

本報告業已奉 校長核閱

核閱日期：111 年 09 月 07 日

# 國立成功大學 104 學年度畢業生追蹤調查



## 畢業 5 年流向調查報告

◎報告撰寫人：統計學系 趙昌泰 副教授

◎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 111 年 8 月



## 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)，希冀定期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。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 110 年 5 月 31 日至 6 月 1 日進行各學制及身份別前測，6 月 16 日起正式上線，網路調查施測期間自 110 年 110 年 6 月 16 日至 11 月 8 日止；電話訪問問卷則由調查統計研究中心督導員與生涯組同仁先進行測試，確定問卷內容之可行性與流暢度。電話訪問之進行時間 110 年 10 月 1 至 10 月 23 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<sup>1</sup>。

本調查放置於@NCKU 校友聯繫網供各系所參考，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、校務研究、學生培育與輔導工作之重要參考，畢業生個資轉入@NCKU 校友聯繫網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，以利完善本校校友資料庫。

<sup>1</sup> 教育部大專校院畢業生流向追蹤問卷系統的調查對象(共 5,348 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 5,679 位畢業生的整體填答率及各項統計數據略有不同。

## 二、研究目的

本研究針對本校 104 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：

- (一) 畢業後尚未就業學生流向。
- (二) 畢業後已就業者流向。
- (三) 就業條件與工作滿意度調查。
- (四) 畢業生對本校之建議。
- (五) 104 學年度畢業生畢業一年、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

### (一) 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。

### (二) 訪問時間

網路調查進行時間為 110/06/16 至 110/11/08，電話訪問之進行時間為 110/10/01 至 110/10/23。電話訪問問卷先由調查統計研究中心之督導員與生涯組同仁先進行測試，以確定問卷內容之可行性與流暢度。

### (三) 訪問對象

本校 104 學年度各學制畢業生(105 年 9 月前畢業)，共 5,679 位畢業生(含境外生 328 位)。參閱表一至三。



#### (四) 有效樣本

本次訪問從 5,679 位畢業生(含境外生 379 位)中獲得 3,138 訪者。整體填答率<sup>2</sup>55.26% (=3,138/5,679)，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

性別	畢業人數	受訪者	百分比(%)
男	3,668	2,083	66.4
女	2,011	1,055	33.6
總和	5,679	3,138	100.0

表二 受訪者 104 學年畢業學制

畢業學制	畢業人數	受訪者	百分比(%)
學士班	2,502	1,389	44.26
碩士班	2,887	1,599	50.96
博士班	290	150	4.78
總和	5,679	3,138	100.00

表三 受訪者 104 學年畢業學院

學院	畢業人數	受訪者	百分比(%)
文學院	319	172	5.48
理學院	476	276	8.80
工學院	1,988	1,109	35.34
醫學院	460	259	8.25
生物科學與科技學院	99	58	1.85
社會科學院	355	191	6.09
規劃與設計學院	398	216	6.88
管理學院	844	448	14.28
電機資訊學院	740	409	13.03
總和	5,679	3,138	100.00

104 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 86.84%，合計有超過九成 (92.64%) 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 7.04%，以上結構與

<sup>2</sup>教育部大專校院畢業生流向追蹤問卷系統本校填答率 57.33%(=3,066/5,348)。



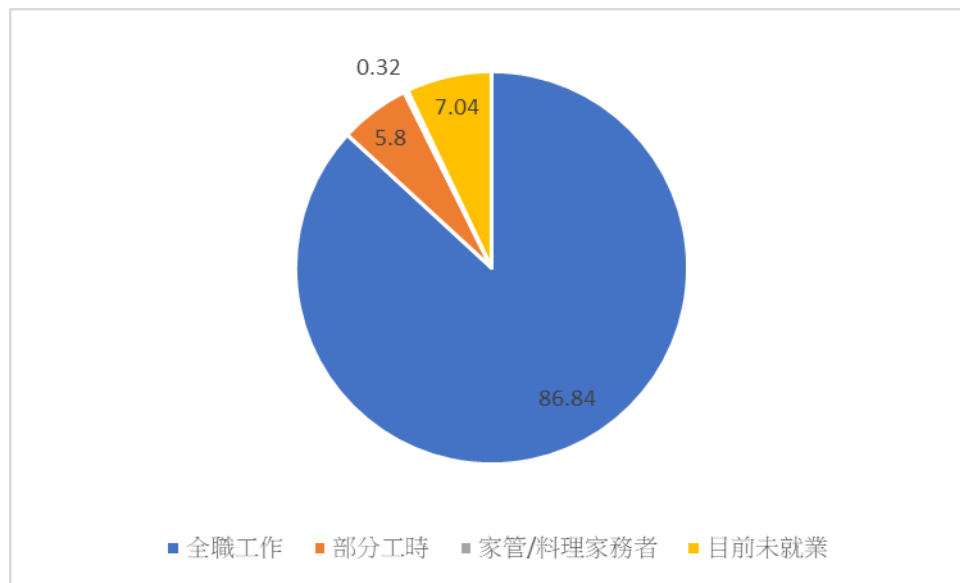
103 學年度畢業生畢業五年後工作狀況比較可以發現，整體就業率雖然微幅上升約 1.3%，但其中全職工作比例下降約 1%，反之部分工時就業比例增加超過 2%，部分工時就業比例增加之現象推測可能是受到新冠肺炎疫情影響，而未就業比例亦略增 1%。目前未就業畢業生流向將於下文分析(表四/圖一)。

