

本報告業已奉 校長核閱

核閱日期：109 年 4 月 29 日

# 國立成功大學 104 學年度畢業生追蹤調查



## 畢業後 3 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 109 年 4 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)對本校 104 學年度各學制之畢業生進行畢業生畢業三年後流向調查(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，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，本研究之問卷設計以教育部公版問卷及本組自 101 學年度施測並持續沿用之畢業生畢業後一年流向調查問卷為基準，並加入是否曾轉職等之相關問項建構本調查問卷。於 108 年 6 月 3 日至 12 日進行各學制及身份別前測，6 月 17 日起正式上線，網路調查施測期間自 108 年 6 月 17 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 108 年 10 月 1 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 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、校務研究與學生培育、輔導工作之重要參考，畢業生之個資轉入@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。

## 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：

1. 畢業後尚未就業學生流向。

---

<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。



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。
6. 104 學年度畢業生畢業一年與畢業三年之畢業流向比較。

## 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 108/06/17 至 108/11/08，電話訪問之進行時間為 108/10/01 至 108/10/15。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。

### 3. 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。



#### 4. 有效樣本

本次訪問從 5,679 位畢業生(含境外生 328 位)中獲得 3,558 位之合格受訪者，其中網路調查之受訪者為 1,610 位，電話調查之受訪者為 1,948 位。整體填答率<sup>2</sup>62.65%(=3,558/5,679)，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	2,371	66.64
女	2,011	1,187	33.36
總和	5,679	3,558	100.00

表二 受訪者 104 年畢業學制

104 畢業學制	畢業人數	受訪者	百分比(%)
學士班	2,502	1,597	44.88
碩士班	2,887	1,775	49.89
博士班	290	186	5.23
總和	5,679	3,558	100.00

表三 受訪者 104 學年度畢業學院

學院	畢業人數	受訪者	百分比(%)
文學院	319	190	5.34
理學院	476	317	8.91
工學院	1,988	1,265	35.55
醫學院	460	285	8.01
生物科學與科技學院	99	74	2.08
社會科學院	355	226	6.35
規劃與設計學院	398	233	6.55
管理學院	844	488	13.72
電機資訊學院	740	480	13.49
總和	5,679	3,558	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 64.92%(3,472/5,348)。

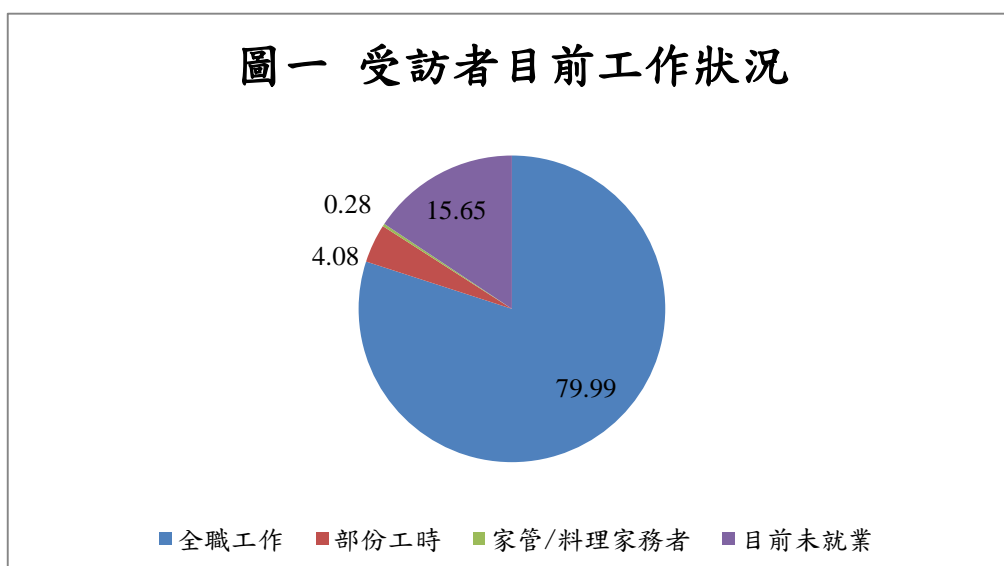
本(104)學年度畢業生畢業三年後目前就業為全職工作之比例為 79.99%，合計有接近八成五(84.07%)的畢業生在畢業三年後已就業(不包括家管)，此一比例較上(103)學年度畢業生畢業三年後就業比例(81.43%)高超過 2%，而目前未就業之比例為 15.65%，(表四/圖一)目前未就業畢業生流向將於下文分析。

