

本報告業已奉 校長核閱

核閱日期：108 年 06 月 03 日

# 國立成功大學 101 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 108 年 5 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107年6月11日至22日進行各學制及身份別前測,6月27日起正式上線,網路調查施測期間自107年6月27日至11月9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107年10月1日至10月15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15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

<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5,743位畢業生)其結果均不含境外生,故與本調查報告(含境外生)共6,066位畢業生的整體填答率及各項統計數據略有不同。

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 101 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. 101 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

### 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 107/06/27 至 107/11/9，電話訪問之進行時間為

107/10/01 至 107/10/15。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 101 學年度各學制畢業生(102 年 9 月前畢業)，共 6,066 位畢業生(含境外生 323 位)。參閱表一至三。

### 4. 有效樣本

本次訪問從 6,066 位畢業生(含境外生 323 位)中獲得 3,218 訪者，其中網路調查之受訪者為 1,619 位，電話調查之受訪者為 1,599 位。整體填答率<sup>2</sup>53.05%(=3,218/6,066)，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(%)	百分比(%)
男	3,942	2,153	64.99	66.9
女	2,124	1,065	35.01	33.1
總和	6,066	3,218	100.0	100.0

表二 受訪者 101 學年畢業學制

101 畢業學制	畢業人數	受訪者	百分比(%)	百分比(%)
學士班	2,692	1,439	44.38	44.72
碩士班	2,934	1,571	48.37	48.82
博士班	440	208	7.25	6.46
總和	6,066	3,218	100.00	100.00

<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 53.05%(=3,218/6,066)。

表三 受訪者 101 學年畢業學院

學院	畢業人數	受訪者	百分比(%)	百分比(%)
文學院	355	186	5.85	5.78
理學院	493	250	8.13	7.77
工學院	2,382	1,151	39.27	35.77
醫學院	571	273	9.41	8.48
生物科學與科技學院	119	66	1.96	2.05
社會科學學院	392	219	6.46	6.81
規劃與設計學院	330	163	5.44	5.07
管理學院	854	415	14.08	12.90
電機資訊學院	570	495	9.4	15.38
總和	6,066	3218	100.00	100.00

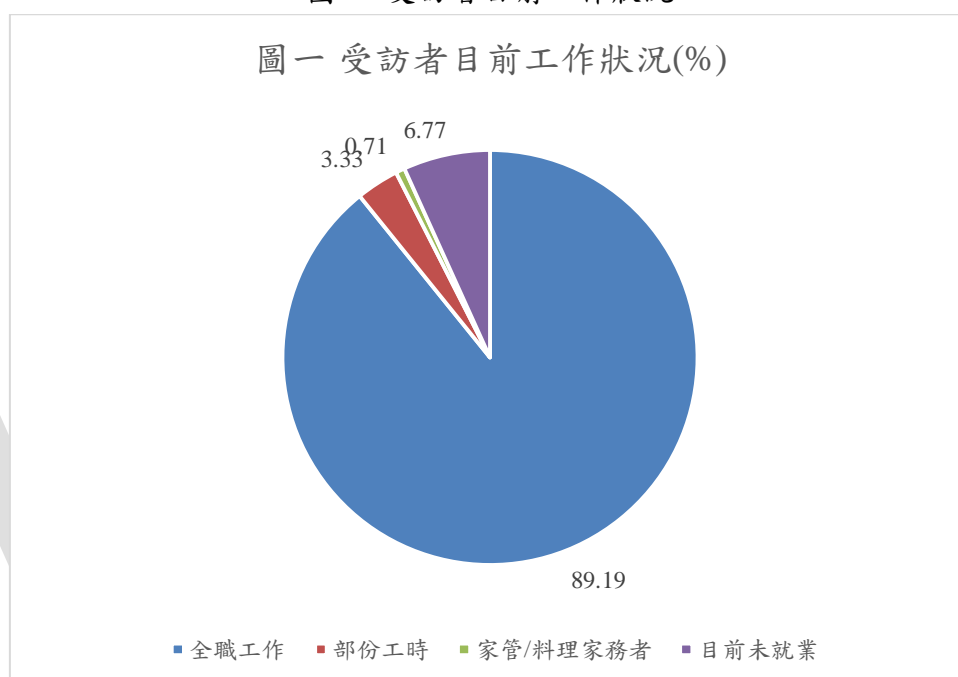
101 學年度畢業生受訪者中畢業五年後目前全職工作就業比例為 89.19%，合計有超過九成(92.52%)的畢業生在畢業五年後已就業(不包括家管)。而目前未就業之比例為 6.77%，目前未就業畢業生流向將於下文分析(表四/圖一)。

