

95 年技術學院評鑑受評 3 等系所
諮詢輔導訪視

大漢技術學院
專業類-訪視報告

主辦單位：教育部技術及職業教育司

執行單位：國立雲林科技大學

技職教育研究及教學資源中心

9 7 年 0 6 月

95年技術學院評鑑受評3等系所 諮詢輔導訪視 專業類訪視報告目錄

機電科技系 ----- 1

資訊工程系 ----- 4

機電科技系

壹、系務發展

※針對前次評鑑，改進狀況

1. 將機械系更名為機電科技系。
2. 每年預算編列設備費，減少其他費用支出。

※特色與優點

1. 天然石材構件及精密機械教學方向與花蓮地區性產業相結合。

※改進建議

1. 本系改名為機電科技系，但是應有的基礎課程架構、師資結構、及硬體設備皆未能配合，須積極謀求改善。
2. 基礎教學實驗設備（包括機工廠、電控、流力、材料、機電等等實驗室）依舊老舊、不足，極需再大力投入更新，使學生未來有足夠能力投入職場。
3. 本次簡報內正在協調或計劃遵循的各項工作應確實執行以備明年評鑑。

貳、課程規劃

※針對前次評鑑，改進狀況

1. 系模組課程將聚焦於機電整合及精密機械兩方面。
2. 自九十五學年下學期起已有石材加工及精密量測與機械檢驗課程已移至中心上課，學生可充分使用中心設備。
3. 定期邀集產業界及學界舉辦能力本位課程之研討與檢討。

※特色與優點

1. 已有多門課程移至石材中心上課，學生可使用該中心之設備。

※改進建議

1. 石材實驗室仍需開設更多課程，目標以訓練學生畢業後能投入石材特色產業為主。
2. 課程規劃宜加強配合機電科技之培育目標。
3. 基礎教學設備仍需加強或改善。
4. 應增加工廠實習的機會，讓學生多接觸產業實務的訓練。

參、師資結構與素質

※針對前次評鑑，改進狀況

1. 以系發展之精密製造及機電整合方面為主，延聘一至三名學有專精的專家學者教授到系上任教，另外也會輔以研討會、講座方式邀請專家學者給予系上師生改善的意見與指導。

※改進建議

1. 師資雖有調整，但仍應考慮「機電科技系」應有的師資陣容。
2. 教師結構仍分布不均，力量尚無法集中。

肆、設備與圖書資源

※針對前次評鑑，改進狀況

1. 系資源積極投入機電類基礎教學實習實驗設備之充實。

※改進建議

1. 建議校方投入資源，持續加強基礎教學實驗設備之更新。
2. 投入設備經費與開授課程數目與修課人數間應有合理分配關係。
3. 投入經費與資源應考慮重點發展方向與均衡之分配問題。
4. 實驗室安全極需加強，建議往認證努力。