從事全職工作之女性畢業生約八成五(86.45%)，含部份工時之就業比例為 92.33%，而男性畢業生之全職工作比例為 87.04%，含部份工時之就業比例為 92.80%，男性畢業生不論全職工作或含部分工時之整體就業比例均較女性畢業生略高，趨勢同 102-103 學年度畢業生，但差距較上(103)學年度縮小。然而女性畢業生之整體就業率較上(103)學年度畢業生增加約 2%，男性畢業生之整體就業率則增加約 1%，女性畢業生全職工作比例較上(103)學年度微幅增加，但男性畢業生則下降超過 1.5%，另外女性畢業生(5.88%)在畢業五年後之部份工時就業比例與男性畢業生(5.76%)略同，與過去女性畢業生較高之趨勢不同，但是部分工時就業比例均較上(103)學年度增加，其中男性畢業生更增加超過 2.5%。畢業五年後目前未就業之男性及女性畢業生則各有 7.15% 及 6.82%，女性畢業生未就業比例與男性略同而稍低，也與過去調查之女性畢業生較高的狀況不同。本(104)學年部畢業生畢業五年後之工作狀況性別結構相較過去調查有較大之變化，將於後續調查中持續觀察(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	2,725	86.84
部份工時	182	5.80
家管/料理家務者	10	.32
目前未就業	221	7.04
總和	3,138	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(%)

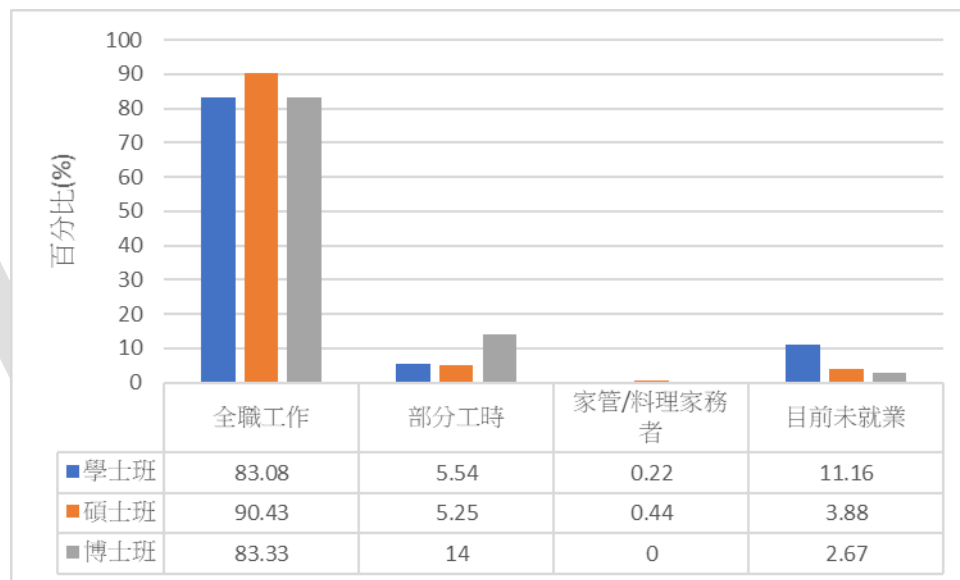
目前狀況	性別	
	男	女
全職工作	87.04	86.45
部份工時	5.76	5.88
家管/料理家務者	.05	.85
目前未就業	7.15	6.82
總計	100.00	100.00

104 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甚至達到九成(學士班／碩士班／博士班；83.08%/90.43%/83.33%)，加計部份工時之就業比例也都接近或超過九成(88.62%/95.68%/97.33%)，整體就業比例有隨學歷增加而就業比例增加之趨勢，但值得注意的是各學制畢業生之部分工時就業比例均較上(103)學年度增加，其中碩士班(5.25%)增加超過 2%，博士班畢業生(14.00%)更增加近 10%，均須於後續年度調查中持續觀察後續趨勢。學士班畢業生之全職工作比例較上(103)學年度畢業生小減約 1%，碩士班畢業生大致持平，但博士班畢業生大幅下降近 10%，但因博士班部分工時就業比例增加，以致其博士班畢業生之整體就業率仍與上(103)學年度相當。博士班從事部份工時工作比例較碩士班及學士班畢業生明顯偏高的現象應於後續調查中持續關注，也建議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 104 年畢業學制交叉分析(%)

目前狀況	104 畢業學制		
	學士班	碩士班	博士班
全職工作	83.08	90.43	83.33
部份工時	5.54	5.25	14.00
家管/料理家務者	.22	.44	.00
目前未就業	11.16	3.88	2.67
總計	100.00	100.00	100.00

圖二 受訪者目前狀況與 104 年畢業學制交叉分析



畢業五年後，各學院 104 學年度畢業生從事全職工作比例仍以文學院(77.33%)最低，雖仍較其他各學院明顯偏低，但較上(103)學年度成長接近 5%，也是成長幅度最高的學院，社會科學院(82.72%)及理學院(82.25%)之從事全職工作比例亦僅略高於八成而相對偏低，其中理學院較上(103)學年度下滑超過 3%，是下滑幅度最高的學院。醫學院(85.71%)、生物科學與科技學院(84.48%)、規劃與設計學院(86.57%)及管理學院(87.72%)之從事全職工作比例則在八成六上下，其中生物科學與科技學院之全職工作就業比例較上(103)學年度成長約 3.5%，是成長幅度次高的學院，而工學院(89.09%)及電機資訊學院(89.98%)畢業生畢業五年後之全職工作比例均接近九成，九個學院比例分為四群之趨勢相當明顯。其中社會科學院較 103 學年度調查結果增加超過 5%，管理學院(-2.55%)及理學院為各學院中從事全職工作比例下滑幅度較大之學院，建議應於後續年度調查中持續追蹤。加計部份工時之整體就業率仍以文學院(85.47%)之約八成五最低，理學院(87.68%)亦相對偏低，其