從事全職工作之女性畢業生稍高於八成(86.85%)，含部份工時之就業比例為 91.17%，反之男性畢業生之全職工作比例為 90.34%，含部份工時之就業比例為 93.17%，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高。女性畢業生(4.32%)在畢業五年後之部份工時就業比例較男性畢業生(2.83%)高，另有 1.97%，亦即 21 位受訪的女性畢業生在畢業五年後專職家管，亦有兩位(0.09%)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 6.73%及 6.85%(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	2,870	89.19
部份工時	107	3.33
家管/料理家務者	23	0.71
目前未就業	218	6.77
總和	3,218	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(%)

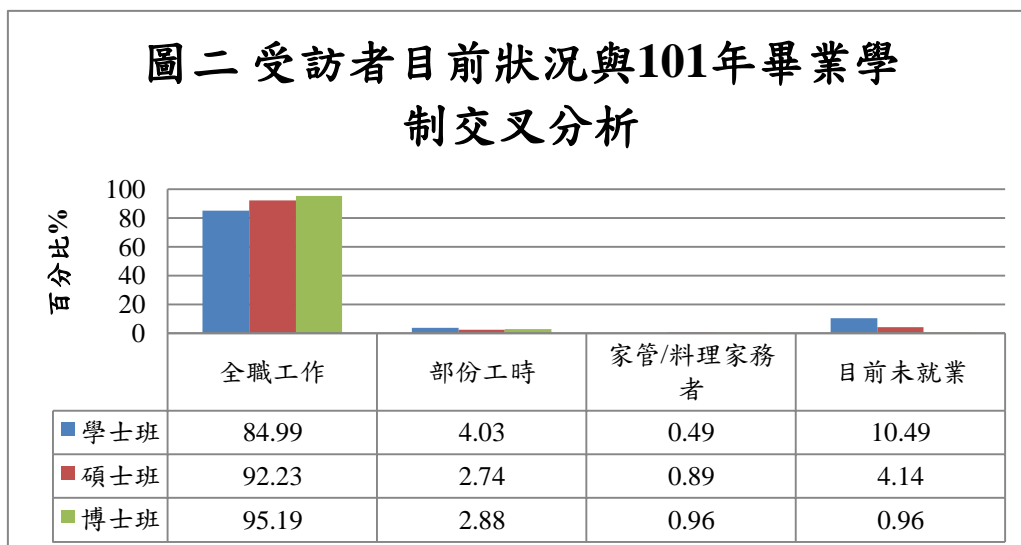
目前狀況	性別	
	男	女
全職工作	90.34	86.85
部份工時	2.83	4.32
家管/料理家務者	0.09	1.97
目前未就業	6.73	6.85
總計	100.00	100.00

101 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九成五(學士班/碩士班/博士班; 84.99%/92.23%/95.19%)，加計部份工時之就業比例也都接近或超過九成(89.02%/94.97%/98.07%)，也均有隨學歷增加而就業比例增加之趨勢，學士班從事部份工時工作比例(4.03%)較碩(2.74%)、博(2.88%)士班畢業生高，此外 101 學年度碩、博士班畢業生畢業五年後全職工作比例較 100 學年度畢業生均有約 5%之明顯成長。另外值得注意的是分別有 10.49%的學士班畢業生及 4.14%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%，僅有兩位目前未就業，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 101 年畢業學制交叉分析(%)

目前狀況	101 畢業學制		
	學士班	碩士班	博士班
全職工作	84.99	92.23	95.19
部份工時	4.03	2.74	2.88
家管/料理家務者	0.49	0.89	0.96
目前未就業	10.49	4.14	0.96
總計	100.00	100.00	100.00

