

110年校務研究成果分享

工程學院畢業生就業情形分析

計畫主持人：葉世川

主辦單位：校務研究中心

日期：2021/11/25



宏國德霖科技大學

Hungkuo Delin University of Technology



- 一、研究目的
- 二、研究對象
- 三、分析結果
- 四、結論與建議



宏國德霖科技大學

Hungkuo Delin University of Technology

一、研究目的

1. 分析本校工程學院108學年度畢業滿1年、3年以及5年校友，於108學年度所填教育部大專畢業生流向調查之問卷回饋資料，了解校友就業狀況
2. 分析校友問卷回饋之學習經驗部分，由校友工作經驗回饋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
3. 了解校友就業狀態與回饋意見，提供本校工程學院課程規劃與就業相關能力培育參考。



宏國德霖科技大學

Hungkuo Delin University of Technology

二、研究對象

對象	問卷內容	
工程學院校友	就業狀況	在學經驗
107學年度畢業生	職業類別	具備能力與工作需求之符合程度
105學年度畢業生	工作滿意度	校內專業課程與工作能力符合程度
103學年度畢業生	平均月收入	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

畢業	工程學院	機械	電子	資工	電通	創設
1年	234	68	23	72	43	28
3年	263	52	79	67	44	21
5年	316	61	86	77	92	-



宏國德霖科技大學

Hungkuo Delin University of Technology

三、分析結果

畢業	就業型態	機械	電子	資工	電通	創設	工程學院
1年	全職	57	7	61	43	22	81.2%
	部分工時	1	0	2	0	0	1.3%
	未就業	10	16	9	0	6	17.5%
3年	全職	43	70	61	44	21	90.9%
	部分工時	0	0	2	0	0	0.8%
	未就業	9	9	4	0	0	8.4%
5年	全職	60	82	76	92	-	96.5%
	部分工時	0	0	1	0	-	0.3%
	未就業	1	4	0	0	-	3.2%

就業率
82.5%

就業率
91.7%

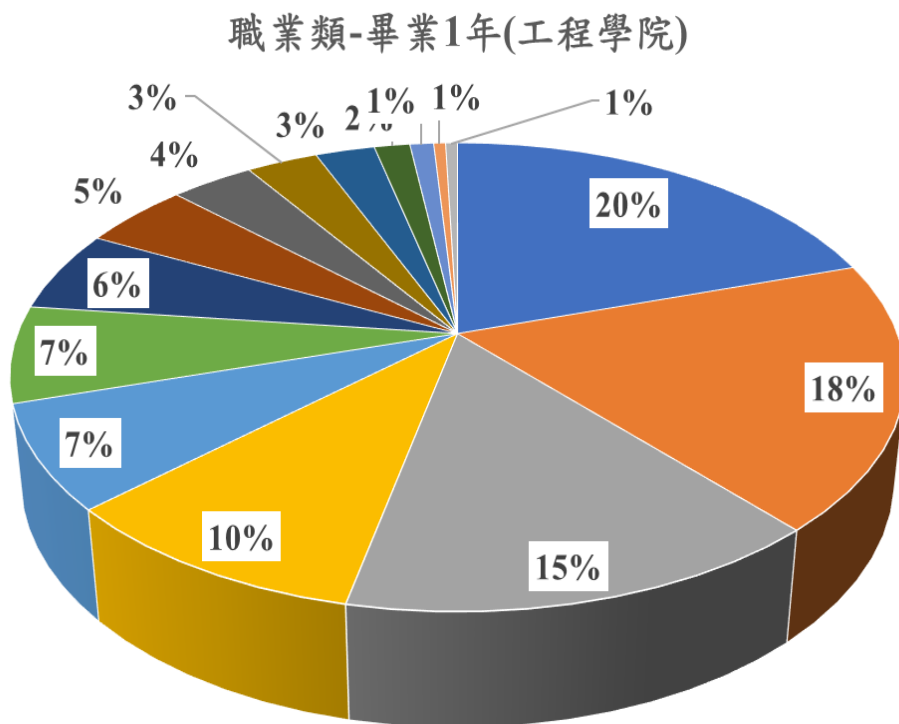
就業率
96.8%



宏國德霖科技大學

Hungkuo Delin University of Technology

三、分析結果-工程學院校友職業類別(畢業滿1年)



- | | | |
|------------|------------|----------------|
| ■ 製造類 | ■ 資訊科技類 | ■ 科學、技術、工程、數學類 |
| ■ 行銷與銷售類 | ■ 休閒與觀光旅遊類 | ■ 物流運輸類 |
| ■ 建築營造類 | ■ 藝文與影音傳播類 | ■ 天然資源、食品與農業類 |
| ■ 個人及社會服務類 | ■ 金融財務類 | ■ 政府公共事務類 |
| ■ 教育與訓練類 | ■ 企業經營管理類 | ■ 司法、法律與公共安全類 |