他各學院之比例均約介於 92%上下 3%以內，其中以社會科學學院(89.00%)及生物科學與科技學院(89.65%)相對較低，醫學院(91.89%)亦相對較低，其他四個學院比例大致相當，均介於 94-95%之間。相較上(103)學年度畢業五年後流向調查，醫學院(+4.79%)、規劃與設計學院(+3.75%)及文學院(+3.33%)有相對明顯之成長，社會科學學院(-2.83%)下滑幅度則相對稍高，整體而言，各學院相較上(103)學年度之變化較 102-103 學年度間之變化穩定。畢業五年後仍為部份工時之就業比例則以規劃與設計學院(8.33%)及文學院(8.14%)相對稍高，其中規劃與設計學院較上(103)學年度增加了 2.6%，而文學院則略減 1.38%，其他各學院則均在 5%上下，但其中管理學院(6.7%)增加約 3%，是部分工時就業比例增加最多之學院，事實上各學院部份工時之就業比例較上(105)學年度以增加者較多。

104 學年度畢業生畢業五年後未就業比例以比例接近之理學院(11.96%)、文學院(11.63%)、社會科學學院(10.99%)及生物科學與科技學院(10.34%)比例較高，醫學院(7.72%)則介於以上四個學院及其他四個比例皆在 5%上下之學院之間，畢業五年後未就業比例分為三群之趨勢相當明顯。其中文學院及規劃與設計學院分別較上(103)學年度調查減少 5.63%及 4.22%，醫學院也減少約 4%，而社會科學學院則增加超過 3%，其他各學院之變動均在 2%以內。綜觀各學院 104 學年度畢業生畢業五年後之就業狀況，雖然文學院就業狀況仍相對較不理想，且部份工時就業率相對於全職工作就業率在各學院依舊有偏高之現象，但較上(103)學年度調查已明顯拉近與其他學院之差距，其部分工時就業比例亦較上(103)學年度調查結果持續減少，值得於後續調查中持續追蹤，而過去調查起伏較大的社會科學院畢業生本(104)學年度畢業五年後就業狀況與上(103)學年度相較略有進步，變化也較過去穩定(表四之三)。



表四之三 受訪者目前狀況與 104 年畢業學院交叉分析(%)

目前狀況	104 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	77.33	82.25	89.09	85.71	84.48	82.72	86.57	87.72	89.98
部份工時	8.14	5.43	5.05	6.18	5.17	6.28	8.33	6.70	4.40
家管/料理家務者	2.91	.36	.09	.39	.00	.00	.46	.22	.00
目前未就業	11.63	11.96	5.77	7.72	10.34	10.99	4.63	5.36	5.62
總計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

## 四、主要調查結果

### (一)尚未就業學生概況

104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51.36%的畢業生正在進修中，而僅1.82%正服役或待役中，正在找工作的有20.00%，另外15.91%準備考試。相較上(103)學年度畢業五年之未就業畢業生，104學年度畢業生畢業五年後之目前未就業原因結構與103學年度畢業生相較最大之不同為準備考試之比例有較明顯之增加，其幅度接近9%，而最主要原因均以進修中為主(表五)。

有四位博士生目前未就業(表五附一)，其中兩位正在找工作，一位正在準備考試，一位正在育嬰，正在找工作之博士班畢業校友亦建議檢視其後續狀況。而未就業碩士生有22.58%仍在尋找工作，比例較學士班之18.18%高，與上(103)學年度調查結果類似。畢業五年後因進修中仍未就業之學士班比例(56.49%)在五成以上，而碩士班(41.94%)進修中之比例則較上(103)學年下降約6%，也是繼102-103學年度調查之持續下降。學士班畢業生有16.23%正在準備考試，而碩士班畢業生則為14.52%，均較上(103)學年度增加近10%。一般而言，本(104)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除了均以進修中為最主要未就業原因，且比例明顯較其他選項



高仍與過去流向調查類似之外，最主要之不同均為準備考試之比例大幅增加(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主要多均為「進修中」(亦即比例最高)，僅有規劃與設計學院(20.00%)之進修中比例較低，且該學院正在找工作之比例(40.00%)也較其他各學院之多在二成以下偏高，但該學院上(103)學年度畢業生目前正在找工作比例確屬較低水準，因此上述進修中比例低而找工作比例高之現象未必代表該學院就業狀況較其他學院差，事實上因為本校未就業畢業生向來屬於少數，因此變動大亦不足為奇。另外尋找工作比例相對較高之學院為工學院(25.00%)、理學院(21.74%)及電機資訊學院(21.74%)。生物科學與科技學院於本(104)學年度及上(103)學年度畢業五年後未就業畢業生之進修中比例均一致，均超過八成(83.33%)，醫學院(75.00%)也有七成五為就業畢業生正在進修中，相對其他學院較高，其他各學院之進修中比例則均介於40-60%之間。文學院及規劃與設計學院正在準備考試之比例均為30%，較其它學院高，電機資訊學院也有兩成(21.74%)畢業生正在準備考試(表五之二)。

