

本報告業已奉 校長核閱

核閱日期：107 年 5 月 25 日

國立成功大學 100 學年度畢業生追蹤調查



畢業 5 年流向調查報告

◎執行單位：調查統計研究中心

◎委託單位：生涯發展與就業輔導組

中華民國 107 年 5 月

摘要

為瞭解畢業生畢業後升學與就業之動向、畢業生之就業概況及其就學就業後之反思，學生事務處生涯發展與就業輔導組自 102 年起開始執行 100 學年度畢業生畢業一年流向及 104 年開始執行起，逐年執行畢業生畢業一／三年流向調查，並於今(106)起進行畢業五年之畢業生流向調查，調查對象為本校 100 學年度之畢業生，同時也是該學年度畢業生繼 102 年 100 學年度畢業一年後流向調查及 104 年 100 學年度畢業三年後流向調查之後，第三度接受畢業生流向調查。

100 學年度畢業生在畢業五年之後有超過九成已就業(含部份工時)，且各學制畢業生就業率均達九成以上，各學制部份工時就業比例大致相當，均略低於整體就業畢業生中之一成；學士班就業率約九成一，碩士班就業率約九成四，博士班就業率則已超過九成八，且無正在找工作之待業中博士班畢業生。未就業畢業生主要因為仍在進修中，目前仍就學中之 100 學年度畢業生之就業區域以國內為主，正準備考試之主要考試種類則為公務人員考試。目前待業中之 100 學年度畢業生推估約佔全體之 1.01%，主要未就業原因為對薪水不滿意，而其中約三成五待業時間超過三個月以上。管理學院、工學院及電機資訊學院畢業生全職工作就業率依舊較高，反之醫學院、社會科學學院及文學院全職工作就業率較低，加計部份工時之就業率不到九成，相對較低之學院包括醫學院、社會科學學院及理學院，同時文學院及生物科學與科技學院畢業生從事部份工時工作比例相對較高。

不論全職或是部份工時，主要就業機構為私人企業。本校 100 學年度畢業生畢業五年後主要服務部門為「研發/開發部門」及「工程部門」，計有約四成畢業生服務於該二部門，工作職業類型主要則包括「製造業」及「專業、科學及技術服務業」，涵蓋超過五成畢業生之職業類型。而在畢業五年後，已有一成二畢業生目前擔任主管。

100 學年度畢業生畢業五年後約有五成曾有轉職經驗，曾轉職畢業生中約有一成六轉職次數在三次以上，而轉職主要原因是「薪資及福利較高」，其次是「工作具挑戰性及自主性」，而傳統之理工科系畢業生較不傾向轉職。目前 100 學年度畢業生有四成五就業地點在北部，南部則有約三成六。對目前工作的滿意比例包括普通至很滿意則超過九成五，在各面向中最滿意的包括「主



管和同事相處情形」及「整體工作環境」，而滿意程度最低的面向是「薪資收入與福利制度」。

100 學年度畢業生認為目前的工作內容與原就讀系、所、學位學程之專業訓練課程相符程度在普通以上者接近八成五，感受相符程度較高的學院包括醫學院、電機資訊學院、規劃與設計學院及管理學院，較低的則為文學院、理學院、社會科學學院及生物科學與科技學院。而受訪畢業生認為學校課程規劃應加強程度最高者為「國際觀與外語能力」，同時「國際觀與外語能力」在歷次畢業流向調查中有畢業越久越認為其重要之趨勢。認為在學期間學習經驗對現在工作有幫助者主要為「專業知識、知能傳授」及「同學及老師人脈」。受訪 100 學年度畢業生主要也建議學校除專業知識外能加強學生「溝通表達」及「問題解決能力」的能力，而在畢業五年之後，受訪 100 學年度畢業生根據畢業至今之經驗認為學校能幫助培養之能力中最主要為「問題解決能力」，其次依序為「持續學習能力」、「溝通表達能力」及「團隊合作能力」。但若與建議加強之能力相較落差(最能幫助培養之能力-最應培養之能力)最大者為「溝通表達能力」，其次是「外語能力」。另外，若有機會進修，100 學年度畢業生最想在學校進修商業及管理學門。

與畢業後三年流向調查結果相較，就業率由約八成二成長至約九成三，「薪水不滿意」取代「工作內容不滿意」成為最主要未就業原因。畢業五年後較畢業三年後月薪有明顯成長，若以量化月薪平均值衡量整體成長 10.44%。就業區域有由南部向北部移動之趨勢。另外畢業五年之後可以看出較畢業三年之後畢業生更重視創新能力，同時注重培養國際觀與外語能力。

一、前言

本校學生事務處生涯發展與就業輔導組(以下簡稱本組)為瞭解畢業生畢業後升學與就業之動向，並希望深入瞭解畢業生之就業概況及其就學就業後之反思，規劃由計算機與網路中心(網路調查平台設計)及統計系調查統計研究中心(電話訪問)於 106 年起對本校 100 學年度各學制之畢業生進

行畢業生畢業五年後流向調查(以下簡稱本研究)，希冀調查結果能做為本校未來在學生人才培育、就業輔導及課程規劃改進方向之參考，厚植學生就業力。

為求本校畢業學生畢業後聯繫資料收集之完整性與資源共享性，同時尊重受訪者個人資料使用意願及減少校內各學制別學生輔導單位追蹤畢業學生之作業重覆，問卷施測對象擴及全校畢業生，題項內並加入受測者個資是否同意轉入校(系)友資料庫選項。為使本研究調查結果能與畢業後一年三年流向調查結果比較，從而研析本校畢業生畢業後之就業動向，本研究之問卷設計除教育部公版畢五問卷 12 題外，另再參酌本校畢一、三年流向調查，後經本校校務研究工作坊(教發中心、校資組、統計系教授)討論後增加本校自訂題項 4 題，而建構本調查問卷。於 106 年 6 月 6 日至 16 日進行各學制及身份別前測，6 月 20 日起正式上線，網路調查施測期間自 106 年 6 月 20 日至 11 月 6 日止；電話訪問問卷則由調查統計研究中心督導員先進行測試，確定問卷內容之可行性。電話訪問之進行時間 106 年 10 月 2 至 10 月 25 日，隨後再由計網中心進行網路調查資料與電訪資料轉檔、整併，最終於 11 月 10 日將資料上傳至教育部大專校院畢業生流向追蹤問卷系統¹。