圖二 受訪者目前狀況與 101 年畢業學制交叉分析



畢業五年後，各學院 101 學年度畢業生除生物科學與科技學院(78.79%)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，但文學院(81.72%)之全職工作就業比例僅僅稍高於八成，也相對偏低。電機資訊學院(92.73%)、工學院(91.66%)及管理學院(90.12%)之比例在九成以上，是全職工作就業比例最高的三個學院，而此三學院也是 100 學年度職工作就業比例最高的三個學院，其他四個學院之全職工作就業比例則介於約 84-88%之間。加計部份工時之就業率不到九成之學院包括生物科學與科技學院(83.34%)、社會科學學院(88.59%)、文學院(88.71%)及理學院(88.80%)，其中又以生物科學與科技學院明顯偏低，其他各學院之整體就業率則均在 90-95%之間，其中以醫學院(90.11%)相對較低，另外四個學院都在 94%上下。畢業五年後仍為部份工時之就業比例則多在 5% 以下，比例相對稍高之學院包括文學院(6.99%)及規劃與設計學院(6.13%)。

101 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生物科學與科技學院(15.15%)、理學院(11.20%)、文學院(10.75%)及社會科學學院(10.05%)，其他各學院之未就業比例除醫學院之外則多在 5% 上下。綜觀各學院 101 學年度畢業生畢業五年後之就業狀況，生物科學與科技學院畢業生就業率相對不理想，且較該院 100 學年度畢業生調查結果有些許落差，部份原因或為該學院樣本數少之故，但仍應於後續畢業五年流向調查中注意該學院之就業表現，另外文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，似屬合理，也與 100 學年度結果類似，但仍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 101 年畢業學院交叉分析(%)

目前狀況	101 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
全職工作	81.72	87.20	91.66	85.71	78.79	84.02	87.12	90.12	92.73
部份工時	6.99	1.60	2.69	4.40	4.55	4.57	6.13	3.86	1.62
家管/料理家務者	0.54	0.00	0.26	1.10	1.52	1.37	1.84	1.69	0.40
目前未就業	10.75	11.20	5.39	8.79	15.15	10.05	4.91	4.34	5.25
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

101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49.77%的畢業生正在升學中，而僅有5.99%正服役或待役中，正在找工作的有21.66%，另外10.60%準備考試。相較100學年度畢業五年之未就業畢業生，101學年度畢業生畢業五年後之目前未就業原因主要結構與100學年度畢業生類似，均以進修中為主(表五)。

有兩位博士生目前未就業，其中一位理由為正在轉職中，另一位則表示已退休，或值得進一步加以追蹤，以檢視其後續狀況。而未就業碩士生有32.31%仍在尋找工作，比例與學士班之17.33%高。畢業五年後因進修中仍未就業之學士班(51.33%)及碩士班(47.69%)畢業生比例都在五成上下，因此是最主要原因。學士班畢業生有12.67%正在準備考試，而碩士班畢業生則為6.15%。一般而言，雖然比例數字不盡相同，101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主要均為「進修中」(亦即比例最高)，僅有規劃與設計學院之進修中比例(25.00%)不是各項原因中唯一最高者，且比例較其他各學院之四成以上明顯偏低，其他學院中又以生物科學與科技學院(80.00%)及醫學院(79.17%)比例接近八成明顯較高。尋找工作比例較高的學院為電機資訊學院(34.62%)以及工學院(32.79%)，而規劃與設計學院(25.00%)、文學院(20.00%)及生物科學與科技學院(20.00%)正在準備考試而目前未就業之比例也較其他學院相對較高(表五之二)。