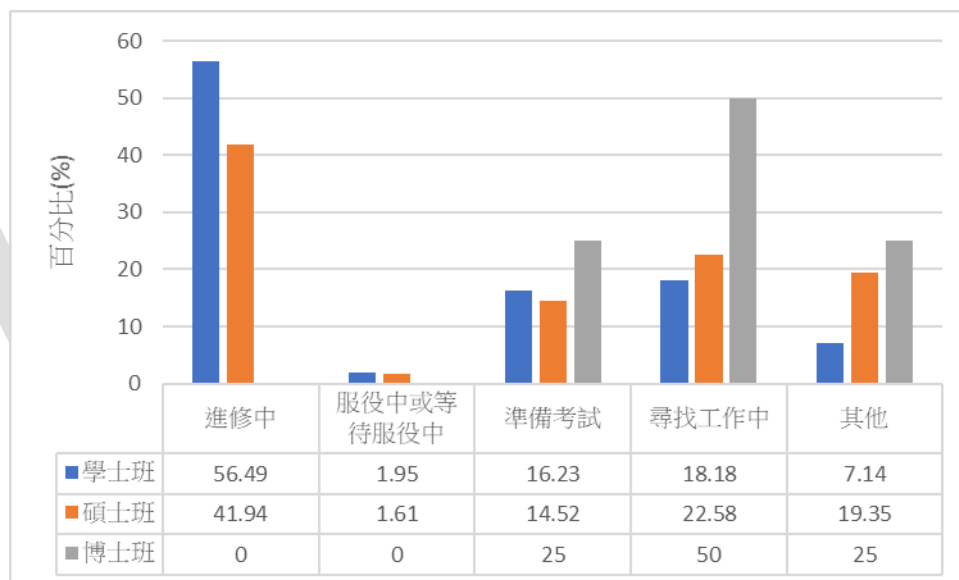
表五 受訪者目前未就業原因(%)

目前未就業原因	百分比
進修中	51.36
服役中或等待服役中	1.82
準備考試	15.91
尋找工作	20.00
其他	10.91
總和	100.00

表五之一 受訪者目前未就業原因與104畢業學制交叉分析

目前未就業原因	104 畢業學制		
	學士班	碩士班	博士班
進修中	56.49	41.94	.00
服役中或等待服役中	1.95	1.61	.00
準備考試	16.23	14.52	25.00
尋找工作	18.18	22.58	50.00
其他	7.14	19.35	25.00
總和	100.00	100.00	100.00

圖三 受訪者目前未就業原因與 104 畢業學制交叉分析



表五之二 受訪者目前未就業原因與 104 畢業學院交叉分析(%)

目前未就業原因	104 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
進修中	40.00	57.58	45.31	75.00	83.33	55.00	20.00	54.17	47.83
服役中或等待服役中	.00	.00	4.69	.00	.00	5.00	.00	.00	.00
準備考試	30.00	12.12	10.94	10.00	.00	20.00	30.00	16.67	21.74
尋找工作	20.00	21.21	25.00	10.00	16.67	10.00	40.00	12.50	21.74
其他	10.00	9.09	14.06	5.00	.00	10.00	10.00	16.67	8.70
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104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	.00
服役中或等待服役中	0	.00
準備考試	1	25.00
尋找工作	2	50.00
家管	0	.00
其他 <sup>3</sup>	1	25.00
總和	4	100.00

<sup>3</sup> 查看原始資料，選填其它的博士為育嬰。

表五附二 博士班畢業生未就業原因及學門交叉分析(%)

學門	博士未就業原因					
	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
藝術學門	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
設計學門	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	100.00
商業及管理學門	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
法律學門	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
自然科學學門	0.00	0.00	100.00	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
電算機學門	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
工程學門	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
建築及都市規劃學門	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
醫藥衛生學門	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
民生學門	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
其他學門	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



104學年度畢業五年而目前繼續升學中之畢業生就讀博士班(60.22%)之比例較就讀碩士班(39.78%)高約20%，與上(103)學年度就讀博士班比例較碩士班之趨勢相相同且差距增加，而與102學年度(不含)之前各學年度調查結果相似，而學士班畢業生就讀碩士班比例(48.53%)略低於就讀博士班比例(51.47%)，與過去調查之就讀碩士班比例較高不同，宜於後續調查中持續觀察，反之約八成五的仍就學中之碩士班畢業生目前就讀博士班(84.00%)，趨勢符合預期，亦與101-103學年度畢業五年流向調查結果類似，但碩士班及畢業生畢業五年後就讀博士班比例較上(103)學年度略減6%(表六、表六之一)。

以畢業生畢業學院觀察，就讀博士班比例均較就讀碩士班比例高之學院包括理學院(81.25%)、醫學院(80.00%)、文學院(66.67%)、生物科學與科技學院(66.67%)及電機資訊學院(63.64%)，其中理學院、生物科學與電機資訊學院也是上(103)學年度調查就讀博士班比例較高之學院，理學院就讀博士班比例更連續兩年比例為各學院中最高。社會科學院(80.00%)就讀碩士班比例則明顯較其他學院之比例高，而該院上(103)學年度也是畢業五年後就讀碩士班比例最高之學院(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	39.78
博士班	60.22
總和	100.00

表六之一 受訪者目前就學學制與104畢業學制交叉分析(%)

目前就學學制	104 畢業學制		
	學士班	碩士班	博士班
碩士班	48.53	16.00	.00
博士班	51.47	84.00	.00
總和	100.00	100.00	.00

表六之二 受訪者目前就學學制與 104 年畢業學院交叉分析(%)