製造類
20%

資訊類
18%

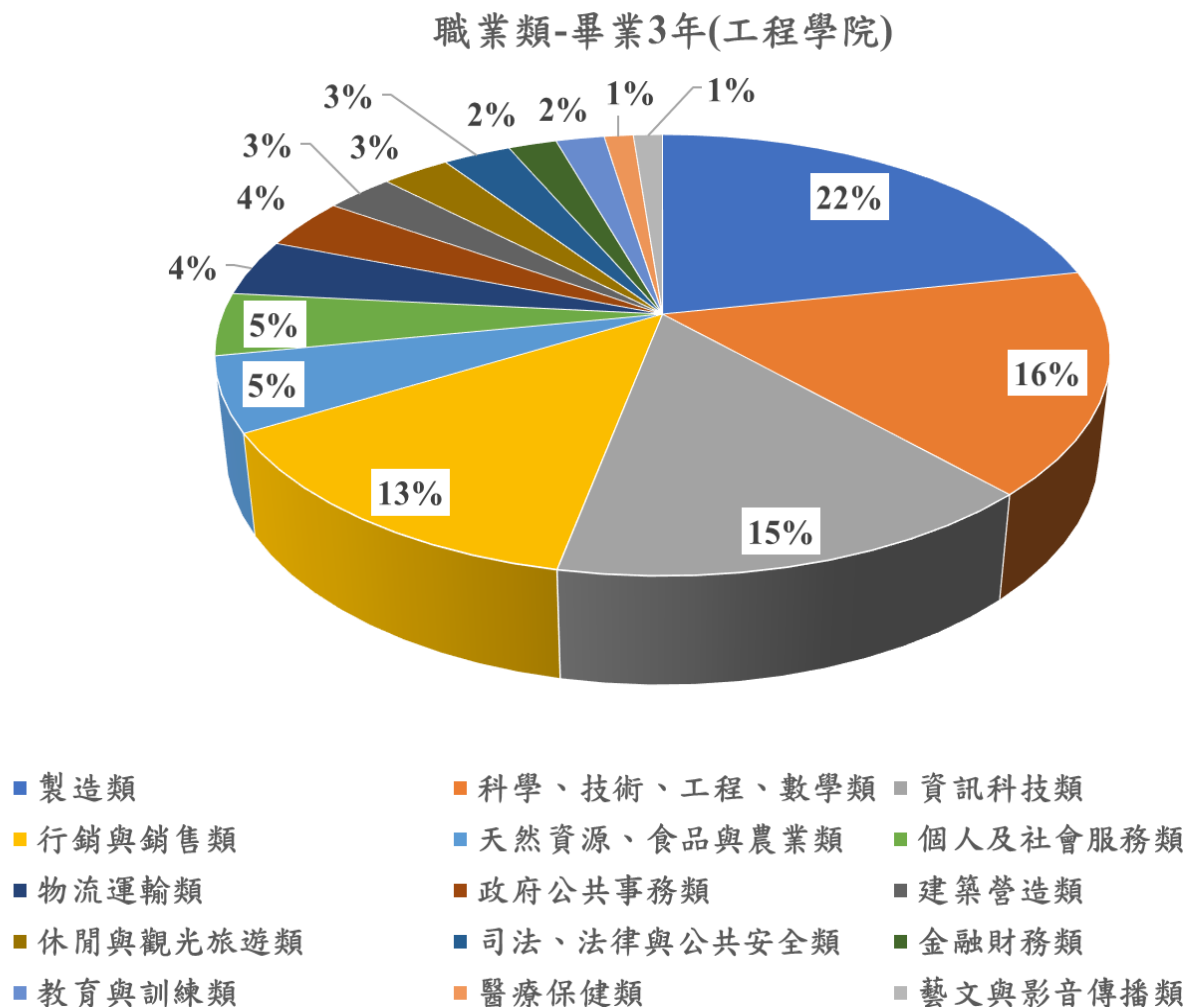
技術類
15%



宏國德霖科技大學

Hungkuo Delin University of Technology

三、分析結果-工程學院校友職業類別(畢業滿3年)