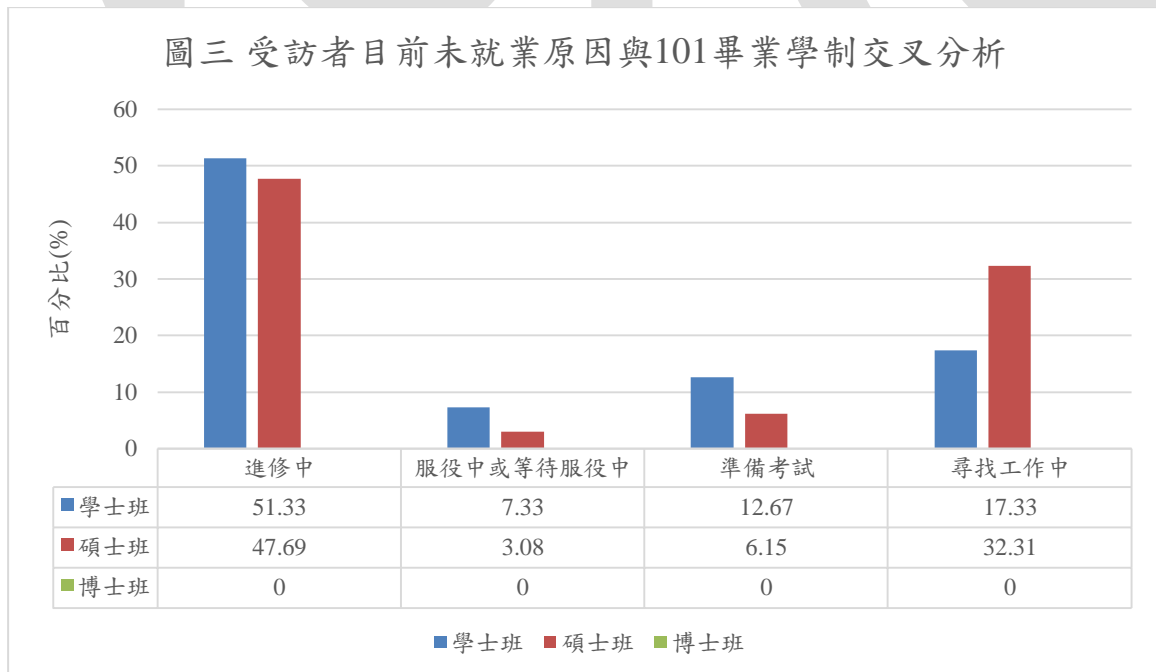
表五 受訪者目前未就業原因(%)

目前未就業原因	百分比
進修中	49.77
服役中或等待服役中	5.99
準備考試	10.60
尋找工作	21.66
其他	11.98
總和	100.00

表五之一 受訪者目前未就業原因與101畢業學制交叉分析

目前未就業原因	101 畢業學制		
	學士班	碩士班	博士班
進修中	51.33	47.69	0.00
服役中或等待服役中	7.33	3.08	0.00
準備考試	12.67	6.15	0.00
尋找工作	17.33	32.31	0.00
其他	11.33	10.77	100.00
總和	100.00	100.00	100.00

圖三 受訪者目前未就業原因與 101 畢業學制交叉分析



表五之二 受訪者目前未就業原因與 101 畢業學院交叉分析(%)

目前未就業原因	101 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	45.00	46.43	42.62	79.17	80.00	40.91	25.00	55.56	46.15
服役中或等待服役中	5.00	3.57	4.92	4.17	0.00	9.09	12.50	5.56	11.54
準備考試	20.00	14.29	8.20	0.00	20.00	13.64	25.00	5.56	7.69
尋找工作	10.00	25.00	32.79	4.17	0.00	18.18	12.50	16.67	34.62
其他	20.00	10.71	11.48	12.50	0.00	18.18	25.00	16.67	0.00
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101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	0	0.00
尋找工作	0	0.00
家管	2	50.00
其他	2	50.00
總和	4	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 <sup>3</sup>	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	100.00	100.00
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	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	0.00
生命科學學門	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
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	50.00	50.00	100.00
建築及都市規劃學門	0.00	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	0.00
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

<sup>3</sup> 學門分類請參考附錄。

與畢業一年及畢業三年流向調查結果不同，但與100學年度畢業五年流向調查結果類似，101學年度畢業五年而目前繼續升學中之畢業生就讀博士班(57.14%)之比例也超過就讀碩士班(42.86%)，此一結果應符合預期，而學士班畢業生就讀碩士班比例(56.25%)仍超過就讀博士班比例(43.75%)，反之接近九成的仍就學中之碩士班畢業生目前就讀博士班(88.89%)，亦符合預期，也與100學年度畢業五年流向調查結果類似(表六、表六之一)。

以畢業生畢業學院觀察，過半學院之就讀博士班比例均較就讀碩士班比例高，而規劃設計學院(100.00%)、社會科學學院(87.50%)及文學院(77.78%)就讀碩士班比例較高，另外管理學院正在就學中的101學年度畢業生則分別也有55.56%就讀碩士班，以上四個學院也是101學年度畢業五年流向調查中就讀碩士班比例達到或超過五成之學院，因此這些學院畢業生畢業五年後仍就讀碩士班之原因及科系種類均值得各相關學院研析(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	42.86
博士班	57.14
總和	100.00

