# 宏國學校財團法人宏國德霖科技大學

# 110 年度補助教師從事校務研究計畫成果報告書

工程學院畢業生流向分析

計畫主持人： 葉世川

執行期間： 110 年 4 月 1 日至 110 年 10 月 31 日

執行單位： 電子工程系

中華民國 110 年 10 月 31 日

# 宏國學校財團法人宏國德霖科技大學補助教師從事校務研究計畫成果摘要表

申請案編號：11002 (此欄由校務發展中心填寫)

| 單位 | 室內設計系 | 姓名 | 葉世川 | 職稱 | 副教授 | 分機 | 126 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 研究議題 | 工程學院畢業生就業情形分析 | | | | | | |
| 實際執行期間 | 自 110 年 4 月 1 日 至 110 年 10 月 31 日止。 | | | | | | |
| 研究目的 | 本研究利用本校於108學年度所填教育部大專畢業生流向調查資料，對本校工程學院108學年度畢業滿1年、畢業滿3年以及畢業滿5年校友，亦即107學年度、105學年度以及103學年度畢業生的問卷回饋資料，分析問卷回饋期間之就業概況，以及對在學期間培養能力對工作幫助程度之看法，探討工程學院畢業校友就業近況以及在校學習經驗對工作之幫助，了解校有就業狀態並參考回饋意見以作為本校工程學院課程規劃與能力培育參考。 | | | | | | |
| 研究對象 | 本校於108學年度所填教育部大專畢業生流向調查資料<br>本校工程學院108學年度畢業滿1年、畢業滿3年以及畢業滿5年校友，亦即107學年度、105學年度以及103學年度畢業生 | | | | | | |
| 使用分析資料內容及範圍 | 本校工程學院108學年度畢業滿1年、畢業滿3年以及畢業滿5年校友教育部大專畢業生流向調查資料，包括就業狀況、職業類別、服務部門、平均月收入、工作滿意度、具備能力與工作需求之符合程度、校內專業課程與工作能力符合度、校內學習經驗對工作之幫助、在學期間培養能力對工作幫助、認為學校可加強培養有助工作的能力 | | | | | | |
| 研究結果及建議 | 1.在就業概況部分，製造類，科學技術工程類，資訊科技類，以及行銷銷售類別，為工程學院校友主要工作類別，對畢業滿1、3、5年的佔比分別為63%、64%以及約50%以上。可知工程學院校友的就業領域多數與所學專業相關。<br>2.工程學院畢業滿1年、3年、以及5年校友平均月收入分別為31,629、35,429、37,894元，參考行政院主計處薪情平台資料，工程學院校友平均月薪高於同年齡層受雇者之平均月薪。<br>3.在目前工作滿意度上，畢業滿1年校友滿意與非常滿意佔比合計為87%、畢業3年校友滿意與非常滿意佔比合計為82%，可知校友對目前工作的滿意度佳。<br>4.校友認為本身具備的專業能力與工作所需能力符合程度回饋問卷，畢業滿1年工程學院校友的符合與非常符合佔比為77%、畢業3年校友的符合與非常符合佔比為74%，可知工程學院校友在專業能力上普遍能符合目前工作需求。<br>5.校友對於在校期間所學專業課程訓練符合工作需求與幫助的程度回饋，得知畢業1年校友符合或非常符合的佔比合計為66%、畢業3年符合或非常符合目前的佔比合計為64%、畢業5年校友認為專業課程對目前工作有幫助或非常有幫助的佔比合計為83%，可知工程學院系科在專業訓練上對畢業生的就業工作能力上普遍有所幫助。<br>6.工程院畢業滿1年校友中33%表示工作有專業證照需求，畢業滿3年則為13%，可知輔導專業證照有助畢業的新鮮人提升就業競爭力。<br>7.就在學期間的各項學習經驗中，工程學院校友普遍認為專業知識與知能傳授、校內實務課程、建立同學與老師人脈以及校外業界實習是工程學院校友認為對目前工作最有幫助的幾種學習經驗，建議可持續強化同學相關學習經驗。<br>8.畢業滿3年以及5年的校友認為學校可加強培養學弟妹加強培養有助工作的能力中選擇最多的幾項能力為溝通表達能力、人際互動能力、問題解決能力、持續學習能力、以及團隊合作以及工作紀律與責任感，建議可持續強化培養以上能力。<br>9.由畢業5年校友未來最想進修的學門，最多選擇依序為工程學門、商管與管理學門、設計學門，可做為學校未來新設研究所參考。 | | | | | | |
| 提供校務發展具體運用方向 | 1.專業證照對工程學院畢業校友求職有所幫助，輔導專業證照有助畢業的新鮮人提升就業競爭力。<br>2.工程學院校友普遍認為在學期間專業知識與知能傳授、校內實務課程、建立同學與老師人脈以及校外業界實習是工程學院校友認為對目前工作最有幫助的幾種學習經驗，建議可持續強化同學相關學習經驗。<br>3. 由校友回饋問卷可知，持續強化溝通表達能力、人際互動能力、問題解決能力、持續學習能力、以及團隊合作以及工作紀律與責任感，對工程學院校友工作有所幫助。<br>4.由畢業5年校友回饋問卷可知，工程學院校友對於工程學門、商管與管理學門、設計學門的進修較有興趣，可做為學校未來新設研究所參考。 | | | | | | |

| | |
|---|---|
| 附件 | |
| 研究結果之實際運用<br>(可複選) | □供本校校務發展及決策之參考<br>□投稿國內外學術研討會並獲發表<br>（□ 國內研討會，會議名稱：_____，會議日期：_____；<br>□國外研討會，會議名稱：_____，會議日期：_____）<br>□投稿國內外學術期刊並獲發表<br>（□國內期刊，期刊名稱：_____，刊登日期：_____；<br>□國外期刊，期刊名稱：_____，刊登日期：_____）<br>□指導學生完成學位論文<br>□指導學生完成專題製作 |

註：1.本表如不敷使用，可自行延伸。2.結案報告書需5~10頁。