製造類
22%

技術類
16%

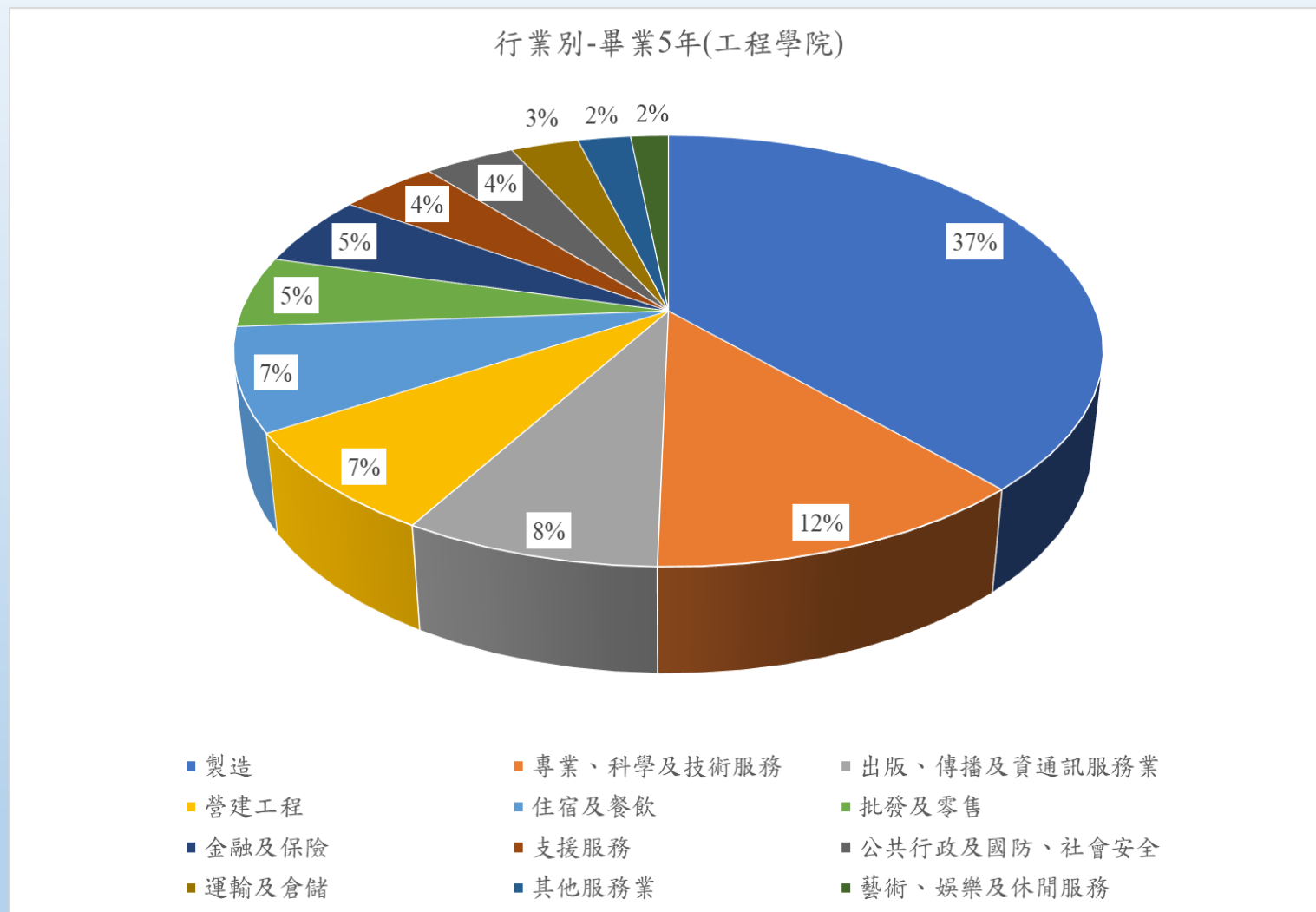
資訊類
15%



宏國德霖科技大學

Hungkuo Delin University of Technology

三、分析結果-工程學院校友職業類別(畢業滿5年)



製造類
37%

技術類
12%

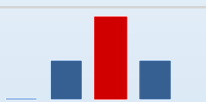
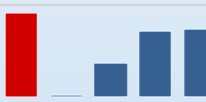
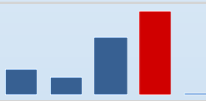
資通訊
類 8%



宏國德霖科技大學

Hungkuo Delin University of Technology

三、分析結果-平均月收入與工作滿意度

畢業	工程學院	機械	電子	資工	電通	創設	
畢業5年	37894	34233	37598	41351	37652		
畢業3年	35429	37894	33523	35243	36919	37068	
畢業1年	31629	28912	27786	33310	36756	25604	

畢業	工程學院	機械	電子	資工	電通	創設
畢業3年	3.93	3.95	3.94	3.90	3.91	3.90
畢業1年	4.03	4.00	3.29	4.27	3.91	3.88

(非常)滿意
1年 87%

(非常)滿意
3年 82%



宏國德霖科技大學

Hungkuo Delin University of Technology

三、分析結果-專業能力、專業課程與工作相符程度

專業能力與工作所需相符程度

畢業	工程學院	機械	電子	資工	電通	創設
畢業3年	3.80	3.95	3.87	3.67	3.98	3.24
畢業1年	3.93	4.12	2.71	3.87	3.93	4.00

