2	中華民國技術士 - 工業用管配管	丙級(含)以上	勞動部	政府機關證照
3	中華民國技術士 - 自來水管配管	丙級(含)以上	勞動部	政府機關證照
4	中華民國技術士 - 氣體燃料管配管	丙級(含)以上	勞動部	政府機關證照
5	中華民國技術士 - 第一類壓力容器操作	丙級(含)以上	勞動部	政府機關證照
6	中華民國技術士 - 工業配線	丙級(含)以上	勞動部	政府機關證照
7	中華民國技術士 - 室內配線	丙級(含)以上	勞動部	政府機關證照
8	中華民國技術士 - 氣銲	丙級(含)以上	勞動部	政府機關證照
9	中華民國技術士 - 板金	丙級(含)以上	勞動部	政府機關證照
10	中華民國技術士 - 半自動電銲	丙級(含)以上	勞動部	政府機關證照
11	中華民國技術士 - 儀表電子	丙級(含)以上	勞動部	政府機關證照
12	中華民國技術士 - 太陽光電設置	丙級(含)以上	勞動部	政府機關證照
13	中華民國技術士 - 移動式起重機操作	單一級	勞動部	政府機關證照
14	中華民國技術士 - 伸臂不伸縮式	單一級	勞動部	政府機關證照
15	中華民國技術士 - 人字臂起重機操作	單一級	勞動部	政府機關證照
16	中華民國技術士 - 堆高機操作	單一級	勞動部	政府機關證照
17	中華民國技術士 - 天車	單一級	勞動部	政府機關證照
18	中華民國技術士 - 油壓	丙級(含)以上	勞動部	政府機關證照
19	中華民國技術士 - 氣壓	丙級(含)以上	勞動部	政府機關證照
20	中華民國技術士 - 電腦硬體裝修	丙級(含)以上	勞動部	政府機關證照
21	中華民國技術士 - 電腦輔助機械製圖	丙級(含)以上	勞動部	政府機關證照
22	中華民國技術士 - 電腦輔助立體製圖	丙級(含)以上	勞動部	政府機關證照
23	Autodesk Inventor 國際認證	單一級	Autodesk	國際認證
24	Autodesk AutoCAD 國際認證	單一級	Autodesk	國際認證
25	Solidwork 國際認證	單一級	Solidwork	國際認證
26	KNX 國際認證	初階(含)以上	KNX	國際認證
27	LED工程師基礎能力鑑定	基礎能力鑑定 (含)以上	(CSME)中國機械工程學會 (ITRI)工業技術研究院	其他
28	TQC-AutoCAD 2D	專業級	中華民國電腦技能基金會	其他
29	TQC-AutoCAD 3D	進階級	中華民國電腦技能基金會	其他
30	TQC-Visual Basic 6.0 (含)以上	實用級/進階級 /專業級	中華民國電腦技能基金會	其他
31	中華民國技術士 - 數位電子	丙級(含)以上	勞動部	政府機關證照
32	單晶片能力認證	丙級(含)以上	(TEMI)Taiwan Embedded Microcontroller Development Institute[台灣 嵌入式暨單晶片系統發展 協會]	其他
33	自動化工程師	Level 1/初級(含) 以上	台灣智慧自動化與機 器人協會	其他
34	品質管理師(CQM)	單一級	中華民國品質學會	其他