本調查放置於系友資料庫供各系所參考，同時資料亦回饋予教務處、學務處、研發處、國際處等相關單位做為課程規劃設計與學生培育、輔導工作之重要參考，另外亦配合 103 年 4 月上線之系友資料庫，畢業生勾選同意之個資轉入所屬校(系)友資料庫中供系所或校友聯絡中心所運用，減少各單位重覆收集畢業生資料的負荷，俾利完善本校校有資料庫。

二、研究目的

本研究針對本校 100 學年度各學制畢業生進行調查。茲將本研究之目的列舉如下：

1. 畢業後尚未就業學生流向。
2. 畢業後已就業者流向。
3. 就業條件與工作滿意度調查
4. 畢業生對本校之建議。
5. 畢業生對本校使用其資料意向。

¹ 教育部大專校院畢業生流向追蹤問卷系統的調查對象(共 5,471 位畢業生)及結果均不含境外生，故與本調查報告(含境外生)共 5,815 位畢業生的整體填答率及各項統計數據略有不同。

6. 100 學年度畢業生畢業三年與畢業五年之畢業流向比較。

三、研究方法及樣本選定

1. 調查方法及資料處理

本研究利用網路調查及電話訪問方式進行，網路調查由計網中心執行平台設計，而電話訪問由統計系調查統計研究中心執行。電話訪問訪員由成功大學統計系學生中擇優，並經過完整之訓練後擔任訪員，利用電腦輔助電話調查系統(CAMIS)進行電話訪問，電話號碼樣本由本校學生事務處生涯發展與就業輔導組提供，而問卷由電腦螢幕逐題顯示，訪員執行訪問時，只能鍵入受訪者回答之選項，CAMIS 系統則自動將結果紀錄存入特定之資料檔中。分別完成網路調查及電話訪問後，其資料合併並經過核實程序，再以 SPSS 專業統計軟體進行分析。

2. 訪問時間

網路調查進行時間為 106/06/20 至 106/11/08，電話訪問之進行時間為 106/10/02 至 106/10/25。電話訪問問卷先由調查統計研究中心之督導員先進行測試，以確定問卷內容之可行性。

3. 訪問對象

本校 100 學年度各學制畢業生(101 年 9 月前畢業)，共 5,815 位畢業生(含境外生 344 位)。參閱表一至三。

4. 有效樣本

本次訪問從 5,815 位畢業生(含境外生 344 位)中獲得 2,768 訪者，其中網路調查之受訪者為 1,271 位，電話調查之受訪者為 1,497 位。整體填答率²47.60%(=2,768/5,815)，受訪者之性別學制及畢業學院等基本資料分佈比例請參閱表一至三。

表一 受訪者性別

²教育部大專校院畢業生流向追蹤問卷系統本校填答率 49.94%(=2,732/5,471)。

性別	畢業人數	受訪者	百分比(%)	百分比(%)
男	3,707	1770	47.75	63.9
女	2,108	998	47.34	36.1
總和	5,815	2768	47.60	100.0

表二 受訪者 100 年畢業學制

100 畢業學制	畢業人數	受訪者	百分比(%)	百分比(%)
學士班	2,569	1278	49.75	46.17
碩士班	2,850	1341	47.05	48.45
博士班	396	149	37.63	5.38
總和	5,815	2768	47.60	100.00

表三 受訪者 100 年畢業學院

學院	畢業人數	受訪者	百分比(%)	百分比(%)
文學院	365	157	43.01%	5.67
理學院	479	216	45.09%	7.80
工學院	2,013	958	47.59%	34.61
醫學院	491	257	52.34%	9.28
生物科學與科技學院	102	50	49.02%	1.81
社會科學學院	332	171	51.51%	6.18
規劃與設計學院	362	181	50.00%	6.54
管理學院	839	374	44.58%	13.51
電機資訊學院	832	404	48.56%	14.60
總和	5,815	2,768	47.60%	100.00

100 學年度畢業生受訪者中畢業五年後目前全職工作就業比例為 86.81%，合計有超過九成 (92.81%) 的畢業生在畢業五年後已就業(不包括家管)。而目前未就業之比例為 6.47%，目前未就業畢業生流向將於下文分析(表四/圖一)。

從事全職工作之女性畢業生稍高於八成(83.27%)，含部份工時之就業比例為 91.09%，反之男性畢業生之全職工作比例為 88.76%，含部份工時³之就業比例為 93.79%，均較女性畢業生高。女性畢

³為進一步了解部份工時填答者狀況，發現填答者有服務機構及職稱，且每周工時超過 40 小時，同時月薪 43,001 以上有 61 筆，為恐高估部份工時比率，故今(106)年的調查報告進行部分工的修正。

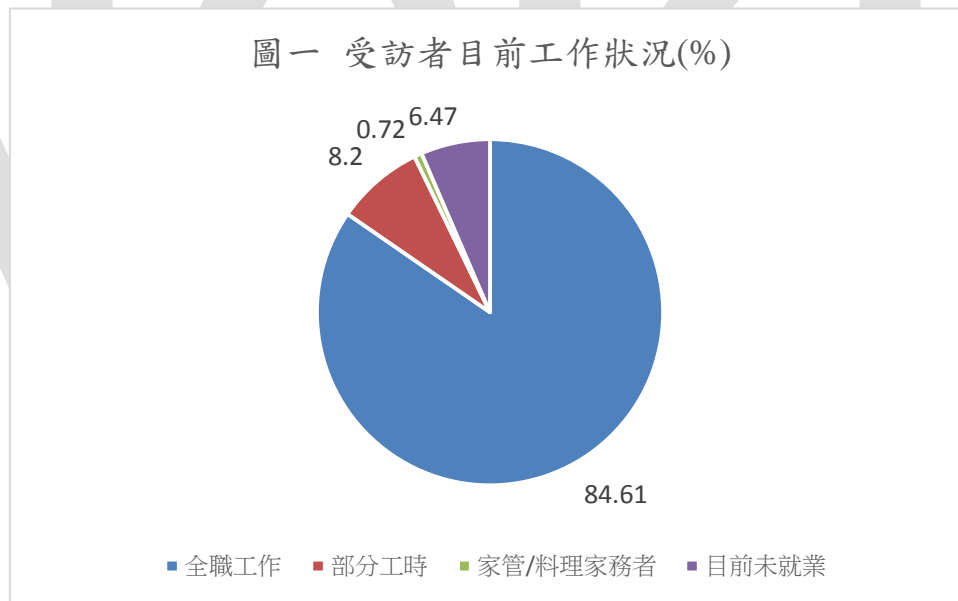
2.填答畢業生部份工時修正為全職工作同時符合 3 條件論述如左：(1)有填寫服務機構及職稱，可明顯判斷為該公司的正式職務。(2)工時為週 40 小時以上。(3)月薪為 43,001 以上，判斷畢業生應為全職工時，但選填誤答「部份工時」。本組將於下年度網路調查設立前述 3 條件符合檢核機制，提醒畢業生是否選填錯誤。以上修改經過與統計系老師討論結果。