(非常)符合
1年 77%

(非常)符合
3年 74%

專業課程對您目前工作的幫助

畢業	工程學院	機械	電子	資工	電通	創設
畢業5年	3.88	3.79	3.99	3.79	4.00	
畢業3年	3.85	3.89	3.89	3.77		
畢業1年	3.86	3.86	2.86	3.86	3.86	3.86

(非常)有幫助
5年 83%

(非常)符合
3年 64%

(非常)符合
1年 66%

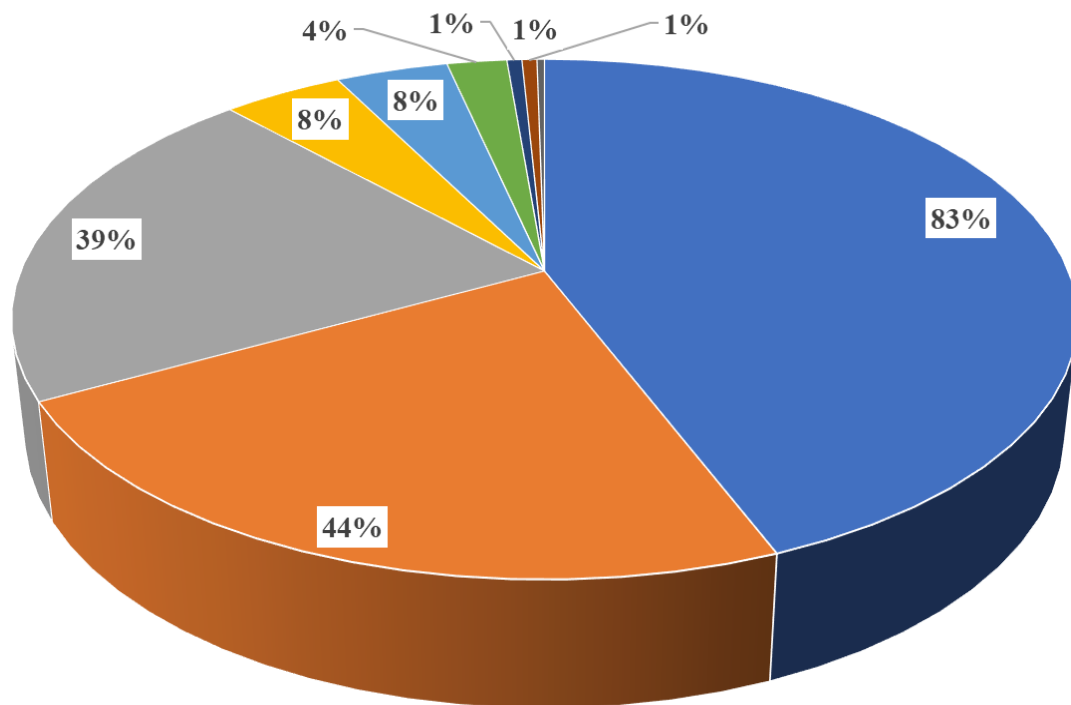


宏國德霖科技大學

Hungkuo Delin University of Technology

三、分析結果-對工作有幫助的學習經驗(畢業滿1年)

對現在工作最有幫助的在校學習經驗-畢業1年(工程學院)



- 專業知識、知能傳授
- 校內實務課程
- 建立同學及老師人脈
- 校外業界實習
- 語言學習
- 社團活動
- 志工服務、服務學習
- 擔任研究或教學助理
- 其他訓練