目前就業之女性畢業生約八成五(85.59%)(全職工作、部份工時)，亦較男性之 83.30% 高出超過 2%，女性畢業生在畢業三年後之就業比例仍較男性畢業生高，其主因仍應為部分男性畢業生仍有兵役因素所致。女性畢業生從事部份工時工作之比例為 4.04%，與男性畢業生之 4.09% 基本相同。本(104)學年度之資料經修正後男性及女性畢業生之畢業三年後就從事部份工時比例均與 103 學年度畢業生(亦已修正)比較，男性畢業生持平而女性畢業生低約 2%，建議後續調查中繼續觀察(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	2846	79.99
部份工時	145	4.08
家管/料理家務者	10	0.28
目前未就業	557	15.65
總和	3558	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	79.21	81.55
部份工時	4.09	4.04
家管/料理家務者	0.00	0.84
目前未就業	16.70	13.56
總計	100.00	100.00

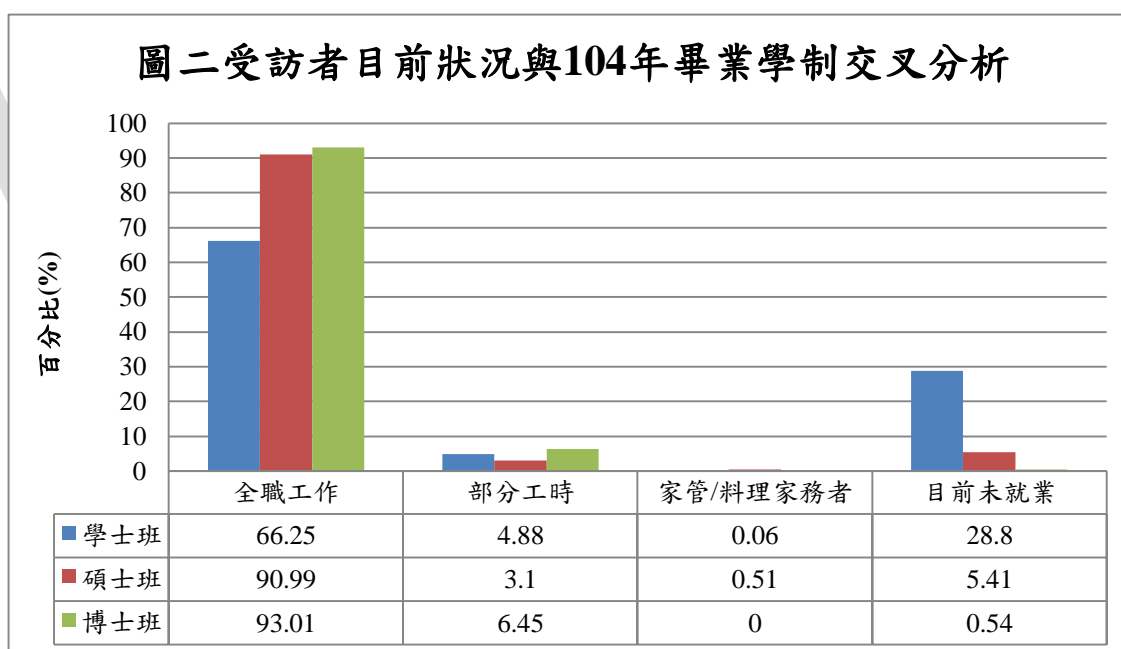
有 93.01% 的 104 學年度博士班畢業生目前從事全職工作，比例在各畢業學制中最高，較 103 學年度博士畢業生全職工作比例高近 3%。碩士班畢業生則有 90.99% 已從事全職工作，比例亦較 103 學年度畢業生高約 2.5%，學士班畢業生目前從事全職工作者之比例為 66.25%，較 103 學年度畢業生高約 4%，全職工作就業率明顯較博、碩士畢業生低將近 25%，與過去各學年度狀況類同，可能因為學士班畢業生仍有部份就學中及升學後正在服兵役等因素之故，值得在預計後續實施之畢業五年後流向調查中持續注意學士班畢業生流向，以研析大學部畢業生在盡可能排除升學及兵役因素後之就業比例。