業生(7.72%)在畢業五年後之部份工時就業比例較男性畢業生(5.03%)高，另有 1.90%，亦即 19 位受訪的女性畢業生在畢業五年後專職家管，亦有一位(0.06%)的男性畢業生專職家管。畢業五年後目前未就業之男性及女性畢業生則各有 6.16%及 7.01%(表四之一)。

表四 受訪者目前工作狀況

目前工作狀況	次數	百分比(%)
全職工作	2,403	86.81
部份工時	166	6.00
家管/料理家務者	20	.72
目前未就業	179	6.47
總和	2,768	100.00

圖一 受訪者目前工作狀況



表四之一 受訪者目前狀況與性別交叉分析(%)

目前狀況	性別	
	男	女
全職工作	88.76	83.37
部份工時	5.03	7.72
家管/料理家務者	.06	1.90

目前未就業	6.16	7.01
總計	100.00	100.00

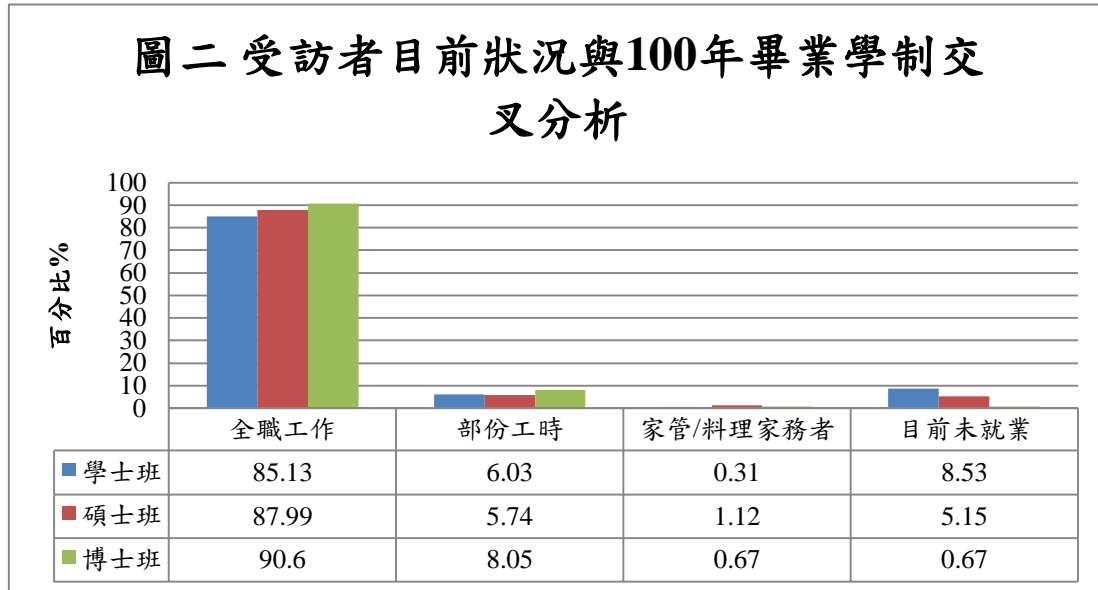
100 學年度各學制畢業生在畢業五年後之全職工作就業比例均超過八成(學士班/碩士班/博士班;85.13%/87.99%/90.60%),加計部份工時之就業比例也都超過九成(91.16%/93.73%/98.65%),也均有隨學歷增加而就業比例增加之趨勢,但學士班與碩士班畢業生從事部份工時工作比例雖然相去不遠,都在 5% 上下(6.03%/5.74%),但博士班畢業生從事部份工時工作比例(8.05%)反而明顯較高,值得研析其原因。另外值得注意的是分別有 8.53% 的學士班畢業生及 5.15% 的碩士班畢業生於畢業五年後目前尚未就業,另博士班就業率接近 100%,僅有一位目前未就業,均建議再由相關系所個別追蹤釐清原因。(表四之二/圖二)。

表四之二 受訪者目前狀況與 100 年畢業學制交叉分析(%)

目前狀況	100 畢業學制		
	學士班	碩士班	博士班
全職工作	85.13	87.99	90.60
部份工時	6.03	5.74	8.05
家管/料理家務者	.31	1.12	.67
目前未就業	8.53	5.15	.67
總計	100.00	100.00	100.00

圖二 受訪者目前狀況與 100 年畢業學制交叉分析

圖二 受訪者目前狀況與100年畢業學制交叉分析



畢業五年後，各學院 100 學年度畢業生除社會科學學院(78.36%)及及文學院(79.62%)從事全職工作比例不到八成，其他各學院之全職工作比例都在八成以上，但生物科學與科技學院(80.00%)及醫學院(80.16%)從事全職工作比例僅及八成，相對較低，其他各學院以電機資訊學院(91.58%)、工學院(90.29%)及管理學院(88.24%)之比例在九成上下，相對較高。加計部份工時之就業率不到九成之學院包括社會科學學院(87.13%)、醫學院(88.33%)及理學院(89.35%)，其他各學院之就業率則均在 90-95% 之間。畢業五年後仍為部份工時之就業比例則多在 5-10% 之間，比例超過一成相對較高之學院包括文學院(11.46%)及生物科學與科技學院(12.00%)，比例皆為 12% 左右。

100 學年度畢業生畢業五年後未就業比例超過一成之學院包括社會科學學院(11.11%)、理學院(10.65%)及醫學院(10.51%)，另外文學院也有 8.92% 未就業，其他各學院之未就業比例則多在 5% 以下。綜觀各學院 100 學年度畢業生畢業五年後之就業狀況，醫學院畢業生就業率相對並不理想，較出乎預期，另外，文學院及生物科學與科技學院畢業生之部份工時就業率相對於全職工作就業率在各學院中亦偏高，也是較值得注意之現象 (表四之三)。

表四之三 受訪者目前狀況與 100 年畢業學院交叉分析(%)