專業知識
83%

校內實務
課程 44%

同學老師
人脈 39%

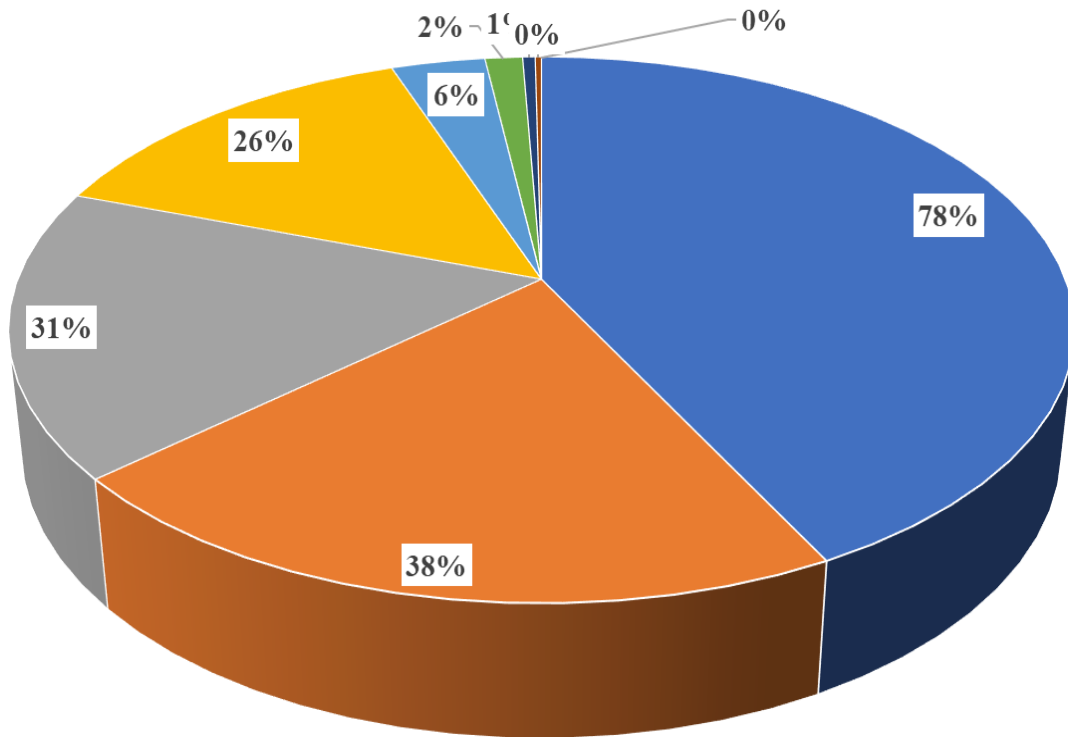


宏國德霖科技大學

Hungkuo Delin University of Technology

三、分析結果-對工作有幫助的學習經驗(畢業滿3年)

對現在工作最有幫助的在校學習經驗-畢業3年(工程學院)



- 專業知識、知能傳授
- 校外業界實習
- 校內實務課程
- 建立同學及老師人脈
- 社團活動
- 參與國際交流活動
- 語言學習
- 志工服務、服務學習
- 擔任研究或教學助理

專業知識
78%

校外實習
38%

校內實務
課程 31%

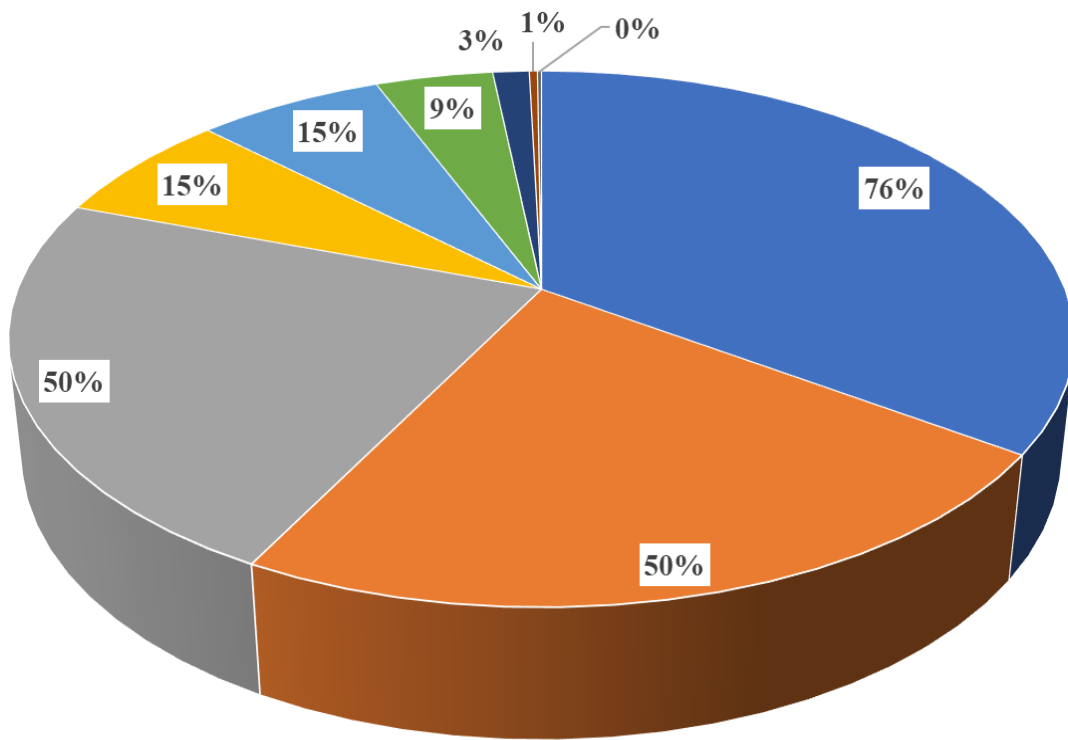


宏國德霖科技大學

Hungkuo Delin University of Technology

三、分析結果-對工作有幫助的學習經驗(畢業滿5年)