表六之一 受訪者目前就學學制與101畢業學制交叉分析(%)

目前就學學制	101 畢業學制		
	學士班	碩士班	博士班
碩士班	56.25	11.11	0.00
博士班	43.75	88.89	0.00
總和	100.00	100.00	0.00

表六之二 受訪者目前就學學制與 101 年畢業學院交叉分析(%)

目前就學學制	101 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	77.78	33.33	26.09	38.46	20.00	87.50	100.00	55.56	20.00
博士班	22.22	66.67	73.91	61.54	80.00	12.50	0.00	44.44	80.00
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 101 學年度畢業生目前仍就學者其就學區域仍以國內升學(81.31%)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(50.00%)，或可說明國內在本領域較缺乏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，均有八成或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	81.31
國外	18.69
總和	100.00

表七之一 受訪者目前就學地區與 101 年畢業學院交叉分析(%)

目前就學地區	101 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	社會科學學院	規劃與設計學院	管理學院	電機資訊學院
國內	88.89	84.62	73.08	84.21	85.71	77.78	50.00	80.00	91.67
國外	11.11	15.38	26.92	15.79	14.29	22.22	50.00	20.00	8.33
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 101 年畢業學制交叉分析(%)

目前就學地區	101 年畢業學制	
	碩士班	博士班
國內	82.05	80.77
國外	17.95	19.23
總和	100.00	100.00

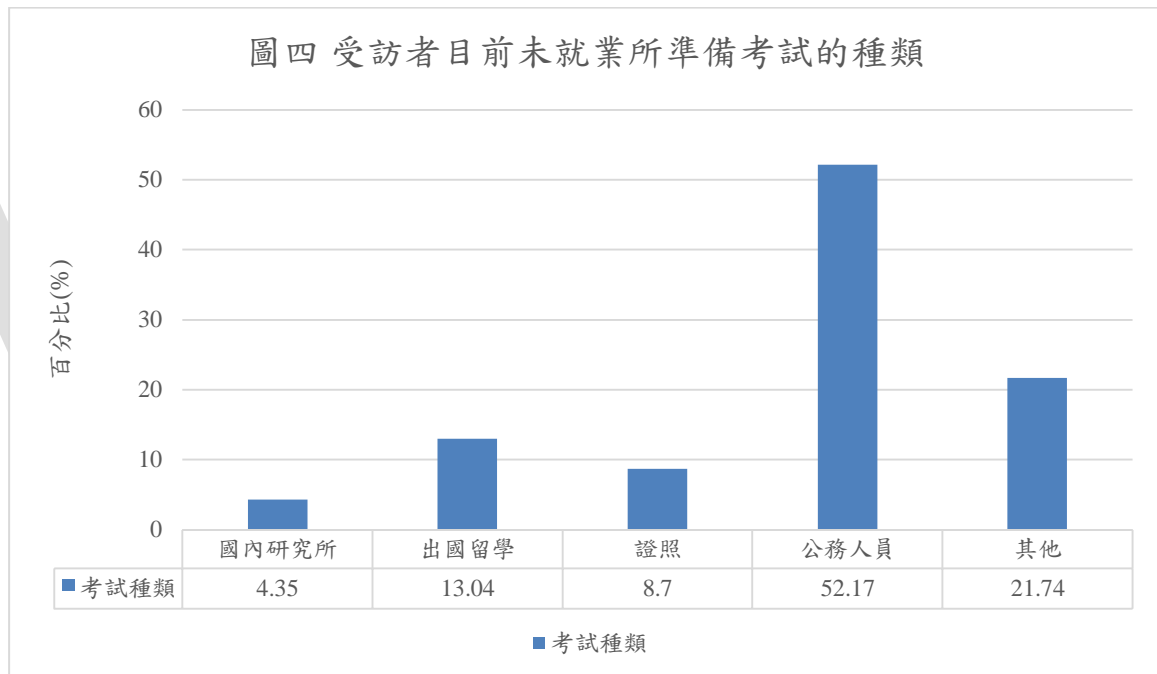
目前正準備考試的畢業生中以準備公務人員考試比例最高(52.17%)，與畢業一年及三年之畢業流向調查結果相同；準備留學考試的則為 13.04%，另外有 8.70% 正在準備證照考試，不論其他類別消長情形如何，公務人員考試一直為 101 學年度畢業生畢業後歷次流向調查迄今未就業而仍在準備考試之最主要考試種類(表八/圖四)。



