

嶺東科技大學創意產品設計系學生專業能力檢核實施要點

103年3月7日102 學年度第2學期第1次系課程委員會會議通過

105年08月18日105學年度第1學期第11次自我評鑑工作小組會議審議

106年3月22日105學年度第2學期第3次系課程委員會會議通過

107年3月30日106學年度第2學期第2次系課程委員會會議通過

108年3月26日107學年度第2學期第1次院務會議審議修正通過

109年3月27日108學年度第2學期第1次系務會議修正通過

109年4月14日108學年度第2學期第2次院務會議修正通過

一、嶺東科技大學（以下簡稱本校）創意產品設計系（以下簡稱本系）為增進學生專業能力，優化就業競爭力，依據「嶺東科技大學學生基本能力與專業能力檢核實施要點」及「嶺東科技大學日間部及進修部專業證照畢業門檻」，訂定「嶺東科技大學創意產品設計系學生專業能力檢核實施要點」（以下簡稱本要點）。

二、本要點實施對象須通過本系訂定之專業能力檢核項目及標準，並符合本校規定之畢業條件與資格，始得畢業；學習障礙學生得不列入實施對象。

三、本系日間部四年制學生，專業能力檢核項目及標準如下：

1.105學年度入學：

- (1) 專業證照：學生須於就學期間取得本系認可之專業證照及等級(如附表一)。
- (2) 設計競賽：學生須於就學期間取得本系認可之設計競賽證明或得獎證明(如附表二)。
- (3) 專題設計：學生須完成本系規定之「專題整合設計實務」課程，並且修習及格。

2.106學年度入學：

- (1) 產品設計基礎能力：本屆學生須於畢業前，取得1張2D電腦繪圖相關國際認證系列證照(或經本系課程委員會審議通過之相同等級證照)(如附表三)。
- (2) 產品設計與製造能力：本屆學生須於畢業前，須取得1張3D電腦輔助產品設計相關國際認證系列證照(或經本系課程委員會審議通過之相同等級證照)(如附表三)。
- (3) 產品商品化設計能力：本屆學生須於畢業前，參觀五場以上國內外產品設計相關展覽、研習營或企業參訪並取得證明。
- (4) 產品設計整合能力：本屆學生須於畢業前，取得參與設計相關競賽證明至少3張或得獎證明1張(如附表四)。學生須完成本系規定之「專題整合設計實務」課程，並且修習及格。

3.107學年度入學：

- (1) 產品設計基礎能力：本屆學生須於畢業前，須取得至少1張丙級家具木工技術士證照或1張丙級金銀珠寶飾品加工技術士證照或1張經濟部3D列印師初級(或經本系課程委員會審議通過之相同等級證照)。
- (2) 產品設計與製造能力：本屆學生須於畢業前，須取得1張2D電腦繪圖相關國際認證系列證照以及1張3D電腦輔助產品設計相關國際認證系列證照(或經本系課程委員會審議通過之相同等級證照)(如附表五)。

(3) 產品商品化設計能力：本屆學生須於畢業前，參觀五場以上國內外產品設計相關展覽、研習營或企業參訪並取得證明。

(4) 產品設計整合能力：本屆學生須於畢業前，取得參與設計相關競賽證明至少3張或得獎證明1張(如附表六)。學生須完成本系規定之「專題整合設計實務」課程，並且修習及格。

4.108 學年度(含)以後入學：

(1) 專業證照：學生須於畢業前，至少取得1張2D電腦繪圖與1張3D電腦輔助產品設計相關證照，認定之專業證照如附表七。

(2) 專業活動：學生須於畢業前，提出參與設計相關競賽證明至少3張或得獎證明1張，且依規定參加校內、外專題設計成果展。

四、本系進修部四年制學生，專業能力檢核項目及標準如下：

1.105學年度入學：

(1) 專業證照：學生須於就學期間取得本系認可之專業證照及等級(如附表一)。

(2) 產業實習：學生可於就學期間完成「產業實習」課程，並且修習及格，獲得學分。

(3) 專題設計：學生須完成本系規定之「專題整合設計實務」課程，並且修習及格。

2.106學年度入學：

(1) 產品設計基礎能力：本屆學生須於畢業前，須取得1張2D電腦繪圖相關國際認證系列證照(或經本系課程委員會審議通過之相同等級證照)(如附表三)。

(2) 產品設計與製造能力：本屆學生須於畢業前，須取得1張3D電腦輔助產品設計相關國際認證系列證照(或經本系課程委員會審議通過之相同等級證照)(如附表三)。

(3) 產品設計整合能力：學生須完成本系規定之「專題整合設計實務」課程，並且修習及格。

3.107學年度入學：

(1) 產品設計基礎能力：本屆學生須於畢業前，須取得1張2D電腦繪圖相關國際認證系列證照(或經本系課程委員會審議通過之相同等級證照)(如附表五)。

(2) 產品設計與製造能力：本屆學生須於畢業前，須取得1張3D電腦輔助產品設計相關國際認證系列證照(或經本系課程委員會審議通過之相同等級證照)(如附表五)。

(3) 產品設計整合能力：學生須完成本系規定之「專題整合設計實務」課程，並且修習及格。

4.108學年度(含)以後入學：學生須依規定參加校內、外專題設計成果展。

五、學生專業證照檢核之輔導措施如下：

(1) 本系學生於第四學年第一學期結束前已參加證照檢定考試，但未能符合專業證照項目及標準者，得於第四學年第二學期結束前，完成指定之證照相關學、術科成績證明(不含缺考)，經審查通過，則視同通過畢業門檻。