目前就學學制	104 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
碩士班	33.33	18.75	44.00	20.00	33.33	80.00	50.00	50.00	36.36
博士班	66.67	81.25	56.00	80.00	66.67	20.00	50.00	50.00	63.64
總計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

104 學年度畢業生目前仍就學者其就學區域仍以國內升學(83.04%)為主。而在畢業五年後在國外升學比例較高之學院則為規劃與設計學院(50.00%)、管理學院(38.46%)及理學院(21.05%)。

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，均有八成至八成五上下選擇在國內升學。但在此仍必須指出，本調查歷年來均發現國內就學比例遠較國外就學比例的主因之一或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	83.04
國外	16.96
總和	100.00

表七之一 受訪者目前就學地區與 104 年畢業學院交叉分析(%)

目前就學地區	104 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	87.50	78.95	89.29	86.67	80.00	90.91	50.00	61.54	90.91
國外	12.50	21.05	10.71	13.33	20.00	9.09	50.00	38.46	9.09
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 104 年畢業學制交叉分析(%)

目前就學地區	104 年畢業學制	
	碩士班	博士班
國內	83.33	80.36
國外	16.67	19.64
總和	100.00	100.00

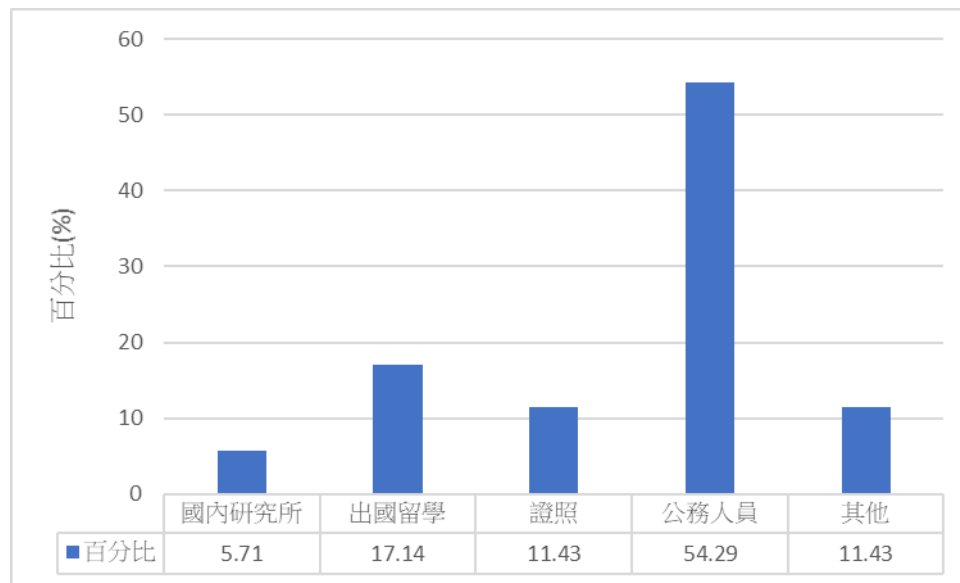
目前正準備考試的畢業生中以準備公務人員考試比例最高(54.29%)，且較上(103)學年度調查結果之比例(33.33%)增加約 20%；正在準備證照考試有 11.43%，較上(103)學年度調查減少近一成而回到與 101/102 學年度調查結果接近之水準。準備留學考試(17.14%)之比例較上(103)學年度略增約 4%，也是繼 102-103 學年度調查持續之增加，另僅有 5.71%正在準備國內研究所考試，較上(103)學年度減少約 15%而回到與過去調查較接近之水準。雖然公務人員考試仍為 104 學年度畢業生畢業五年後未就業而仍在準備考試之最主要考試種類，但其比例於 102-103 學年度曾大幅下降，而本(104)學年度雖有明顯增加，但並未回到 102 學年度之水準而與 101 學年度調查接近，值得於後續調查中觀察其趨勢變化，以確定其穩定之比例所在（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	5.71
出國留學	17.14
證照	11.43
公務人員	54.29
其他	11.43
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 104 學年度畢業生其主要理由是「工作內容不滿意」(18.18%)及「工作地點不適合」(18.18%)，其中「工作內容不滿意」比例較上(103)學年度調查減少約 20%，回到與 102 及 101 學年度調查接近之水準，「工作地點不適合」則較上(103)學年度大幅增加近 15%，應於後續調查中持續觀察。在以往調查中均為最主要原因之「薪水不滿意」(11.36%)之比例較上(103)學年度微增不到 2%，仍舊是排名第三且比例較前兩項落差明顯，已連續兩學年度不再如 102 學年度之前是最主要原因，「沒有工作機會」(9.09%)比例則下滑超過 5%而由上(103)學年度之第二大主要原因降至第四大主要原因。綜合以上可見本(104)學年度畢業生正在找工作之原因與上(103)學年度調查有相當程度之變化，雖然部分原因應為待業中之畢業生僅佔少數之故，但仍應於後續年度調查中持續觀察。另外，29.55%(13 位)的受訪畢業生表示原因為「其他」，經檢視其填答原因後，主要為正在轉職中，但有一位表示是因為疫情 (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	9.09
薪水不滿意	11.36
公司財務或制度不穩健	4.55
工作地點不適合	18.18
與所學不符	6.82
不符合家人的期望	2.27
工作內容不滿意	18.18
其他	29.55
總和	100.00