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	4.35
出國留學	13.04
證照	8.70
公務人員	52.17
其他	21.74
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同為 100 學年度調查排名第一的「薪水不滿意」(21.28%)，同時比例大幅增加約 7%，其次是比例較 100 學年度調查增加約 10%的「工作內容不滿意」(17.02%)，「工作地點不適合」(8.51%)則排名第三，其他三項比例則均為 6.38%。另外，有高達 34.04% 的受訪畢業生表示原因為「其他」，經檢視其填答原因後，主要為剛畢業 (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	6.38
薪水不滿意	21.28
公司財務或制度不穩健	6.38
工作地點不適合	8.51
與所學不符	6.38
不符合家人的期望	0.00
工作內容不滿意	17.02
其他	34.04
總和	100.00

約五成仍在找工作之 101 學年度畢業五年畢業生已花找工作時間在一個月以內(51.06%)，找工作時間在兩個月以內者則有約超過七成(74.46%)，此待業期間較短之比例較 100 學年度調查結果高，仍在找工作時間在半年以上的比例有 10.64%，待業期間較長之比例較 100 學年度調查結果低，可推斷 101 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 100 學年度短，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	51.06
約 1 個月以上至 2 個月內	23.40
約 2 個月以上至 3 個月內	8.51
約 3 個月以上至 4 個月內	4.26
約 4 個月以上至 6 個月內	2.13
約 6 個月以上	10.64
總和	100.00

## 2. 已就業學生就業概況

101學年度畢業生受訪畢業生目前就業中比例為92.52%，其中為全職工作之比例為96.41%，部份工時就業比例則為3.59%。一般而言，受訪之101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「企業」、「政府部門」及「學校」為主。全職工作中約七成五是在「私人企業」(74.53%)任職，任職於「政府部門(含職業軍人)」者亦有11.32%，「學校」單位則佔8.64%，三者比例總和即已接近全職工作就業畢業生之95%，且與100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」任職的則約四成五(45.79%)，與從事全職工作畢業生主要不同處首先在於在「學校」工作(18.69%)之部份工時就業畢業生比例較「政府部門」(13.08%)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約20%，反之全職工作畢業生則僅有3.52%，然上述全職工作／部分工時畢業生之就業機構差距，實與100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	96.41
部份工時	3.59
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	74.53
政府部門(含職業軍人)	11.32
學校	8.64
非營利機構	1.50
創業	1.36
自由工作者 (以接案維生或個人服務)	.66
其他	1.99
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	45.79
政府部門(含職業軍人)	13.08
學校	18.69
非營利機構	4.67
創業	3.74
自由工作者 (以接案維生或個人服務)	12.15
其他	1.87
總和	100.00

與畢業生畢業 1、3 年流向調查不同，本調查(畢業五年流向)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 100 學年度調查結果之前兩大部門相同，101 學年度畢業生之服務部門以「研發/開發部門」(24.39%)為主，其次是「工程部門」(16.76%)，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」(7.12%)、「行政部門」(6.52%)、「教育訓練部門」(6.35%)及「業務部門」(6.28%)，比例皆在 7% 上下，其餘各部



門比例則除「醫護部門」(4.57%)及「設計部門」(4.40%)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	6.35
行政部門	6.52
業務部門	6.28
企劃/行銷部門	2.49
研發/開發部門	24.39
設計部門	4.40
人力資源/培訓部門	0.84
生產/製造部門	7.12
工程部門	16.76
營業(運)部門	1.48
品保部門	1.78
物流部門	0.37
市場調查部門	0.20
公關部門	0.13
財務/會計部門	2.12
採購部門	0.77
統計部門	0.27
法務部門	0.84
資訊部門	2.55
客服部門	0.81
稽核部門	0.44
醫護部門	4.57
其他部門	8.53
總和	100.00

