

# 臺北城市科技大學機械工程系專業畢業門檻實施辦法

102 學年第 2 學期第 7 次教務會議審議通過(103.05.19)  
106 學年度第 2 學期第 1 次系務會議修訂通過(107.02.21)  
106 學年度第 2 學期第 1 次院務會議修訂通過(107.07.23)  
107 學年度第 1 學期教務會議會議修訂通過(107.08.20)  
111 學年度第 1 學期第 2 次系務會議修訂通過(111.11.15)  
113 學年度第 2 學期第 1 次系務會議修訂通過(114.03.25)  
114 學年度第 1 學期第 1 次教務會議修訂通過(114.08.20)

## 第一條

機械工程系(以下簡稱本系)為提高學生在學期間專業實務技能，以增加學生畢業後之就業競爭能力，特訂定「臺北城市科技大學機械工程系專業畢業門檻實施辦法」(以下簡稱 本辦法)。

## 第二條

本要點所稱之畢業門檻，係指本系日間大學部學生，依規定應修習取得之學分外，另衡酌學生未來職場就業能力所需，訂定「專業實務技能」之相關檢核項目及標準，為本系系畢業條件之一，學生在就讀該學制期間須依本辦法之規定，申請取得「專業認證」證明。惟經輔導室或導師確認之身心障礙生與外籍生不受此條款限制。

## 第三條

學生須於入學當年度起至畢業前，至少取得下列一項專業證照方符合通過「專業認證」門檻，並完成本系專業證照畢業門檻。

| 發照單位                               | 證照類別/名稱                                                                                                                                                                                                                                        | 備註              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 考試院                                | 技師                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| 勞動部勞動力發展署技能檢定中心                    | 丙級技術士                                                                                                                                                                                                                                          | (需取得 3 張丙級證照)   |
|                                    | 乙級技術士(或以上)                                                                                                                                                                                                                                     | (符合本系認定專業技能檢定)  |
| 交通部                                | 技工、檢驗員、考驗員                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| 中國機械工程學會                           | 初級機械工程師(或以上)                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| 經濟部產業人才能力鑑定                        | 3D 列印積層製造工程師<br>電動車機電整合工程師                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| 財團法人中華民國電腦技能基金會<br>(TQC 專業人才認證)    | 工程圖學與機械製圖(PEG)<br>電腦輔助平面製圖(PAD)<br>電腦輔助立體製圖(PAS)<br>工程圖學與機械製圖(PEG)<br>電腦輔助平面製圖(PAD)<br>基礎零件設計(PPB/PSB/PEB)<br>工程圖學與機械製圖(PEG)<br>電腦輔助平面製圖(PAD)<br>實體設計(PPM/PSM)<br>工程圖學與機械製圖(PEG)<br>基礎零件設計(PPB/PSB/PEB)<br>實體設計(PPM/PSM)<br>進階零件及曲面設計(PPA/PSA) | (需取得 3 張證照等同乙級) |
| 台灣智慧自動化與機器人協會                      | 自動化工程師 Level 1(初級或以上)                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| 交通部民用航空局                           | 遙控無人機普通操作證                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| ※「競賽得獎」必須全國性以上之專業競賽。               |                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
| ※ 獲取「新型專利」、或完成申請「發明專利」，由指導老師給予名單者。 |                                                                                                                                                                                                                                                |                 |

## 第四條

若到大學四年級曾報考 1 次乙級專業證照或前述專業證照 2 次(含)以上，無缺考但沒通

過檢定者，得參加本系指定之專業輔導課程一門，修習及格並經審核無誤後，始符合通過「專業認證」課程門檻。

#### 第五條

本系學生於四年級第一學期結束前繳交「畢業門檻檢核申請表」（附表）並檢附相關證明文件，交至系辦公室進行畢業門檻審查。

#### 第六條

本要點經系務會議通過，並經院務會議、教務會議通過後施行，修正時亦同。

附表

## 臺北城市科技大學機械工程系畢業門檻檢核表

班級：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 學號：\_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

| 畢業學分與校定畢業門檻              |              |                                                       |      |        |
|--------------------------|--------------|-------------------------------------------------------|------|--------|
| 畢業學分數                    |              | 校定畢業門檻                                                |      | 導師簽名   |
| <input type="checkbox"/> | 完成           | <input type="checkbox"/>                              | 完成   |        |
| 專業實務技能檢核項目               |              |                                                       |      |        |
| 項次                       | 證照、專利名稱或競賽名稱 | 第一順位                                                  | 取得時間 | 指導老師簽名 |
| 1                        |              | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |      |        |
| 2                        |              | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |      |        |
| 3                        |              | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |      |        |
| 4                        |              | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |      |        |
| 5                        |              | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |      |        |
| 6                        |              | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |      |        |
| 7                        |              | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |      |        |
| 8                        |              | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |      |        |
| 9                        |              | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |      |        |
| 10                       |              | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |      |        |
| 審核結果                     |              |                                                       |      |        |
| <input type="checkbox"/> | 通過審核         | <input type="checkbox"/> 未通過審核<br>原因：                 |      |        |

申請人：

系主任：