略多於四成仍在找工作之 104 學年度畢業五年畢業生已花找工作時間在一個月以內(43.18%)，找工作時間在兩個月以內者則有約六成(61.36%)，此待業期間較短之比例較上(103)學年度調查結果略高，仍在找工作時間在半年以上的比例有 9.09%，此待業期間較長之比例較上(103)學年度調查結果低，可推斷 104 學年度畢業五年後目前未就業之畢業生待業時間一般而言較上(103)學年度短，但差距有限，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甚少以致誤差較大，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	43.18
約 1 個月以上至 2 個月內	18.18
約 2 個月以上至 3 個月內	11.36
約 3 個月以上至 4 個月內	4.55
約 4 個月以上至 6 個月內	13.64
約 6 個月以上	9.09
總和	100.00



## (二)已就業學生就業概況

104學年度受訪畢業生目前就業中比例為92.64%，其中為全職工作佔整體就業之比例為93.74%，部份工時就業比例則為6.26%。一般而言，受訪之104學年度畢業生畢業五年後之就業機構無論全職工作或部份工時均以「私人企業」為主。全職工作中約七成五是在「私人企業」(76.66%)任職，任職於「政府部門(含職業軍人)」者亦有9.91%，「學校」單位則佔6.68%，三者比例總和即已佔104學年度受訪畢業生目前全職工作就業畢業生之93.25%，且比例均與101-103學年度調查結果大致相同。而從事部份工時之畢業五年畢業生中，在「私人企業」任職的則約六成(60.44%)，與從事全職工作畢業生主要不同處首先在於在「學校」工作(16.48%)之部份工時就業畢業生比例較「政府部門」(8.79%)高，也明顯較全職工作畢業生於學校就業之比例高，其次是部份工時就業畢業生在「創業」(3.85%)或「自由工作者」(6.79%)比例均較全職工作就業畢業生(1.65/0.77%)高，且部份工時就業畢業生兩者合計比例約10%，反之全職工作畢業生則僅不到3%，但本(104)學年度部分工時就業之畢業生為自由工作者之比例較上(103)學年度減少了約10%，宜於後續調查中繼續觀察其趨勢變化。上述全職工作／部分工時畢業生就業機構概況，雖然比例數字或有變化，但結構趨勢與101-103學年度調查結果類同(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	93.74
部份工時	6.26
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
企業	76.66
政府部門	9.91
學校	6.68
非營利機構	1.32
創業	1.65
自由工作者	.77
其他	3.01
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
企業	60.44
政府部門	8.79
學校	16.48
非營利機構	.55
創業	3.85
自由工作者	6.59
其他	3.30
總和	100.00

與畢業生畢業 1、3 年流向調查不同，本調查(畢業 5 年流向)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。與過去各學年度調查結果之前兩大部門相同，104 學年度畢業生之服務部門以「研發/開發部門」(25.39%)為主，其次是「工程部門」(16.34%)，兩類部門之比例顯較其他部門高，所佔比例也與過去各學年度之畢業五年流向調查類同，其他部門類別比例較高者則包括設計部門」(6.12%)、「生產/製造部門」(6.09%)、「業務部門」(5.68%)、「行政部門」(5.33%)、「教育訓練部門」(5.02%)及、「醫護部門」(4.51%)，比例皆在 5%上下，其餘各部門比例則除「資訊部門」(3.44%)外所佔比例皆在 3%以下。另因部門數眾多，多數部門比例絕對值均因而偏低，若考量絕對與相對變化，相較上(103)學年度調查，各部門就業比例變化較值得注意的是「醫護部門」比例之下降，其相對下降比例約 25%，建議可於後續調查中持續觀察(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	5.02
行政部門	5.33
業務部門	5.68
企劃/行銷部門	2.55
研發/開發部門	25.39
設計部門	6.12
人力資源/培訓部門	.76
生產/製造部門	6.09
工程部門	16.34
營業(運)部門	1.82
品保部門	1.75
物流部門	.34
市場調查部門	.28
公關部門	.10
財務/會計部門	2.24
採購部門	.62
統計部門	.38
法務部門	1.65
資訊部門	3.44
客服部門	.72
稽核部門	.58
醫護部門	4.51
其他部門	8.29
總和	100.00

104 學年度畢業生在畢業五年之後就業畢業生中有接近一成五(13.62%)目前已擔任主管，比例與 103 學年度畢業生基本一致，其中男性畢業生(14.54%)擔任主管比例僅較女性畢業生(11.81%)高約 3%，男女性畢業生比例及差距與上(103)學年度調查相近。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；8.45%：15.95%：32.88%)，但各學歷畢業生比例與上(103)學年度調查均大致相同，其中博士班畢業生以擔任主管比例增加約 2%，變動較大。

由畢業學院觀察，仍以管理學院畢業生(24.19%)擔任主管比例約兩成五最高，但較上(103)學年度減少約 3%，另外規劃與設計學院(21.46%)也有超過兩成之 104 學年度畢業生目前已擔任主管，且較上(103)學年度增加約 2%，這兩個學院之 104 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，此一調查結果與 102-103 學年度調查結果類同。生物科學與科技學院(5.77%)比例較上(103)學年度減少近 10%，因此上(103)學年度之約一成五應為特例而非一般狀況。其餘各學院擔任主管比例則大致多在 10-14% 之間，僅有理學院比例為 4.55%，為各學院 104 學年度畢業生畢業五年後已擔任主管比例最低之學院(表十三，表十三之一、二)。

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	13.62
否	86.38
總和	100.00

表十三之一 受訪者目前是否擔任主管與104畢業學院交叉分析(%)