101 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(14.34%)目前已擔任主管，且比例較 100 學年度畢業生增加約 2%，其中男性畢業生(14.61%)擔任主管比例僅較女性畢業生(13.80%)高不到 1%，除比例均較 100 學年度畢業生增加外，差距也明顯拉近。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；9.37%：17.90%：19.61%)。

由畢業學院觀察，仍以管理學院畢業生(26.41%)擔任主管比例超過兩成五最高，規劃與設計學院(22.37%)也有超過兩成之 101 學年度畢業生目前已擔任主管，醫學院(17.07%)則有超過一成五的就業畢業生目前已擔任主管，這三個學院之 101 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除電機資訊學院(8.35%)不到一成之外，則大致在 10-15%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	14.34
否	85.66
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	14.61	13.80
否	85.39	86.20
總和	100.00	100.00

表十三之二 受訪者目前是否擔任主管與101畢業學制交叉分析(%)

目前是否 擔任主管	101 畢業學制		
	學士班	碩士班	博士班
是	9.37	17.90	19.61
否	90.63	82.10	80.39
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 101 年畢業學院交叉分析(%)

目前是否 擔任主管	101 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 學院	規劃與 設計學 院	管理 學院	電機 資訊 學院
是	14.55	10.36	12.15	17.07	12.73	11.86	22.37	26.41	8.35
否	85.45	89.64	87.85	82.93	87.27	88.14	77.63	73.59	91.65
總計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

101 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」(37.66%)，其次是「專業、科學及技術服務業」(16.29%)，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」(8.40%)、「醫療保健及社會工作服務業」(7.09%)、「公共行政及國防、強制性社會安全」(5.17%)及「營建工程業」(5.01%)，「其他服務業」之比例亦有 4.17%，其他各工作職業類型比例則均在 4% 以下，各主要工作職業類型與 100 學年度調查結果類同(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、生物科學與技術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	0.20
礦業及土石採取業	0.40
製造業	37.66
電力及燃氣供應業	1.68
用水供應及污染整治業	0.77
營建工程業	5.01
批發及零售業	1.48
運輸及倉儲業	1.78
住宿及餐飲業	0.54
出版、影音製作、傳播及資通訊服務業	3.12
金融及保險業	3.69
政府公共事務類	0.47
專業、科學及技術服務業	16.29
支援服務業	0.91
公共行政及國防、強制性社會安全	5.17
教育業	8.40
醫療保健及社會工作服務業	7.09
藝術、娛樂及休閒服務業	1.18
其他服務業	4.17
總和	100.00



表十四之一 受訪者101年畢業學院與工作職業類型交叉分析(%)

目前工作行業類別 <sup>4</sup>	101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	0.61	0.00	0.18	0.00	1.82	0.52	0.00	0.00	0.21
礦業及土石採取業	0.00	0.90	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
製造業	9.70	<b>48.65</b>	<b>50.92</b>	8.54	<b>36.36</b>	9.28	9.87	<b>33.33</b>	<b>51.39</b>
電力及燃氣供應業	1.21	0.45	2.30	0.00	0.00	0.52	1.97	2.05	2.14
用水供應及污染整治業	0.00	0.00	2.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21
營建工程業	0.00	0.00	9.30	0.41	0.00	0.00	<b>28.95</b>	0.51	0.21
批發及零售業	4.24	0.45	0.37	2.03	0.00	2.06	1.97	4.87	0.21
運輸及倉儲業	3.03	0.45	1.93	0.81	1.82	1.55	0.66	4.10	0.64
住宿及餐飲業	0.61	1.80	0.18	0.41	3.64	2.58	0.66	0.00	0.00
出版、影音製作、傳播及資通訊服務業	8.48	1.80	1.47	0.41	1.82	2.58	7.24	3.85	5.57
金融及保險業	1.82	3.60	0.28	1.22	0.00	10.31	0.66	<b>17.18</b>	1.07
政府公共事務類	0.00	0.00	0.64	0.41	0.00	0.00	3.29	0.26	0.00
專業、科學及技術服務業	4.85	<b>21.17</b>	<b>15.19</b>	8.94	<b>23.64</b>	10.82	<b>19.74</b>	10.51	<b>29.55</b>
支援服務業	3.03	.45	0.64	0.41	0.00	1.55	1.32	1.54	0.43
公共行政及國防、強制性社會安全	11.52	2.25	4.79	3.66	3.64	<b>17.53</b>	4.61	5.64	0.86
教育業	<b>40.61</b>	13.51	3.41	7.32	12.73	<b>19.07</b>	11.18	5.64	3.21
醫療保健及社會工作服務業	1.82	1.80	1.66	<b>61.79</b>	12.73	6.19	0.66	2.82	0.64
藝術、娛樂及休閒服務業	4.24	1.35	0.28	0.81	0.00	2.58	3.29	1.79	0.64
其他服務業	4.24	1.35	3.50	2.85	1.82	12.89	3.95	5.90	3.00
總和	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