(2) 學習障礙學生之專業能力檢核、輔導及抵免，得由本系視個案需要另行辦理。

六、取得本系規定專業證照以及設計競賽證明或得獎證明之學生，須於每學期開學後1個月內，由各班副班代造冊，連同證照影本1份送至系辦公室辦理審核登錄；本系辦理學生各項專業能力之檢核、登錄及統計分析，檢核名冊資料會送教務單位。

七、本要點如有未盡事宜，悉依本校相關規定辦理。

八、本要點經系務會議及院務會議通過後實施；修正時亦同。

附表一

本系105學年度日間部四年制入學學生，須於第四學年第一學期結束前取得本系課程委員會審議通過之專業證照3張(參照下表)。進修部四年制入學學生，須於第四學年第一學期結束前取得本系課程委員會審議通過之專業證照至少1張。

專業類證照畢業門檻
1. 中華民國技術士證照(乙級、丙級)
2. 產品設計類相關系列證照(如 AutoCAD、SolidWorks、Pro-ENGINEER、TQC等)
3. 平面設計相關國際認證系列(如 Adobe 系列之 Photoshop、Illustrator、TQC等)
4. TQC相關國際認證系列(產品設計類、平面設計類)
5. 或經本系課程規劃委員會審議通過之相同等級證照

附表二

本系105學年度日間部四年制入學學生，須於第四學年第一學期結束前取得報名參加全國性以上，設計競賽證明至少3張、或得獎證明1張。(參照下表)

設計競賽畢業門檻
iF設計競賽
國立故宮博物院國寶衍生商品設計競賽
國際發明展
文化創意商用設計聯賽
Reddot設計競賽
臺灣工藝競賽 臺灣工藝競賽
新一代設計展
全國金屬工藝大賽
健康照護產品通用設計競賽
全國大學老人福祉科技產品/服務創意設計競賽
Qualia感質賞商品設計賽
或經本系課程規劃委員會審議通過之相同等級之競賽項目

附表三

專業類證照畢業門檻
1. 中華民國技術士證照(乙級、丙級)
2. 2D電腦繪圖相關國際認證系列證照(如Adobe系列之Photoshop、Illustrator、TQC產品設計類等)
3. 3D電腦輔助產品設計相關國際認證系列證照(如AutoCAD、SolidWorks、Pro-ENINEER、TQC平面設計類等)
4. 或經本系課程規劃委員會審議通過之相同等級證照

附表四

產品設計競賽畢業門檻
iF設計競賽
國立故宮博物院國寶衍生商品設計競賽
國際發明展
文化創意商用設計聯賽
Reddot設計競賽
臺灣工藝競賽新一代設計展
全國金屬工藝大賽
健康照護產品通用設計競賽
全國大學老人福祉科技產品/服務創意設計競賽
Qualia感質賞商品設計賽
或經本系課程規劃委員會審議通過之相同等級之競賽項目

附表五

專業類證照畢業門檻
1. 中華民國技術士證照(乙級、丙級)
2. 2D電腦繪圖相關國際認證系列證照(如Adobe系列之Photoshop、Illustrator、TQC產品設計類等)
3. 3D電腦輔助產品設計相關國際認證系列證照(如AutoCAD、SolidWorks、Pro-ENINEER、TQC平面設計類等)
4. 或經本系課程規劃委員會審議通過之相同等級證照

附表六

產品設計競賽畢業門檻
iF設計競賽 國立故宮博物院國寶衍生商品設計競賽 國際發明展 文化創意商用設計聯賽 Reddot設計競賽 臺灣工藝競賽新一代設計展 全國金屬工藝大賽 健康照護產品通用設計競賽 全國大學老人福祉科技產品/服務創意設計競賽 Qualia感質賞商品設計賽 或經本系課程規劃委員會審議通過之相同等級之競賽項目

附表七

專業類證照畢業門檻
1. 2D電腦繪圖相關證照(中華民國技術士證照、Adobe ACA原廠認證或TQC舉辦之平面設計類證照考試) 2. 3D電腦輔助產品設計相關證照(中華民國技術士證照、國際原廠認證考試或TQC舉辦之3D繪圖類證照考試)