目前是否擔任主管	104 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	13.61	4.55	10.73	12.61	5.77	12.35	21.46	24.19	10.36
否	86.39	95.45	89.27	87.39	94.23	87.65	78.54	72.81	89.64
總計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

表十三之二 受訪者目前是否擔任主管與104畢業學制交叉分析(%)

目前是否擔任主管	104 畢業學制		
	學士班	碩士班	博士班
是	8.45	15.95	32.88
否	91.55	84.05	67.12
總和	100.00	100.00	100.00

104 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」(31.54%)，其次是「專業、科學及技術服務業」(22.67%)，兩類比例明顯較其他類別高，此一現象與過去歷年調查結果類同，同時比例與上(103)學年度調查幾乎一致，「專業、科學及技術服務業」終止了 101 學年度以來逐年增加之趨勢。其他類別中比例較高的則包括「醫療保健及社會工作服務業」(7.16%)、「教育業」(6.98%) 及「營建工程業」(6.26%)，其餘類別比例則均在 5% 以下，而前五大主要工作職業類型之比例雖有小幅變化，但內容皆與各學年度調查結果類同，另外，「醫療保健及社會工作服務業」較上(103)學年度下滑約 1.6%，是變動幅度最大之工作類型(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、工學院及電機資訊學院則都以「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	.28
礦業及土石採取業	.24
製造業	31.54
電力及燃氣供應業	1.89
用水供應及污染整治業	.48
營建工程業	6.26
批發及零售業	1.65
運輸及倉儲業	1.41
住宿及餐飲業	.14
出版、影音製作、傳播及資通訊服務業	3.61
金融及保險業	4.61
政府公共事務類	.79
專業、科學及技術服務業	22.67
支援服務業	.45
公共行政及國防、強制性社會安全	4.16
教育業	6.98
醫療保健及社會工作服務業	7.16
藝術、娛樂及休閒服務業	.93
其他服務業	4.75
總和	100.00



表十四之一 受訪者104年畢業學院與工作職業類型交叉分析(%)

目前工作行業類別	104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	社會科學院	規劃與設計學院	管理學院	電機資訊學院
農、林、漁、牧業	.00	.41	.29	.00	7.69	.00	.00	.00	.00
礦業及土石採取業	.00	.00	.67	.00	.00	.00	.00	.00	.00
製造業	8.84	<b>48.35</b>	<b>43.68</b>	10.08	11.54	4.71	11.71	<b>31.44</b>	<b>35.23</b>
電力及燃氣供應業	.68	3.72	2.01	1.26	1.92	1.18	1.46	1.18	2.59
用水供應及污染整治業	.00	.00	1.34	.00	.00	.00	.00	.00	.00
營建工程業	.00	1.24	11.30	.84	1.92	.59	<b>23.90</b>	1.42	.52
批發及零售業	6.12	1.24	.38	.42	1.92	3.53	.98	4.26	1.04
運輸及倉儲業	3.40	.41	.77	.42	1.92	.59	.49	5.20	.26
住宿及餐飲業	1.36	.00	.10	.00	.00	.00	.00	.24	.00
出版、影音製作、傳播及資通訊服務業	8.16	2.07	1.72	.00	1.92	4.12	6.34	4.49	7.77
金融及保險業	3.40	3.31	.67	1.26	.00	<b>15.88</b>	.98	<b>18.20</b>	1.30
政府公共事務類	.00	.00	.19	.00	.00	1.18	8.29	.24	.26
專業、科學及技術服務業	8.16	<b>24.38</b>	<b>25.00</b>	12.18	<b>30.77</b>	12.35	<b>17.56</b>	13.71	<b>43.26</b>
支援服務業	1.36	.00	.19	.00	1.92	.00	.49	1.18	.52
公共行政及國防、強制性社會安全	9.52	2.07	3.93	.00	3.85	11.76	5.37	5.44	1.30
教育業	<b>31.29</b>	8.68	3.16	7.56	13.46	<b>22.94</b>	7.32	3.78	2.07
醫療保健及社會工作服務業	4.76	.41	1.25	<b>64.71</b>	15.38	5.29	1.46	2.60	.52
藝術、娛樂及休閒服務業	4.76	.41	.10	.00	.00	2.94	2.93	1.42	.26
其他服務業	8.16	3.31	3.26	1.26	5.77	12.94	10.73	5.20	3.11
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，本調查另行針對博士生就業概況分析，在受訪的104學年度畢業之150位博士生中，畢業五年後有83.33%從事全職工作，亦有14.00%仍從事部份工時工作，整體就業率為97.33%，雖然整體就業率與上(103)學年度大致相同，但全職工作就業比例減少而部分工時就業比例增加之情形十分明顯，應於後續調查中持續關注此一現象是否持續發生。另外有2.67%(四位)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	125	83.33
部份工時	21	14.00
家管/料理家務者	0	.00
目前未就業	4	2.67
總和	150	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	.00	.00	100.00
藝術	.00	.00	.00	.00	.00
人文	60.00	40.00	.00	.00	100.00
設計	85.71	14.29	.00	.00	100.00
社會及行為科學	.00	50.00	.00	50.00	100.00
商業及管理	80.00	20.00	.00	.00	100.00
法律	100.00	.00	.00	.00	100.00
生命科學	66.67	33.33	.00	.00	100.00
自然科學	58.33	33.33	.00	8.33	100.00
數學及統計	.00	.00	.00	.00	.00
電算機	.00	.00	.00	.00	.00
工程	89.61	7.79	.00	2.60	100.00
建築及都市規劃	83.33	16.67	.00	.00	100.00
醫藥衛生	84.62	15.38	.00	.00	100.00
民生	.00	.00	.00	.00	.00
運輸服務	100.00	.00	0.00	.00	100.00
其他	.00	.00	.00	.00	.00
總和	92.13	14.00	0.00	2.67	100.00