各學制畢業生就業比例(71.13% / 94.09% / 99.46%)相較 103 學年度畢業生(66.71% / 93.45% / 96.24%)的變化主要為大學部與博士班畢業生之就業率均有提升而碩士班畢業生持平，但碩士班畢業生之從事部份工時工作比例較上(103)學年度畢業生降低而大學部與博士班畢業生之部份工時工作比例基本持平，本(104)學年度調查之資料檔與上(103)學年度資料檔均以相同準則修正，故建議於後續調查中持續觀察部份工時就業比例變化趨勢。另外值得注意的是分別有 5.41% 的碩士班畢業生及 0.54% 的博士班畢業生於畢業三年後尚未就業，建議再由相關系所個別追蹤釐清原因。僅從事部份工時工作之博士班畢業生比例為 6.45%，亦值得後續追蹤調查其就業內容(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	66.25	90.99	93.01
部份工時	4.88	3.10	6.45
家管/料理家務者	0.06	0.51	0.00
目前未就業	28.80	5.41	0.54
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



畢業三年後，各學院 104 學年度畢業生以文學院(63.68%)從事全職工作比例不到六成五最低，其餘各學院全職工作就業率則均在七成以上，其中以比例僅略高於七成之生物科學與科技學院(70.27%)及社會科學院(72.57%)相對偏低，全職工作就業率較高且超過八成五的學院為管理學院(87.09%)及醫學院(85.61%)，其次是略高於八成的電機資訊學院(81.67%)及工學院(81.42%)，其他理學院(74.13%)及規劃與設計學院(78.54%)從事全職工作比例皆在約七成五至八成之間上下。整體而言，本(104)學年度各學院畢業生畢業三年後從事全職工作相較於上(103)學年度，各學院除文學院下滑約 2.5%之外均有增加，其中以生物科學與科技學院較上(103)學年度增加近 10%最多，但該學院畢業三年後全職工作比例於 102-103 學年度曾有約 10%的減少，因此此一結果或為該院畢業生人

數較少以致受訪數亦較少，使得抽樣誤差增加之故，故生物科學與科技學院就業率需待長期觀察方能建立穩定結果，同理，本(104)學年度及上(103)學年度全職工作比例增加幅度較大(+5.90%/+5.82%)之社會科學院，在 101-102 學年度也曾有大幅下降 11%之現象，亦須有賴長期觀察以建立穩定結果。其他全職工作比例增加超過 5%，幅度較大之學院包括醫學院(+6.38%)及工學院(+5.91%)。

104 學年度畢業生畢業三年後就業(含部份工時)比例以文學院之 73.68%不到七成五最低，其他學院就業比例不到八成者包括生物科學與科技學院(77.03%)、社會科學院(78.32%)及理學院(78.86%)，就業比例皆在七成八上下，其餘五個學院中以管理學院(90.57%)及醫學院(89.47%)就業率在九成上下最高，規劃與設計學院(84.12%)、工學院(84.42%)及電機資訊學院(84.59%)則均接近八成五，以上明顯可分為四群。各學院之整體就業比例較之 103 學年度調查多有上升，只有文學院及規劃與設計學院略為下降。另外部份工時就業比例則多無明顯之變化，但一般而言多為小幅之下降 (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	63.68	74.13	81.42	85.61	70.27	72.57	78.54	87.09	81.67
部份工時	10.00	4.73	3.00	3.86	6.76	5.75	5.58	3.48	2.92
家管/料理家務者	2.11	0.00	0.08	1.05	0.00	0.44	0.43	0.00	0.00
目前未就業	24.21	21.14	15.49	9.47	22.97	21.24	15.45	9.43	15.42
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

### 1. 尚未就業學生概況

在畢業三年後目前未就業的受訪畢業生中，有44.70%的畢業生正在升學中，而另有20.83%正服役或待役中，正在找工作的有14.72%，另外11.85%準備考試。相較於上(103)學年度畢業生畢業三年後之目前未就業原因，主要變化是服役或待役中比例明顯降低，而其降低之比例則大致均分至其他項目，因此基本結構仍與過去調查結果接近(表五)。