對現在工作最有幫助的在校學習經驗-畢業5年(工程學院)



- 專業知識、知能傳授
- 校內實務課程
- 建立同學及老師人脈
- 校外業界實習
- 語言學習
- 社團活動
- 志工服務、服務學習
- 擔任研究或教學助理
- 參與國際交流活動

專業知識
76%

校內實務
課程 50%

同學老師
人脈 50%

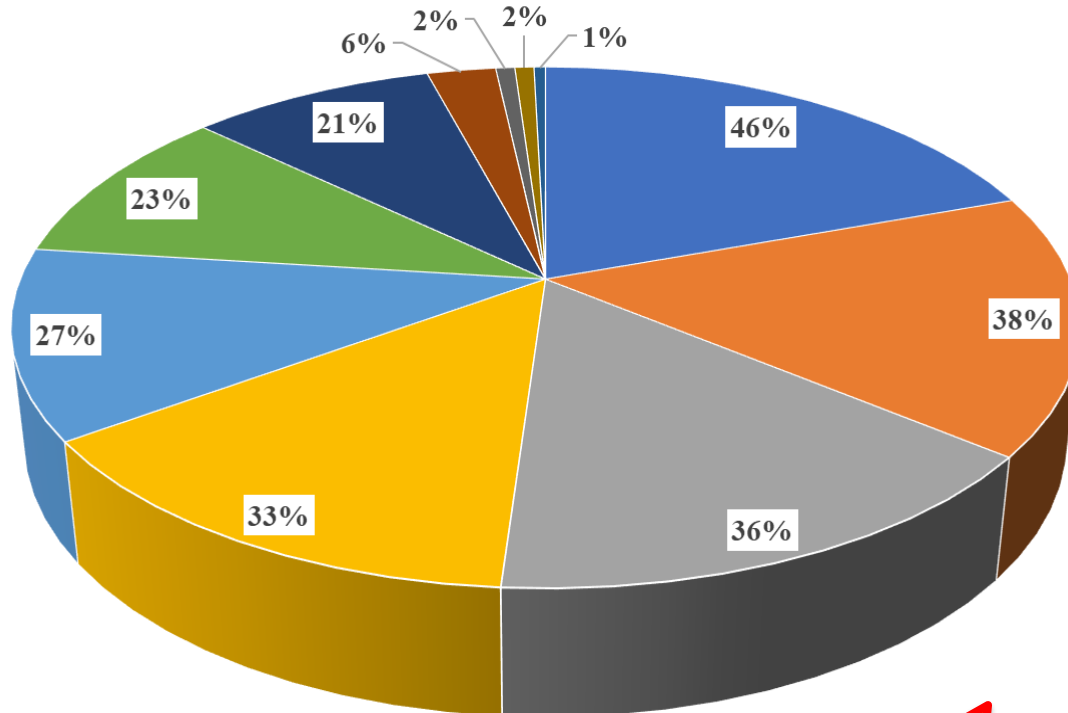


宏國德霖科技大學

Hungkuo Delin University of Technology

三、分析結果-對目前工作最有幫助能力(畢業滿5年)

在學期間培養對對現在工作最有幫助的能力-畢業5年(工程學院)