整體而言，104 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 68.49%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(30.14%)，僅有少數之就業產業別為第一級之農林漁牧業(1.37%)，整體結構類同於 102-103 學年度調查結果。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，僅有生命科學學門與工程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	100.00
商業及管理學門	0.00	20.00	80.00
法律學門	0.00	0.00	100.00
生命科學學門	33.33	33.33	33.33
自然科學學門	0.00	36.36	63.64
數學及統計學門	0.00	0.00	0.00
電算機學門	0.00	0.00	0.00
工程學門	1.33	42.67	56.00
建築及都市規劃學門	0.00	33.33	66.67
醫藥衛生學門	0.00	15.38	84.62
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	1.37	30.14	68.49

本研究並製作 104 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	2,502	88.62	6.26	.22	1.80	2.09	1.01	76.44	10.89	4.22	1.38	7.07
碩士班	2,887	95.68	1.63	.06	.56	.88	1.19	78.69	9.54	6.14	.85	4.77
博士班	290	97.33	.00	.00	.67	1.33	.67	36.99	4.11	45.21	4.79	8.90

表十七之一 畢業生流向與就業情形與 104 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(完成資料調查人數報表未提供)

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	119	84.87	5.04	.00	5.04	2.52	2.52	60.40	12.87	9.90	2.97	13.86
	碩士班	48	85.42	4.17	.00	.00	2.08	8.33	29.27	9.76	58.54	.00	2.44
	博士班	5	100.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	100.00	.00	.00
理學院	學士班	142	83.10	9.15	.00	2.11	3.52	2.11	81.36	7.63	6.78	.00	4.24
	碩士班	123	92.68	4.88	.00	.00	1.63	.81	84.21	7.02	5.26	.88	2.63
	博士班	11	90.91	.00	.00	9.09	.00	.00	70.00	.00	30.00	.00	.00
工學院	學士班	483	90.68	5.38	.41	.83	1.66	1.04	81.96	11.64	3.42	.23	2.74
	碩士班	573	96.86	.52	.17	.52	1.05	.87	84.68	10.09	2.34	.18	2.70
	博士班	53	96.23	.00	.00	.00	3.77	.00	47.06	3.92	33.33	3.92	11.76
醫學院	學士班	106	86.79	10.38	.00	.94	1.89	.00	58.70	10.87	3.26	4.35	22.83
	碩士班	127	94.49	3.15	.00	.79	.00	1.57	60.00	12.50	15.00	3.33	9.17
	博士班	26	100.00	.00	.00	.00	.00	.00	11.54	7.69	61.54	3.85	15.38
生物科學與科技學院	學士班	25	84.00	16.00	.00	.00	.00	.00	57.14	4.76	9.52	14.29	14.29
	碩士班	30	93.33	3.33	.00	.00	3.33	.00	75.00	10.71	14.29	.00	.00
	博士班	3	100.00	.00	.00	.00	.00	.00	33.33	.00	66.67	.00	.00
社會科學院	學士班	122	86.07	8.20	.82	2.46	1.64	.82	63.81	14.29	6.67	2.86	12.38
	碩士班	61	95.08	1.64	.00	1.64	1.64	.00	34.48	25.86	24.14	3.45	12.07
	博士班	8	87.50	.00	.00	.00	.00	12.50	14.29	.00	85.71	.00	.00
規劃與設計學院	學士班	85	91.76	.00	.00	3.53	3.53	1.18	67.95	12.82	6.41	1.28	11.54
	碩士班	118	96.61	1.69	.00	.00	.85	.85	67.54	15.79	6.14	.88	9.65
	博士班	13	100.00	.00	.00	.00	.00	.00	23.08	7.69	53.85	15.38	.00
管理學院	學士班	177	92.66	4.52	.00	1.13	1.13	.56	80.49	14.63	1.22	.61	3.05
	碩士班	265	95.47	1.89	.00	.75	.38	1.51	81.82	9.09	2.37	1.19	5.53
	博士班	6	100.00	.00	.00	.00	.00	.00	33.33	.00	50.00	16.67	.00
電機資訊學院	學士班	130	87.69	6.92	.00	2.31	3.08	.00	93.86	.88	.00	.88	4.39
	碩士班	254	97.24	.79	.00	.79	.39	.79	92.71	1.62	.81	.40	4.45
	博士班	25	100.00	.00	.00	.00	.00	.00	52.00	4.00	28.00	4.00	12.00



受訪 104 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(48.57%)及南部(34.33%)，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(104)學年度畢業生畢業一、三年後就業區域有由南部向北部移動之趨勢，亦應與就業機會多寡有關，另外，與上(103)學年度畢業生比較，則南北兩區就業比例大致類同。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	48.57
境內－中部	12.73
境內－南部	34.33
境內－東部	.72
境內－離島	.28
境外－亞洲 (香港、澳門、大陸地區)	.69
境外－亞洲 (香港、澳門、大陸地區以外國家)	1.24
境外－大洋洲	.17
境外－非洲	.00
境外－歐洲	.52
境外－北美洲	.69
境外－中美洲	.07
境外－南美洲	.00
總和	100.00