唯一一位未就業受訪博士之未就業原因是因為「家裡有事」。而未就業碩士生亦有27.08%仍在尋找工作，比例較上(103)學年度畢業三年流向調查增加約7%，又回到102學年度之水準，是否會又持續100-102年調查以來上升之趨勢，仍值得進一步加以追蹤。除此之外碩士班畢業生畢業三年後仍未就業之主要原因為進修中(37.50%)，其比例接近四成，但較102/103學年度減少，另外有11.46%則是正在準備考試。未就業學士班畢業生之主要原因為升學中(46.30%)及服役或等待服役中(23.70%)，服役或等待服役中之畢業生可推測應為調查時間正值其結束碩士班學業而服役或待役，但比例較上(103)學年度下降約10%，正在尋找工作之比例則為12.17%，明顯低於碩士班學生之正在尋找工作比例，此現象與上(103)學年度相同，而大學部畢業生未就業原因結構除服役或等待服役中比例降低外，與上(103)學年度畢業生類似(表五之一)。

就畢業生畢業學院觀察，未就業原因為「進修中」之比例繼上(103)學年度「進修中」比例大幅增加超過30%後，於本(104)學年度仍大致持平之醫學院(70.37%)最高，其次是生物科學與科技學院(64.71%)，也明顯高於其他學院，過去調查中之「進修中」比例多排名首位之文學院(58.70%)則排名第三，工學院畢業生畢業三年後未就業原因為「進修中」約三分之一(33.67%)，明顯較其他學院低，而管理學院(39.13%)及規劃與設計學院(41.67%)畢業生畢業三年後未就業原因為「進修中」也只有約四成，其他三個學院則在五成上下，一般而言，畢業三年畢業生未就業之主要原因皆以「升學中」為其主要因素。管理學院有23.91%之畢業三年未就業畢業生正在找工作，比例較其他學院高，另外正在找工作比例較低之學院包括醫學院(3.70%)及理學院(7.46%)，比例均不到10%甚至5%，其



他各學院則均在10%至20%之間。

正在準備考試的104學年度畢業三年未就業畢業生則以社會科學院(27.08%)及規劃與設計學院(25.00%)之比例較高，其次是管理學院(17.39%)，其他各學院則除工學院尚有約一成在準備考試之外，比例均在10%以下。(表五之二/圖三)。

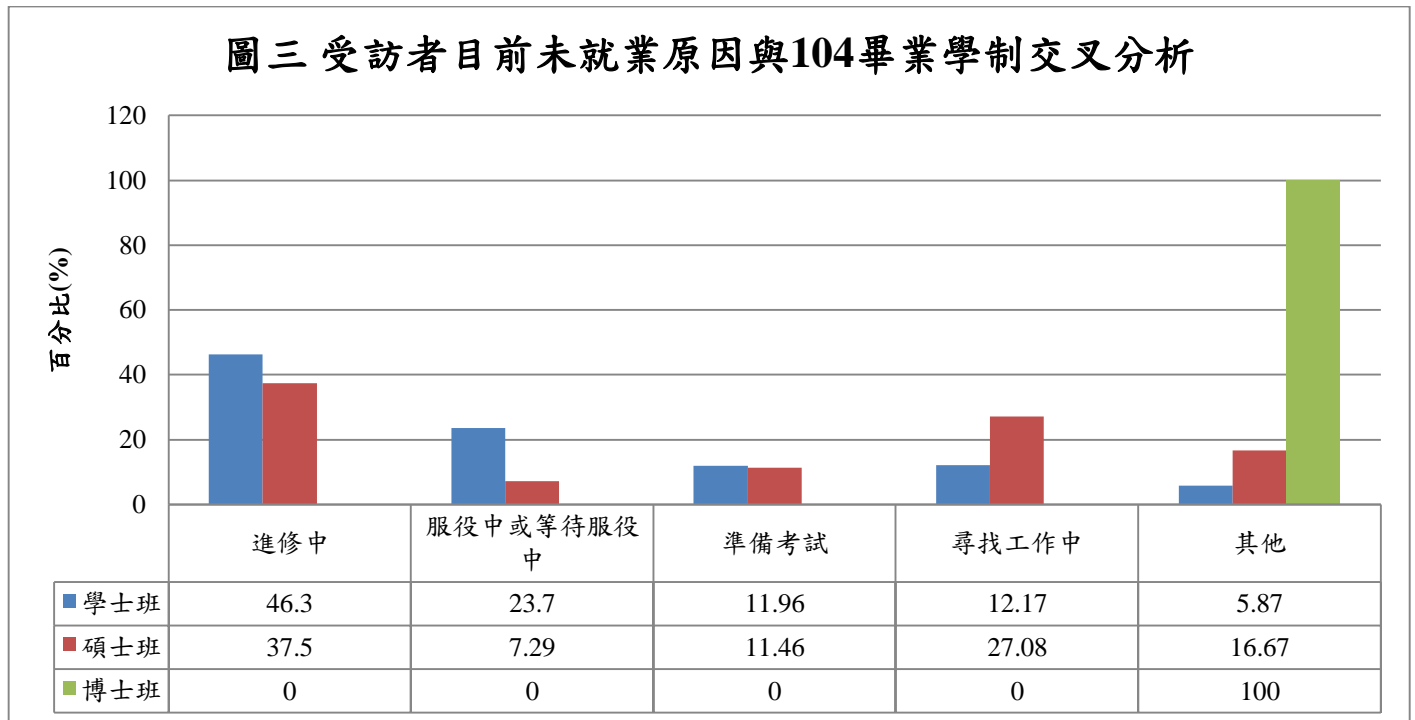
表五 受訪者目前未就業原因(%)