伍、教學品質

※針對前次評鑑，改進狀況

1. 已要求實驗課程老師提出實驗課程教案，並要求學生有完整之實驗紀錄。

※特色與優點

1. 教師努力教學，熱誠度高。

※改進建議

1. 發展本系之特色，應思考教學與研究如何貢獻於地方社會。

陸、學生成就與發展

※針對前次評鑑，改進狀況

1. 與通識中心協商加強與落實學生英文能力之增強。
2. 積極推動及鼓勵學生考取證照。

※改進建議

1. 學生的校外比賽活動有增加，但實質性的能力提升仍待加強。

柒、研究與技術發展成果

※針對前次評鑑，改進狀況

1. 積極鼓勵老師提案以提升產學合作能量。
2. 配合學校考績制度要求每位老師每學期至少參與兩場校外研討會，並配合系上計畫之執行多舉辦學術研討會。

※改進建議

1. 產學合作與專利仍有限，宜再改進。
2. 建議多與地方產業結合，鼓勵師生參與暑期實習。
3. 建議多增加產學人才合作培訓的計畫。

資訊工程系

壹、系務發展

※針對前次評鑑，改進狀況

2. 規劃每學年度舉辦至少2場的產業相關講座，且已付諸實施。
3. 與產業界（正文公司）推動建教合作事宜。
4. 業務費與旅運費是否核實編列，已提出說明。

※特色與優點

1. 系務會議相關委員會運作尚稱良好。
2. 與產業界推動建教合作，有助於發展符合產業需求的系特色。

※改進建議

1. 應設法增加系經費，以改善設備等教學資源。
2. 系應集中資源發展重點特色。
3. 建議整合相關科系資源，配合學校特色發展。
4. 學校應提供更多行政及技術人力，以強化教學及行政品質。

貳、課程規劃

※針對前次評鑑，改進狀況

1. 提高承認外系選修學分為21學分（占選修總學分1/2），以因應該系選修課程不足現象。
2. 已重新規劃課程架構，加強專業技能實務之培育。
3. 與同校企管系合設電子商務學程。
4. 設立國際證照考試中心，並規劃輔導證照考試的課程。

※特色與優點

1. 已增設證照輔導課程，並成立國際證照考試中心。

※改進建議

1. 所規劃之課程應確實執行，尤其是實習課。
2. 開放選修外系課程可占畢業選修學分1/2，雖可善用相關系所資源，但應有適度的主軸規劃及選課輔導與規範。
3. 課程架構已整併及調整，但在配合系發展特色及學生證照考試需求的專

業課程仍有加強空間。

參、師資結構與素質

※針對前次評鑑，改進狀況

1. 推動家族活動及運用 office hours 進行課後輔導，加強協助學習落後的學生。

※改進建議

1. 兼任師資建議應以具有產業經驗者為宜。
2. 生師比仍高，且多位教師正在進修中，宜設法改善師資結構。
3. 學校宜加強資源的投入，以提供較佳的環境吸引教師留任。
4. 學校應加強訂定並落實相關獎勵措施，以鼓勵教師編寫優良教材及強化教學品質。

肆、設備與圖書資源

※針對前次評鑑，改進狀況

1. 中文專業期刊與雜誌由校總圖統一館藏，已鼓勵學生多加利用。
2. 已添購電腦及體育設施。

※特色與優點

1. 實驗室空間尚稱充足。

※改進建議

1. 除個人電腦外，其他教學實驗設備仍待加強。
2. 教學實驗室使用率較低，且教室課表未更新，應加強落實管理辦法。
3. 可考慮與相關科系之教學實驗資源整合，以強化教學。

伍、教學品質

※針對前次評鑑，改進狀況

1. 導師根據學期預警制度主動訪談，並轉至專業教師實施二階段輔導。
2. 已重新整合教學網站。
3. 已著手規劃學生在校期間取得 SCJP、LPIC 及 CCNA 等資訊技術相關證照。

4. 設立國際證照考試中心。

※特色與優點

1. 設立國際證照考試中心。

※改進建議

1. 應加強對學生專題製作之指導與要求。
2. 加強各課程對學生之實務訓練，並提高學習成效之要求。
3. 教學成效評量資料應持續收集並分析。

陸、學生成就與發展

※針對前次評鑑，改進狀況

1. 與正文公司推動建教合作，輔導學生就業。
2. 訂定學生通過證照檢定及競賽優勝之獎勵制度。

※改進建議

1. 對學生之生涯規劃輔導應加強。
2. 獎勵學生參加技術證照考試辦法可再加強。
3. 對畢業生之持續聯繫及追蹤應再加強。

柒、研究與技術發展成果

※針對前次評鑑，改進狀況

1. 已執行多件教育部及國科會計畫。

※特色與優點

1. 教師之研究著作發表績效尚佳。
2. 教師執行研究及教學計畫的平均件數尚佳。

※改進建議

1. 應根據學校發展特色及區域產業特色加強規劃系研發方向。
2. 學校應投入更多資源，積極爭取產學合作。
3. 加強團隊合作研究，以發揮研究能量。