目前狀況	100 畢業學院								
	文學院	理學院	工學院	醫學院	生物科學與科技學院	社會科學院	規劃與設計學院	管理學院	電機資訊學院
全職工作	79.62	83.33	90.29	80.16	80.00	78.36	84.53	88.24	91.58
部份工時	11.46	6.02	4.07	8.17	12.00	8.77	8.84	5.88	3.96
家管/料理家務者	.00	.00	.42	1.17	.00	1.75	2.21	1.60	.00
目前未就業	8.92	10.65	5.22	10.51	8.00	11.11	4.42	4.28	4.46
總計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

NCKU



四、主要調查結果

1. 尚未就業學生概況

100學年度畢業生在畢業五年後目前未就業的受訪畢業生中，有56.98%的畢業生正在升學中，而僅有2.23%正服役或待役中，正在找工作的有15.64%，另外11.17%準備考試。相較過去畢業三年之未就業畢業生，100學年度畢業生畢業五年後之目前未就業原因主要為進修中增加而服役或待役比例減少，其比例變化相當明顯（表五）。

尚未就業的一位博士生正在準備考試，或值得進一步加以追蹤，以檢視該生準備考試種類。而未就業碩士生有15.94%仍在尋找工作，比例與學士班之15.94%略同。畢業五年後因進修中仍未就業之學士班(54.13%)及碩士班(62.32%)畢業生比例都超過一半，因此是最主要原因。學士班畢業生有16.51%正在準備考試，而碩士班畢業生則為1.45%。一般而言除準備考試之比例外，100學年度碩士班畢業生與學士班畢業生畢業五年後未就業之原因比例結構相當類似（表五之一/圖三）。

就畢業生畢業學院觀察，各學院畢業生畢業五年後目前未就業原因多主要為「進修中」（亦即比例最高），僅有管理學院之進修中比例(25%)不是各項原因中最高者，其中又以醫學院(81.48%)、理學院(73.91%)及文學院(71.43%)比例超過七成，相對較高。尋找工作比例較高的學院為規劃與設計學院(37.50%)以及管理學院(37.50%)，而管理學院(25%)及社會科學學院(21.05%)正在準備考試而目前未就業之比例也較其他學院高(表五之二)。

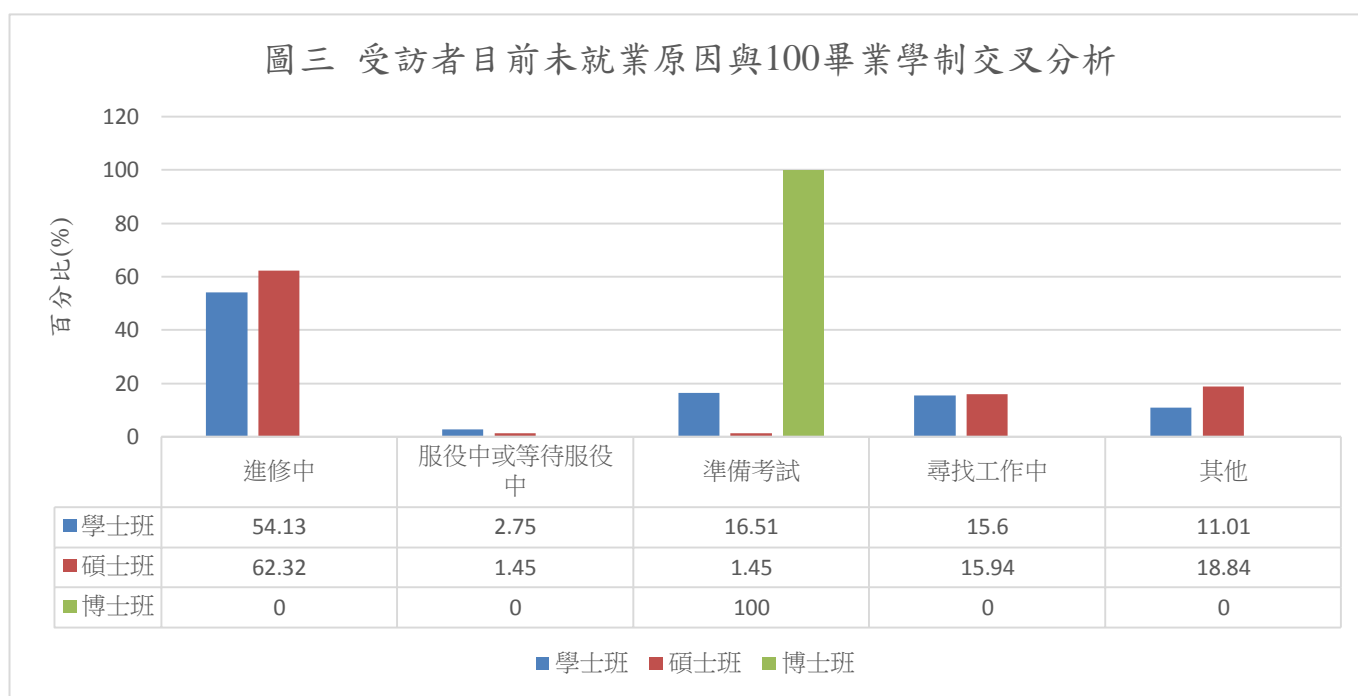
表五 受訪者目前未就業原因(%)

目前未就業原因	百分比
進修中	56.98
服役中或等待服役中	2.23
準備考試	11.17
尋找工作	15.64
其他	13.97
總和	100.00

表五之一 受訪者目前未就業原因與100畢業學制交叉分析

目前未就業原因	100 畢業學制		
	學士班	碩士班	博士班
進修中	54.13	62.32	0.00
服役中或等待服役中	2.75	1.45	0.00
準備考試	16.51	1.45	100.00
尋找工作	15.60	15.94	0.00
其他	11.01	18.84	0.00
總和	100.00	100.00	100.00

圖三 受訪者目前未就業原因與 100 畢業學制交叉分析



表五之二 受訪者目前未就業原因與 100 畢業學院交叉分析(%)

目前未就業原因	100 畢業學院								
	文學院	理學院	工學院	醫學院	生物科學與科技學院	社會科學學院	規劃與設計學院	管理學院	電機資訊學院
進修中	71.43	73.91	52.00	81.48	50.00	42.11	62.50	25.00	44.44
服役中或等待服役中	0.00	4.35	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.56
準備考試	7.14	4.35	12.00	3.70	0.00	21.05	0.00	25.00	16.67
尋找工作	7.14	13.04	16.00	7.41	25.00	10.53	37.50	37.50	11.11
其他	14.29	4.35	16.00	7.41	25.00	26.32	0.00	12.50	22.22
總計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