持續學習
46%

溝通表達
38%

人際互動
36%

問題解決
33%

團隊合作
27%

資訊能力
23%

工作紀律
21%

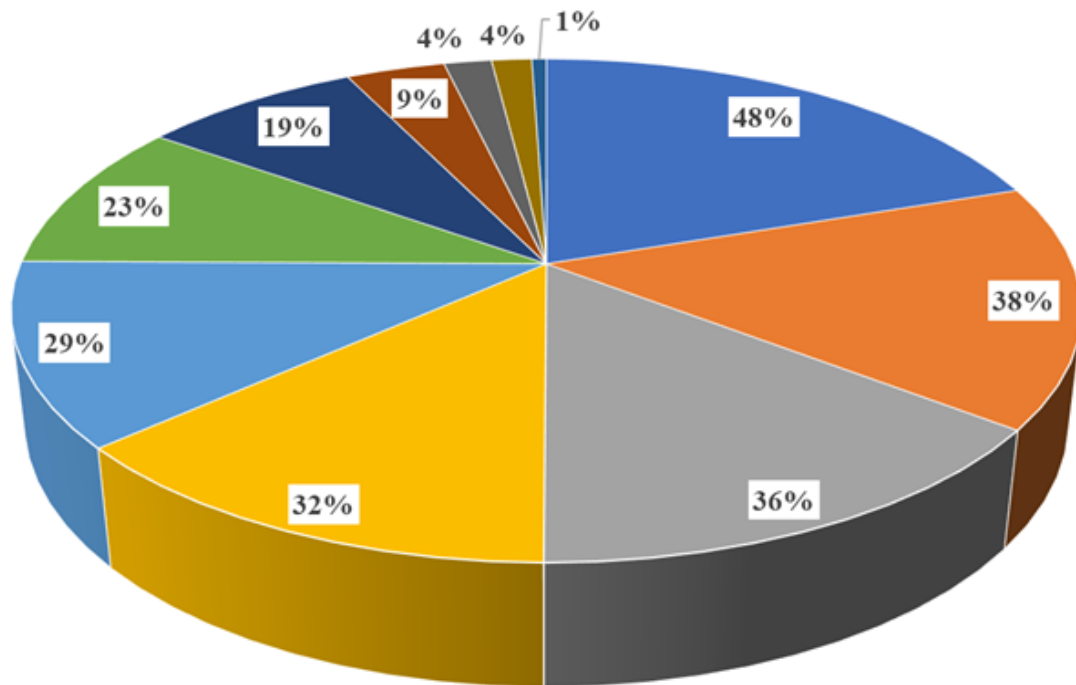


宏國德霖科技大學

Hungkuo Delin University of Technology

三、分析結果-可加強培養有助工作的能力(畢業滿5年)

學弟妹可強化的能力-畢業5年(工程學院)



持續學習
48%

人際互動
38%

溝通表達
36%

問題解決
32%

團隊合作
29%

工作紀律
23%

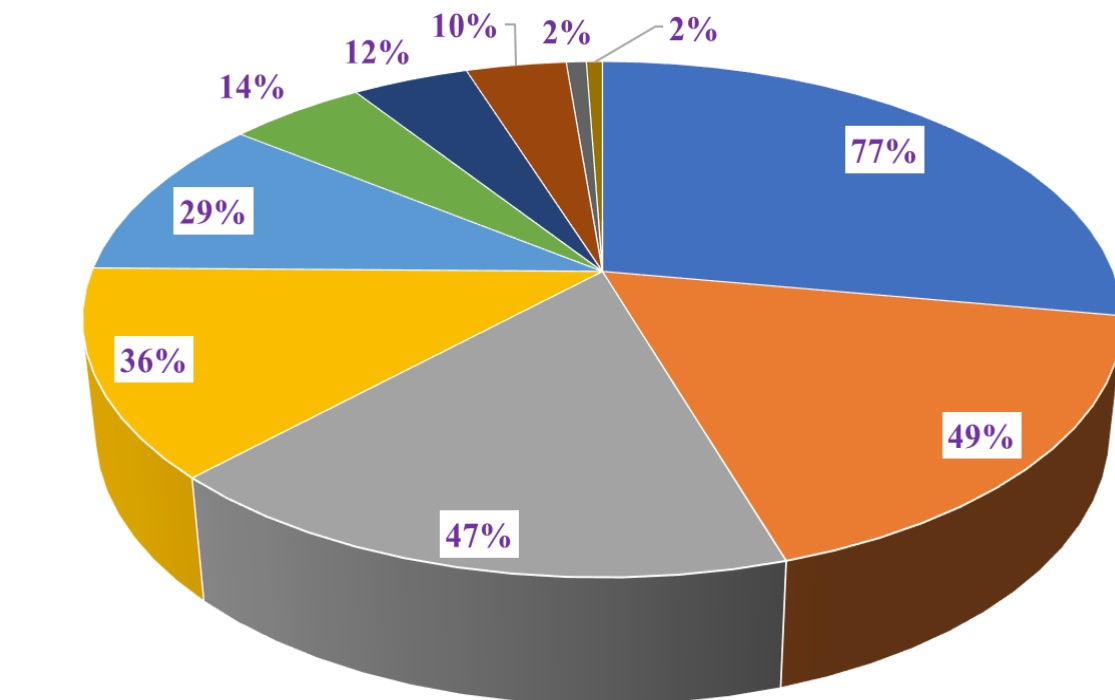


宏國德霖科技大學

Hungkuo Delin University of Technology

三、分析結果-可加強培養有助工作的能力(畢業滿3年)

有助工作,在校應強化的能力-畢業3年(工程學院)