<sup>4</sup> 行業類別參考行政院主計總處分類。

本研究並製作 101 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。

表十五 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	2,692	89.02	5.35	0.76	1.32	3.06	0.49	75.62	13.27	6.44	1.85	2.82
碩士班	2,934	94.97	1.97	0.13	0.25	1.78	0.89	77.95	10.72	7.80	1.22	2.31
博士班	440	98.08	0.00	0.00	0.00	0.96	0.96	48.76	8.46	36.32	3.48	2.99

表十七之一 畢業生流向與就業情形與 101 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	133	85.71	5.26	0.75	3.01	4.51	0.75	49.09	19.09	24.55	0.91	6.36
	碩士班	47	95.74	4.26	0.00	0.00	0.00	0.00	29.55	6.82	61.36	0.00	2.27
	博士班	6	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	83.33	0.00	0.00
理學院	學士班	126	82.54	7.94	0.79	3.17	5.56	0.00	85.29	4.90	6.86	0.98	1.96
	碩士班	101	94.06	2.97	0.00	0.00	2.97	0.00	78.95	3.16	15.79	0.00	2.11
	博士班	23	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.83	13.04	26.09	4.35	8.70
工學院	學士班	506	91.90	3.36	0.59	0.79	3.16	0.20	83.51	12.15	2.60	0.22	1.52
	碩士班	572	96.15	1.57	0.00	0.17	1.92	0.17	84.40	11.38	2.75	0.55	0.92
	博士班	73	97.26	0.00	0.00	0.00	1.37	1.37	51.43	8.57	28.57	8.57	2.86
醫學院	學士班	110	86.36	10.00	0.00	0.00	2.73	0.91	48.05	15.58	11.69	16.88	7.79
	碩士班	134	91.04	5.97	0.75	0.00	0.75	1.49	53.04	21.74	13.04	7.83	4.35
	博士班	29	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.29	17.86	35.71	0.00	7.14
生物科學與科技學院	學士班	28	85.71	14.29	0.00	0.00	0.00	0.00	54.17	16.67	29.17	0.00	0.00
	碩士班	35	82.86	11.43	0.00	5.71	0.00	0.00	65.52	6.90	17.24	0.00	10.34
	博士班	3	66.67	0.00	0.00	0.00	0.00	33.33	50.00	0.00	50.00	0.00	0.00
社會科學學院	學士班	147	86.39	6.12	1.36	2.04	2.72	1.36	54.10	31.15	10.66	2.46	1.64
	碩士班	67	94.03	0.00	0.00	0.00	4.48	1.49	27.87	36.07	32.79	0.00	3.28

	博士班	5	80.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	25.00	75.00	0.00	0.00
規劃與 設計學 院	學士班	71	87.32	2.82	1.41	2.82	2.82	2.82	68.85	13.11	3.28	3.28	11.48
	碩士班	81	97.53	0.00	0.00	0.00	1.23	1.23	68.83	15.58	7.79	0.00	7.79
	博士班	11	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.09	0.00	90.91	0.00	0.00
管理學 院	學士班	161	91.93	5.59	0.62	0.62	1.24	0.00	84.93	10.96	1.37	1.37	1.37
	碩士班	242	95.04	0.41	0.00	0.00	1.65	2.89	82.61	8.70	3.48	1.30	3.91
	博士班	12	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	75.00	0.00	0.00
電機資 訊學院	學士班	157	90.45	5.10	1.27	0.64	2.55	0.00	94.29	3.57	0.71	0.00	1.43
	碩士班	292	95.55	1.37	0.34	0.34	1.71	0.68	93.88	3.24	1.44	1.08	0.36
	博士班	46	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.78	2.22	20.00	0.00	0.00

NCKU