表五附一及表五附二為100學年度博士班畢業生畢業五年尚未就業原因整理供參。

表五附一 博士班畢業生未就業原因

未就業原因	人數	百分比(%)
進修中	0	0.00
服役中或等待服役中	0	0.00
準備考試	1	50.00
尋找工作	0	0.00
家管	1	50.00
其他	0	0.00
總和	2	100.00

表五附二 博士班畢業生未就業原因及學門交叉分析(%)

學門 ⁴	博士未就業原因						總和
	進修中	服役中或等 待服役中	準備考試	尋找工作	家管	其他	
教育學門	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
藝術學門	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
人文學門	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
設計學門	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
社會及行為科學學門	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
商業及管理學門	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00
法律學門	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
生命科學學門	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
自然科學學門	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
數學及統計學門	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
電算機學門	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
工程學門	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
建築及都市規劃學門	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
醫藥衛生學門	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
民生學門	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
運輸服務學門	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他學門	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

⁴ 學門分類請參考附錄。

與以往執行之畢業一年及畢業三年流向調查結果不同，畢業五年而目前繼續升學中之畢業生就讀博士班(62.63%)之比例超過就讀碩士班(37.37%)，然而此一結果應符合預期。而學士班畢業生就讀碩士班比例(58.62%)仍超過就讀博士班比例(41.38%)，反之超過九成的仍就學中之碩士班畢業生目前就讀博士班(92.68%)，亦符合預期(表六、表六之一)。

以畢業生畢業學院觀察，多半學院之就讀博士班比例均較就讀碩士班比例高，而僅有規劃設計學院(100%)、文學院(70%)及社會科學學院(75%)就讀碩士班比例較高，另外管理學院正在就學中的100學年度畢業生則分別各有50%就讀碩士班或博士班(表六之二)。

表六 受訪者目前就學學制(%)

目前就學學制	百分比
碩士班	37.37
博士班	62.63
總和	100.00

表六之一 受訪者目前就學學制與100畢業學制交叉分析(%)

目前就學學制	100 畢業學制		
	學士班	碩士班	博士班
碩士班	58.62	7.32	0.00
博士班	41.38	92.68	0.00
總和	100.00	100.00	0.00

表六之二 受訪者目前就學學制與 100 年畢業學院交叉分析(%)

目前就學學制	100 畢業學院								
	文學院	理學院	工學院	醫學院	生物科學與科技學院	社會科學學院	規劃與設計學院	管理學院	電機資訊學院
碩士班	70.00	17.65	20.00	47.62	0.00	75.00	100.00	50.00	0.00
博士班	30.00	82.35	80.00	52.38	100.00	25.00	0.00	50.00	100.00
總計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

雖然就讀博士班比例較高但 100 學年度畢業生目前仍就學者其就學區域仍以國內升學(82.35%)為主。而在畢業五年後在國外升學比例較高之學院與以往執行之畢業一年及畢業三年流向調查結果相同，仍為規劃與設計學院(46.15%)，而且其比例為 100%，或可說明國內在本領域較缺乏大學/碩士班以上之就學機會。

不論目前就學為碩士班或博士班，畢業生仍以選擇在國內繼續升學為主，且比例相差不多，均有八成稍多選擇在國內升學。但在此仍必須指出另外本調查歷年來均發現國內就學比例遠較國外就學比例高之主因之一應為與本調查較不易獲得國外就學畢業生樣本有關，但此一現象仍值得追蹤注意(表七、表七之一、表七之二)。

表七 受訪者目前就學地區(%)

目前就學地區	百分比
國內	82.35
國外	17.65
總和	100.00

表七之一 受訪者目前就學地區與 100 年畢業學院交叉分析(%)

目前就學地區	100 年畢業學院								
	文學院	理學院	工學院	醫學院	生物科學與科技學院	社會科學院	規劃與設計學院	管理學院	電機資訊學院
國內	100.00	94.12	88.46	81.82	50.00	87.50	0.00	75.00	75.00
國外	0.00	5.88	11.54	18.18	50.00	12.50	100.00	25.00	25.00
總計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

表七之二 受訪者目前就學地區與 100 年畢業學制交叉分析(%)

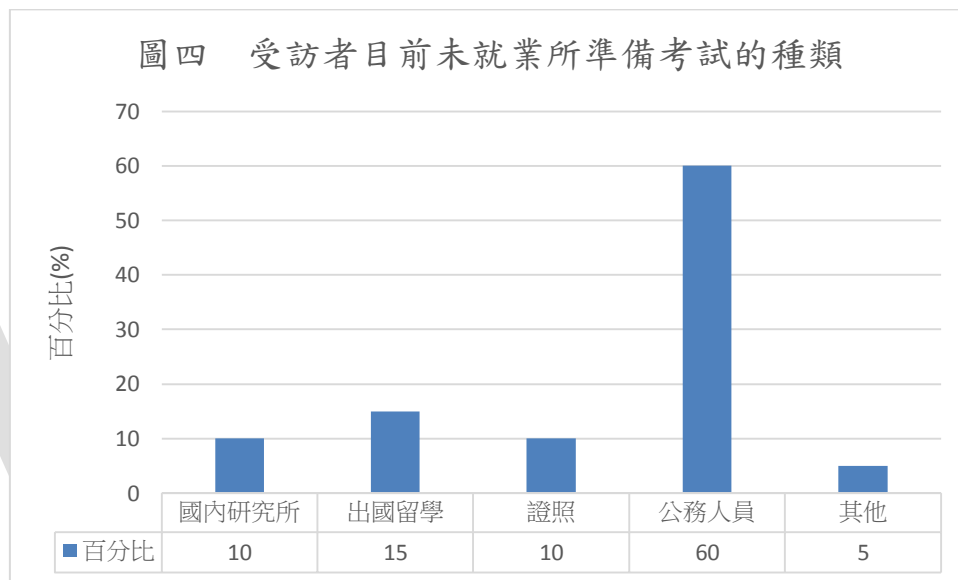
目前就學地區	100 年畢業學制	
	碩士班	博士班
國內	81.08	83.87
國外	18.92	16.13
總和	100.00	100.00

目前正準備考試的畢業生中以準備公務人員考試比例最高(60.00%)，與畢業一年及三年之畢業流向調查結果相同；準備留學考試的則為 15.00%，另外各有 10%正在準備國內研究所或證照考試，不論其他類別消長情形如何，公務人員考試始終為本校畢業生畢業後未就業而仍在準備考試之最主要考試種類 (表八/圖四)。

表八 受訪者目前未就業所準備考試的種類(%)