■ 溝通表達
■ 團隊合作
■ 其他

■ 人際互

■ 持續學習

■ 創新

團隊合作
29%

持續學習
36%

溝通表達
77%

人際互動
49%

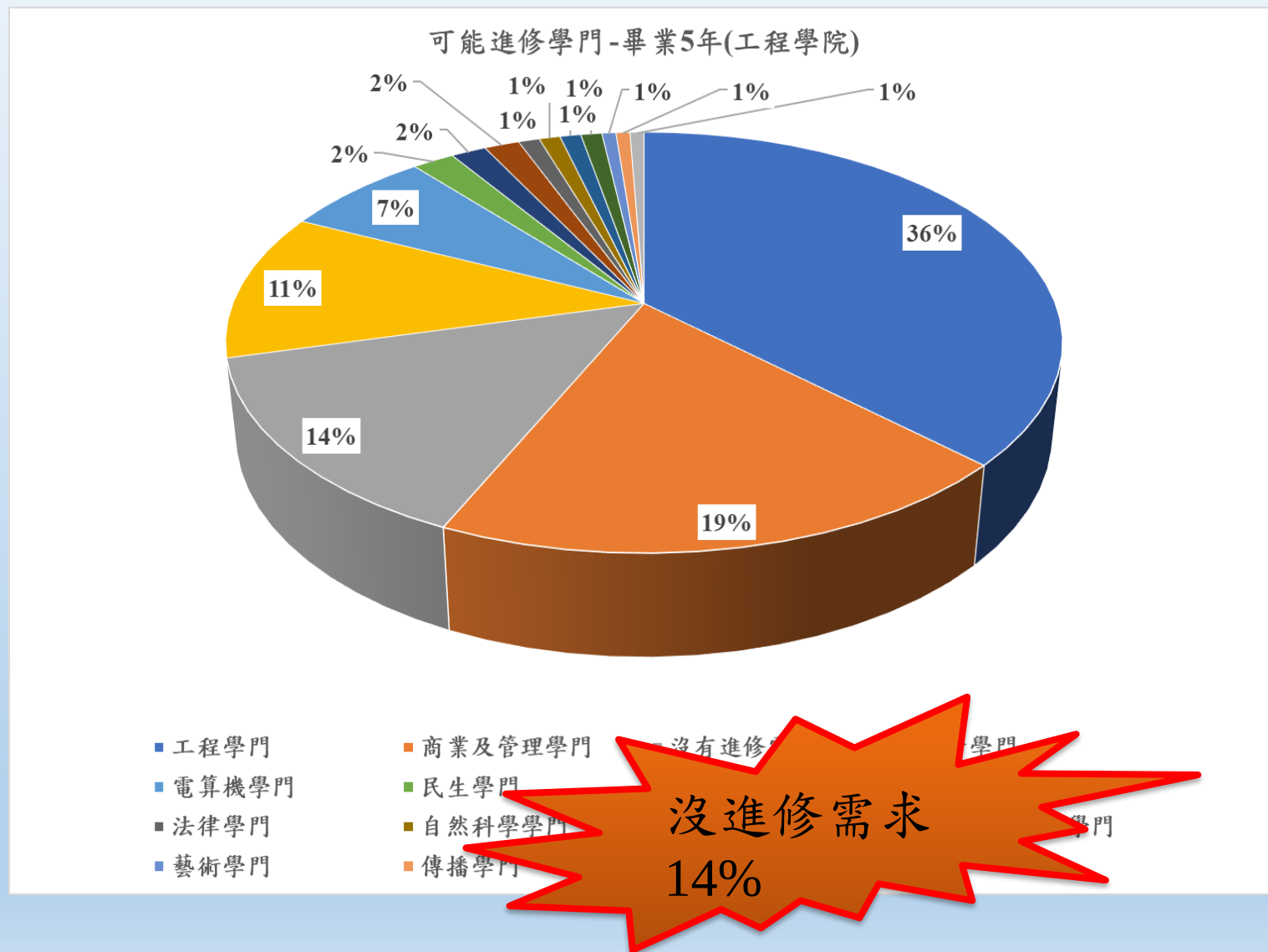
問題解決
47%



宏國德霖科技大學

Hungkuo Delin University of Technology

三、分析結果-有興趣進修學門(畢業滿5年)



工程學門
36%

商管學門
19%

設計學門
11%

沒進修需求
14%



宏國德霖科技大學

Hungkuo Delin University of Technology

四、結論與建議

- 在就業概況部分，製造類，科學技術工程類，資訊科技類，為工程學院校友主要工作類別。可知工程學院校友的就業領域多數與所學專業相關。
- 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。
- 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。
- 校友認為本身具備的專業能力與工作所需能力符合與非常符合者佔比為77%、畢業3年校友為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。



宏國德霖科技大學

Hungkuo Delin University of Technology

四、結論與建議

- 畢業1年校友認為在校期間所學專業課程訓練，符合或非常符合工作需求的佔比合計為66%、畢業3年為64%、畢業5年校友83%認為有幫助，可知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。
- 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。
- 就在學期間學習經驗中，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。
- 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。
- 由畢業5年校友未來最想進修的學門，依序為工程學門、商管與管理學門、設計學門，學校未來新設研究所可參考。



~ Thank you for listening ~



宏國德霖科技大學

Hungkuo Delin University of Technology