

## 龍華科技大學機械工程系專業實務技能畢業門檻實施要點

100.04.14 第 990204 次系務會議制訂

100.04.20 第 9908 次院務會議通過

100.04.28 第 9905 次教務會議修正通過

### 一、目的

配合國家證照政策及本校快樂學習 1 2 3 教學目標，並因應產業之快速進步，期提昇本系學生機械工程相關專業能力，培養就業競爭優勢，特訂定本實施要點。

### 二、對象

本系 100 學年度（含）以後入學之大學部四技學生，惟不含專班及外國學生。

### 三、實施方式

- (一) 本系學生就學期間須考取本系認可之專業證照乙件，以修讀通過「專業證照實務」課程（以下簡稱本科目）始得畢業。本科目為系必修科目（2 小時，0 學分），排定於三年級第二學期開課。
- (二) 本系採計之證照種類及審查委員會：
  1. 本系採計之「機械工程專業能力認證」種類及科目如附表一。
  2. 本系之「專業實務技能畢業門檻審查委員會」（以下簡稱本審查委員會）由系主任、系課程委員代表，以及各相關畢業班導師等共同組成。

### 四、成績審核及標準

- (一) 本系學生修習本科目之成績，由申請學生依系公告時間向系辦公室提出審查申請，經本審查委員會審查後授予成績，如本審查委員會無法決議，由本審查委員會提交系務會議審議之。
- (二) 取得本系採計之證照才可得基本成績 60 分，然後初級 1 張加 10 分、中級 1 張加 20 分、高級 1 張加 30 分，超過 100 分以 100 分計。
- (三) 於開課學期審定通過之學生由本科目任課老師上網登錄成績；未通過之學生則暫不給予成績，並得於暑修或延修期間依系規定時間提出審核申請。

### 五、申請審核方式：

填妥龍華科技大學機械工程系專業能力認證審核申請表（附表二），於申請表內貼附證照或證照考試成績單（正、反面）影本，並於申請表中簽名。遞件時並應檢附正本以供查驗。

## **六、申請審核時間：**

原則上以修習本科目學期末前提出，由任課老師審查。

## **七、其他注意事項：**

- (一) 申請人如有蒙蔽造假之情事，事後經查證屬實，除將撤銷該課程合格資格及畢業證書之外，申請人必須擔負相關刑責。
- (二) 本系將視產業進步及產業界用人之需求，適時修正採計之機械工程專業能力認證種類及科目。

**八、本要點經系務會議、院務會議及教務會議通過，陳校長核定後施行，修正時亦同。**

【附表一】

機械工程系採計之機械工程專業能力證照種類及科目

證照類別	證照等級	包含項目	備註
國內證照	高級	車床工-甲級 平面磨床工-甲級 沖壓模具工-甲級 銑床工-甲級 電腦數值控制車床工-甲級 機密機械工-甲級 電腦數值控制銑床工-甲級 鉗工-甲級 機械製圖-甲級 鑄造-甲級 板金-甲級 汽車修護-甲級 工業用管配管-甲級 勞工安全管理-甲級 勞工衛生管理-甲級	
	中級	自動化工程師(LEVEL I) 單晶片乙級 冷凍空調裝修-乙級 油壓-乙級 機電整合-乙級 車床工-乙級 平面磨床工-乙級 沖壓模具工-乙級 銑床工-乙級 電腦數值控制車床工-乙級 機密機械工-乙級 電腦數值控制銑床工-乙級 鉗工-乙級 機械製圖-乙級 鑄造-乙級 板金-乙級 汽車修護-乙級 氣壓-乙級 電腦輔助機械製圖-乙級 木模-乙級 電腦軟體設計(C++)-乙級 工業用管配管-乙級 車輛塗裝-乙級 農業機械修護-乙級	

	汽車車體板金-乙級 勞工安全衛生管理-乙級 氣焊 半自動電銲 固定式起重機操作-架空式 固定式起重機操作-伸臂式 移動式起重機操作 企業人才技能認證(TQC)-Auto 2D 企業人才技能認證(TQC)-Auto 3D 企業人才技能認證(TQC)-Pro-E 企業人才技能認證(TQC)-Visual Basic 軟體開發	
初級	單晶片丙級 非破壞檢測員(NDT LEVEL I)-液滲檢測(PT) 非破壞檢測員(NDT LEVEL I)-磁粒檢測(MT) 非破壞檢測員(NDT LEVEL I)-射線檢測(RT) 非破壞檢測員(NDT LEVEL I)-超音波檢測(UT) 非破壞檢測員(NDT LEVEL I)-渦電流檢測(ET) 非破壞檢測員(NDT LEVEL I)-目視檢測(VT) 非破壞檢測員(NDT LEVEL I)-洩漏檢測(LT) 機電整合-自動化機構 丙級 機電整合-自動化控制 丙級 電腦數值控制車床工-丙級 電腦數值控制銑床工-丙級 電腦輔助立體製圖-丙級 企業人才技能認證(TQC)-Auto 2D 企業人才技能認證(TQC)-Auto 3D 企業人才技能認證(TQC)-Pro-E 企業人才技能認證(TQC)-Visual Basic 程式設計 企業人才技能認證(TQC)-圖學	1. 機電整合證照，需先修習 PLC 課程，才可完成，高職課程無法輔導此證照。 2. 電腦數值控制車床工、電腦數值控制銑床工之職類證照，高職因設備昂貴，所以較少輔導考照。 3. 電腦輔助立體製圖之職類證照，高職較少輔導，均以平面製圖為主-例如：機械製圖、電腦輔助機械製圖。 4. 單晶片丙級，屬於電子類證照，本系核心選修課程有微處理及實

註：各類證照之通過標準依該證照考試之標準為之。

【附表二】

龍華科技大學 機械工程系 機械工程專業能力認證審核申請表

第 學年 <input type="checkbox"/> 上學期 <input type="checkbox"/> 下學期			
姓名：		學號：	
聯絡電話：		身分證字號：	
證照項目：		證照號碼：	
發照單位：		證照取得時間： 年 月 日	
證照項等： <input type="checkbox"/> 高級 <input type="checkbox"/> 中級 <input type="checkbox"/> 初級			
<p>證照或證照考試成績單影本（正、反面）黏貼處 （法律證件，請用膠水緊密黏貼）</p>			
<p>申請人聲明：本證件之正本為該證照官方認證機構所頒發之正式證照。本影本與正本內容完全一致。申請人確實瞭解：如有不符之情事，申請人將被撤銷認證資格，已獲得之課程通過資格將被撤銷，所取得之畢業證書因之也將被撤銷。申請人且需擔負刑法中「偽造文書印文罪」。</p>			
<p>申請人簽名：_____ 日期：____年____月____日</p>			
以下欄位由承辦人填寫			
	是	否	承辦人
影本是否與正本相符			
是否符合認證課程採計之證照科目			
授與成績：			
審核老師：			