考試種類	百分比
國內研究所	10.00
出國留學	15.00
證照	10.00
公務人員	60.00
其他	5.00
總和	100.00

圖四 受訪者目前未就業所準備考試的種類



除了回答「其他」之外，目前仍在找工作的畢業生其主要理由是「薪水不滿意」(14.29%)，其次是「工作內容不滿意」(10.71%)及「工作地點不適合」(10.71)，比例亦約一成，而表示「工作內容不滿意」或「公司財務或制度不穩健」亦各有 7.14%。另外，有高達 46.43%的受訪畢業生表示原因為「其他」，經檢視其填答原因後，主要為轉職中(包括計畫至國外找工作)及調養身體(表九)。

表九 受訪者目前還在找工作的原因(%)

還在找工作的原因	百分比
沒有工作機會	10.71
薪水不滿意	14.29
公司財務或制度不穩健	7.14
工作地點不適合	10.71
與所學不符	3.57
不符合家人的期望	0.00
工作內容不滿意	7.14
其他	46.43
總和	100.00

約四成仍在找工作之 100 學年度畢業五年畢業生已花找工作時間在一個月以內(42.31%)，找工作時間在兩個月以內者則有約近六成(57.69%)，值得注意的是，仍在找工作時間在半年以上的比例有 23.08%，同時，畢業五年後未就業畢業生目前仍待業時間較以往執行之畢業一年及畢業三年流向調查結果長，但此一現象似乎亦符合一般常理預期，但亦必須指出因本校畢業生一般就業狀況良好，因此待業中畢業生樣本數較少以致抽樣誤差較大，故各比例數字之變動起伏也較大，但仍應繼續追蹤瞭解畢業生長期失業之比例穩定值以及其原因(表十)。

表十 受訪者找工作時間(%)

找工作時間	百分比
約 1 個月以內	42.31
約 1 個月以上至 2 個月內	15.38
約 2 個月以上至 3 個月內	7.69
約 3 個月以上至 4 個月內	7.69
約 4 個月以上至 6 個月內	3.85
約 6 個月以上	23.08
總和	100.00

2. 已就業學生就業概況

100學年度畢業生受訪畢業生目前就業中比例為92.81%，其中為全職工作之比例為93.54%，部份工時就業比例則為6.46%。一般而言，受訪之100學年度畢業生畢業五年後之就業機構比例以「企業」、「政府部門」及「學校」為主。全職工作中約七成是在「私人企業」(73.82%)任職，任職於「公務機關(含服役)」者亦有11.69%，「學校」單位則佔8.42%，三者比例總和即已接近全職工作就業畢業生之95%。而從事部份工時之畢業五年畢業生中，在「私人企業」任職的則約五成(50.60%)，與從事全職工作畢業生主要不同處首先在於在「學校」工作(19.28%)之部份工時就業畢業生比例較「政府部門」(7.23%)高，其次是部份工時就業畢業生在「非營利機構任職」、「自行創業」或「自由工作者」比例均較全職工作就業畢業生高，且部份工時就業畢業生三者合計比例接近18%，反之全職工作畢業生則僅有3.87% (表十一、表十一之一、表十一之二)。

表十一 受訪者就業狀況(%)

目前工作狀況	百分比
全職工作	93.54
部份工時	6.46
總和	100.00

表十一之一 全職就業受訪者就業機構性質(%)

全職工作任職機構性質	百分比
私人企業	73.82
政府部門(含職業軍人)	11.69
學校	8.41
非營利機構	1.87
創業	1.58
自由工作者 (以接案維生或個人服務)	.42
其他	2.21
總和	100.00

表十一之二 部份工時就業受訪者就業機構性質(%)

部份工時任職機構性質	百分比
私人企業	50.60
政府部門 (含職業軍人)	7.23
學校	19.28
非營利機構	4.82
創業	4.22
自由工作者 (以接案維生或個人服務)	9.04
其他	4.82
總和	100.00

與以往畢業生流向畢業 1 年、3 年調查不同，本調查(畢業五年)未詢問就業畢業生之就業工作職業類型，而代以詢問其服務部門及工作職業類型。100 學年度畢業生之服務部門以「研發/開發部門」(25.46%)為主，其次是「工程部門」(14.44%)，兩類部門之比例顯較其他部門高，其他部門類別比例較高者則包括「生產/製造部門」(6.62%)、「教育訓練部門」(6.50%)、「業務部門」(6.34%)、「行政部門」(5.68%)及「設計部門」(5.57%)比例皆在 6% 上下，其餘各部門比例則除「醫護部門」(4.83%)外所佔比例皆在 3% 以下 (表十二)。

表十二 受訪者目前服務的部門(%)

目前服務的部門	百分比
教育訓練部門	6.50
行政部門	5.68
業務部門	6.34
企劃/行銷部門	2.76
研發/開發部門	25.46
設計部門	5.57
人力資源/培訓部門	0.93
生產/製造部門	6.62
工程部門	14.44
營業(運)部門	1.91
品保部門	2.18
物流部門	0.39
市場調查部門	0.23
公關部門	0.23
財務/會計部門	2.41
採購部門	0.51
統計部門	0.43
法務部門	1.71
資訊部門	2.41
客服部門	1.05
稽核部門	0.58
醫護部門	4.83
其他部門	6.81
總和	0.00

100 學年度畢業生在畢業五年之後就業畢業生中有超過一成(12.11%)目前已擔任主管，其中男性畢業生(13.25%)擔任主管比例較女性畢業生(10.01%)高約 3%，而擔任主管比例有明顯隨學歷增加之趨勢(學士班：碩士班：博士班；7.47%：15.12%：23.13%)。

由畢業學院觀察，以管理學院畢業生(22.16%)擔任主管比例超過兩成最高，規劃與設計學院(20.12%)也有兩成左右 100 學年度畢業生目前已擔任主管，生物科學與科技學院(17.39%)及社會科學學院(16.11%)則有超過一成五的就業畢業生目前已擔任主管，這四個學院之 100 學年度就業畢業生在畢業五年後擔任主管之比例較其他學院明顯為高，其餘各學院擔任主管比例則大致在 7.5-10% 之間(表十三，表十三之一、二、三)

表十三 受訪者目前是否擔任主管(%)

目前是否擔任主管	百分比
是	12.11
否	87.89
總和	100.00

表十三之一 受訪者目前是否擔任主管與性別交叉分析(%)

目前是否擔任主管	性別	
	男	女
是	13.25	10.01
否	86.75	89.99
總和	100.00	100.00

表十三之二 受訪者目前是否擔任主管與100畢業學制交叉分析(%)

目前是否擔任主管	100 畢業學制		
	學士班	碩士班	博士班
是	7.47	15.12	23.13
否	92.53	84.88	76.87
總和	100.00	100.00	100.00

表十三之三 受訪者目前是否擔任主管與 100 年畢業學院交叉分析(%)

目前是否擔任主管	100 年畢業學院								
	文學院	理學院	工學院	醫學院	生物科學與科技學院	社會科學院	規劃與設計學院	管理學院	電機資訊學院
是	8.39	7.77	8.85	10.13	17.39	16.11	20.12	22.16	9.59
否	91.61	92.23	91.15	89.87	82.61	83.89	79.88	77.84	90.41
總計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

100學年度畢業生畢業五年後之工作職業類型最主要的是「製造業」(33.87%)，其次是「專業、科學及技術服務業」(18.18%)，兩類比例明顯較其他類別高。其他類別中比例較高的則包括「教育業」(8.60%)、「醫療保健及社會工作服務業」(7.05%)及「營建工程業」(6.34%)，「其他服務業」之比例亦有5.49%，其他各工作職業類型比例則均在4%以下(表十四)。

表十四之一為畢業學院與工作職業類型交叉分析，各學院主要工作職業類型以粗體字標示，由該交叉分析可明顯看出工作職業類型與各學院本質學能之關係，例如文學院以「教育類」為主；理學院及工學院則都以「製造業」為主，「專業、科學及技術服務業居次」；醫學院則以「醫療保健及社會工作服務業」為主等等(表十四之一)。

表十四 受訪者工作職業類型(%)

目前最主要工作行業類別	百分比
農、林、漁、牧業	0.86
礦業及土石採取業	0.74
製造業	33.87
電力及燃氣供應業	1.25
用水供應及污染整治業	0.86
營建工程業	6.34
批發及零售業	1.83

運輸及倉儲業	1.99
住宿及餐飲業	0.43
出版、影音製作、傳播及資通訊服務業	3.74
金融及保險業	2.88
政府公共事務類	0.74
專業、科學及技術服務業	18.18
支援服務業	0.82
公共行政及國防、強制性社會安全	3.62
教育業	8.60
醫療保健及社會工作服務業	7.05
藝術、娛樂及休閒服務業	0.74
其他服務業	5.49
總和	100.00

表十四之一 受訪者100年畢業學院與工作職業類型交叉分析(%)

目前工作行業類別 ⁵	100年畢業學院								
	文學院	理學院	工學院	醫學院	生物科學與技術學院	社會科學學院	規劃與設計學院	管理學院	電機資訊學院
農、林、漁、牧業	0.00	1.55	0.66	1.32	6.52	0.67	0.59	0.85	0.52
礦業及土石採取業	0.00	2.59	1.44	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
製造業	6.99	42.49	48.12	7.93	10.87	10.07	7.69	35.51	43.26
電力及燃氣供應業	0.00	2.07	2.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	1.04
用水供應及污染整治業	0.00	0.00	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
營建工程業	0.00	1.55	10.95	0.00	0.00	0.00	32.54	1.14	0.52
批發及零售業	3.50	1.55	0.66	1.76	2.17	2.68	3.55	4.83	0.26
運輸及倉儲業	1.40	0.52	1.99	0.88	2.17	2.01	1.78	5.68	0.26
住宿及餐飲業	0.70	0.52	0.22	0.44	0.00	1.34	1.18	0.28	0.26
出版、影音製作、傳播及資通訊服務業	5.59	1.55	2.43	1.32	0.00	2.68	3.55	3.41	9.84
金融及保險業	1.40	1.55	0.11	0.00	2.17	5.37	1.78	15.06	0.78

⁵ 行業類別參考行政院主計總處分類。

政府公共事務類	0.70	0.00	0.22	0.00	0.00	0.67	7.69	0.57	0.00
專業、科學及技術服務業	4.20	20.21	16.92	10.13	32.61	16.78	14.79	14.49	33.68
支援服務業	3.50	1.04	1.00	0.00	0.00	0.67	1.18	0.00	0.52
公共行政及國防、強制性社會安全	5.59	1.04	2.65	2.20	2.17	19.46	2.96	4.26	1.04
教育業	50.35	16.58	3.10	6.17	15.22	19.46	8.88	3.13	3.37
醫療保健及社會工作服務業	5.59	0.52	1.11	62.11	6.52	5.37	0.00	2.27	0.52
藝術、娛樂及休閒服務業	1.40	1.04	0.22	0.44	0.00	2.68	3.55	0.28	0.26
其他服務業	9.09	3.63	3.43	4.85	19.57	10.07	8.28	7.39	3.89
總和	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

為進一步了解博士班人才培育情形，本調查今年另行針對博士生就業概況分析，在受訪的100學年度畢業之149位博士生中，畢業五年後有90.60%從事全職工作，但亦有8.05%仍從事部份工時工作，整體就業率為98.65%。另外有0.67%(1位)目前未就業(表十五)。就業情形與學門交叉分析請參見表十五之一，因受訪樣本數相較交叉類別數過少故僅列表供參。

表十五 博士班畢業生就業情形(%)

目前工作狀況	人數	百分比
全職工作	134	90.60
部份工時	13	8.05
家管/料理家務者	1	0.67
目前未就業	1	0.67
總和	149	100.00

表十五之一 博士班畢業生就業情形與學門交叉分析(%)

學門	目前工作狀況				總和
	全職工作	部份工時	家管/料理家務者	目前未就業	

教育	100.00	.00	0.00	0.00	100.00
藝術	.00	.00	0.00	0.00	0.00
人文	87.50	12.50	0.00	0.00	100.00
設計	80.00	20.00	0.00	0.00	100.00
社會及行為科學	.00	.00	0.00	0.00	0.00
商業及管理	80.00	10.00	0.00	10.00	100.00
法律	.00	.00	0.00	0.00	0.00
生命科學	66.67	33.33	0.00	0.00	100.00
自然科學	100.00	.00	0.00	0.00	100.00
數學及統計	100.00	.00	0.00	0.00	100.00
電算機	.00	.00	0.00	0.00	0.00
工程	95.60	4.40	0.00	0.00	100.00
建築級都市規劃	83.33	.00	16.67	0.00	100.00
醫藥衛生	78.57	21.43	0.00	0.00	100.00
民生	.00	.00	0.00	0.00	0.00
運輸服務	100.00	.00	0.00	0.00	100.00
其他	.00	.00	0.00	0.00	0.00
總和	90.60	8.05	0.67	0.67	100.00

整體而言，100 學年度博士班畢業生就業產業別以第三級產業服務業為主，有 70.75% 的博士班畢業生就業於服務業，其次是第二級工業或製造業(25.85%)，僅有少數之就業產業別為第一級之農林漁牧業(3.40%)。而由博士班畢業生就業產業別及學門交叉分析中可以看出，僅有工程學門、生命科學學門及商業及管理學門有博士生就業於第一級產業農林漁牧業(表十六)。

表十六 博士班畢業生就業產業別與學門交叉分析(%)

學門	產業級		
	第一級產業 農林漁牧業	第二級產業 工業或製造業	第三級產業 服務業
教育學門	0.00	0.00	100.00
藝術學門	0.00	0.00	0.00
人文學門	0.00	0.00	100.00
設計學門	0.00	0.00	100.00
社會及行為科學學門	0.00	0.00	0.00
商業及管理學門	11.11	22.22	66.67
法律學門	0.00	0.00	0.00
生命科學學門	16.67	16.67	66.67
自然科學學門	0.00	40.00	60.00
數學及統計學門	0.00	0.00	100.00

電算機學門	0.00	0.00	0.00
工程學門	3.30	35.16	61.54
建築及都市規劃學門	0.00	20.00	80.00
醫藥衛生學門	0.00	0.00	100.00
民生學門	0.00	0.00	0.00
運輸服務學門	0.00	0.00	100.00
其他學門	0.00	0.00	0.00
平均	3.40	25.85	70.75

本研究並製作 100 學年度畢業生流向概況表供生涯輔導組提報教育部，請參見表十七，而其與畢業學院及其學制之交叉分析表，請參見表十七之一。

表十七 畢業生流向概況表 (報部)

畢業學制	畢業人數	畢業流向概況						就業情形				
		就業	升學	服役	準備考試	待業	其他	企業	政府部門	學校	非營利機構	其他
學士班	1278	91.16	4.62	0.23	1.41	2.27	0.31	77.82	12.24	5.41	1.69	2.84
碩士班	1341	93.74	3.21	0.07	0.07	1.79	1.12	74.60	11.33	9.06	2.10	2.91
學士班	149	98.66	0.00	0.00	0.67	0.00	0.67	40.69	10.34	42.07	5.52	1.38

表十七之一 畢業生流向與就業情形與 100 學年度畢業學制及學院交叉分析%

成功大學畢業生流向調查概況表(畢 5)													
學院	學制	完成資料調查人數	畢業流向(%)						就業情形(%)				
			就業	升學	服役	準備考試	待業	其他	私人企業	政府部門	學校	非營利機構	其他
文學院	學士班	94	88.30	7.45	0.00	1.06	3.19	0.00	56.79	8.64	25.93	4.94	3.70
	碩士班	55	94.55	5.45	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	10.00	74.00	2.00	2.00
	博士班	8	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
理學院	學士班	109	88.07	10.09	0.00	0.00	1.83	0.00	75.79	7.37	10.53	1.05	5.26
	碩士班	95	89.47	6.32	1.05	1.05	2.11	0.00	72.94	8.24	15.29	0.00	3.53
	博士班	12	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.33	0.00	41.67	0.00	0.00
工學院	學士班	448	92.63	3.13	0.45	1.34	2.23	0.22	83.62	10.92	1.99	1.49	1.99
	碩士班	460	95.43	2.61	0.00	0.00	1.30	0.65	82.49	12.67	2.30	0.92	1.61
	博士班	50	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.94	12.24	34.69	4.08	2.04
醫學院	學士班	107	88.79	9.35	0.00	0.93	0.93	0.00	62.50	15.00	10.00	7.50	5.00

	碩士班	136	86.76	8.82	0.00	0.00	2.21	2.21	55.36	19.64	16.07	8.04	0.89
	博士班	14	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	28.57	42.86	14.29	0.00
生物科學與科技學院	學士班	23	91.30	4.35	0.00	0.00	4.35	0.00	75.00	20.00	5.00	0.00	0.00
	碩士班	21	90.48	4.76	0.00	0.00	4.76	0.00	33.33	16.67	44.44	5.56	0.00
	博士班	6	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.67	16.67	16.67	0.00
社會科學學院	學士班	121	84.30	5.79	0.00	3.31	4.96	1.65	61.62	27.27	7.07	1.01	3.03
	碩士班	48	93.75	2.08	0.00	0.00	2.08	2.08	25.58	27.91	34.88	4.65	6.98
	博士班	2	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
規劃與設計學院	學士班	83	92.77	4.82	0.00	0.00	2.41	0.00	81.82	9.09	1.30	0.00	7.79
	碩士班	87	94.25	1.15	0.00	0.00	1.15	3.45	54.88	20.73	4.88	3.66	15.85
	博士班	11	90.91	0.00	0.00	0.00	0.00	9.09	10.00	0.00	90.00	0.00	0.00
管理學院	學士班	159	93.08	1.89	0.00	1.89	2.52	0.63	82.88	15.07	1.37	0.68	0.00
	碩士班	204	95.10	0.49	0.00	0.00	1.96	2.45	85.86	5.76	2.09	2.62	3.66
	博士班	11	90.91	0.00	0.00	9.09	0.00	0.00	40.00	0.00	60.00	0.00	0.00
電機資訊學院	學士班	134	95.52	1.49	0.75	2.24	0.00	0.00	88.89	6.35	2.38	0.00	2.38
	碩士班	235	94.89	2.55	0.00	0.00	2.55	0.00	94.12	3.62	1.36	0.45	0.45
	博士班	35	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.71	2.94	20.59	8.82	2.94

受訪 100 學年度目前就業畢業生畢業五年後之就業區域主要在北部(44.26%)及南部(36.67%)，顯見學生就業區域仍主要受就業機會多寡及本校地理位置影響。另外相較本(100)學年度畢業生畢業一、三年後就業區域有明顯由南部往北部移動之趨勢，亦應與就業機會多寡有關。相對而言，在中部就業畢業生比例明顯低於以上兩個區域(表十九)。

表十八 目前就業畢業生目前就業區域(%)

目前就業區域	百分比
境內—北部	44.26
境內—中部	14.79

境內－南部	36.67
境內－東部	1.09
境內－離島	0.16
境外－亞洲 (香港、澳門、大陸地區)	0.74
境外－亞洲 (香港、澳門、大陸地區以外國家)	1.13
境外－大洋洲	0.19
境外－非洲	0.00
境外－歐洲	0.19
境外－北美洲	0.78
境外－中美洲	0.00
境外－南美洲	0.00
總和	100.00

NCKU