目前未就業原因	百分比
進修中	44.70
服役中或等待服役中	20.83
準備考試	11.85
尋找工作	14.72
其他	7.90
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	46.30	37.50	0.00
服役中或等待服役中	23.70	7.29	0.00
準備考試	11.96	11.46	0.00
尋找工作	12.17	27.08	0.00
其他	5.87	16.67	100.00
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	58.70	50.75	33.67	70.37	64.71	50.00	41.67	39.13	47.30
服役中或等待服役中	4.35	31.34	29.59	11.11	5.88	4.17	13.89	6.52	28.38
準備考試	6.52	7.46	11.73	3.70	5.88	27.08	25.00	17.39	4.05
尋找工作	17.39	7.46	15.31	3.70	11.76	14.58	16.67	23.91	16.22
其他	13.04	2.99	9.69	11.11	11.76	4.17	2.78	13.04	4.05
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三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	0	0.00
其他	1	100.00
總和	1	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	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	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	0.00	100.00	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	0.00	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	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。

本(104)學年度畢業三年而目前繼續升學中之畢業生超過八成(82.98%)就學碩士班，稍低於上(103)學年度畢業三年流向調查結果之85.04%。從畢業學制觀察，學士班畢業生畢業三年後已就讀博士班之比例為13.93%，較103學年度調查增加6%，中止101學年度以來持續減少之趨勢，而碩士班畢業生繼續就學博士班者則達35.29%，較103學年度畢業三年流向調查減少約15%，也是由101學年度調查以來持續之減少，各學制畢業生畢業三年後就學博士班比例之趨勢變化應於後續調查中持續觀察(表六、表六之一)。

以畢業生畢業學院觀察，就讀博士班比例較高的學院包括醫學院(38.46%)、生物科學與科技學院(33.33%)、理學院(23.53%)及工學院(22.22%)，其中生物科學與科技學院及理學院在100-102學年度調查之就讀博士班比例亦均為各院中較高者。其他各學院畢業生畢業三年之後就讀博士班比例多在一成左右或以下(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	82.98
博士班	17.02
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	86.07	64.71	0.00
博士班	13.93	35.29	0.00
總和	100.00	100.00	0.00

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	88.89	76.47	77.78	61.54	66.67	87.50	100.00	94.12	90.91
博士班	11.11	23.53	22.22	38.46	33.33	12.50	0.00	5.88	9.09
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(81.12%)為主，與 103 學年度調查大致相當。而在畢業三年後在國外升學比例明顯較高之學院為規劃與設計學院(60.00%)，事實上規劃與設計學院在歷次調查中國外就學比例均較其他學院高，且多有一定差距。

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，104 學年度畢業三年目前就讀博士班畢業生選擇至國外就學之比例有 40.00%，與 103 學年度畢業生調查結果略同，也保持 101-102 學年度以來未有減少之趨勢，在國外就學於碩士班之比例(14.36%)則較 103 學年度調查小幅減少約 1.84%，至國外就學比例之趨勢，亦建議於後續持續觀察。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	81.12
國外	18.88
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	96.30	88.24	77.27	94.74	72.73	87.50	40.00	77.78	80.00
國外	3.70	11.76	22.73	5.26	27.27	12.50	60.00	22.22	20.00
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 104 年畢業學制交叉分析(%)

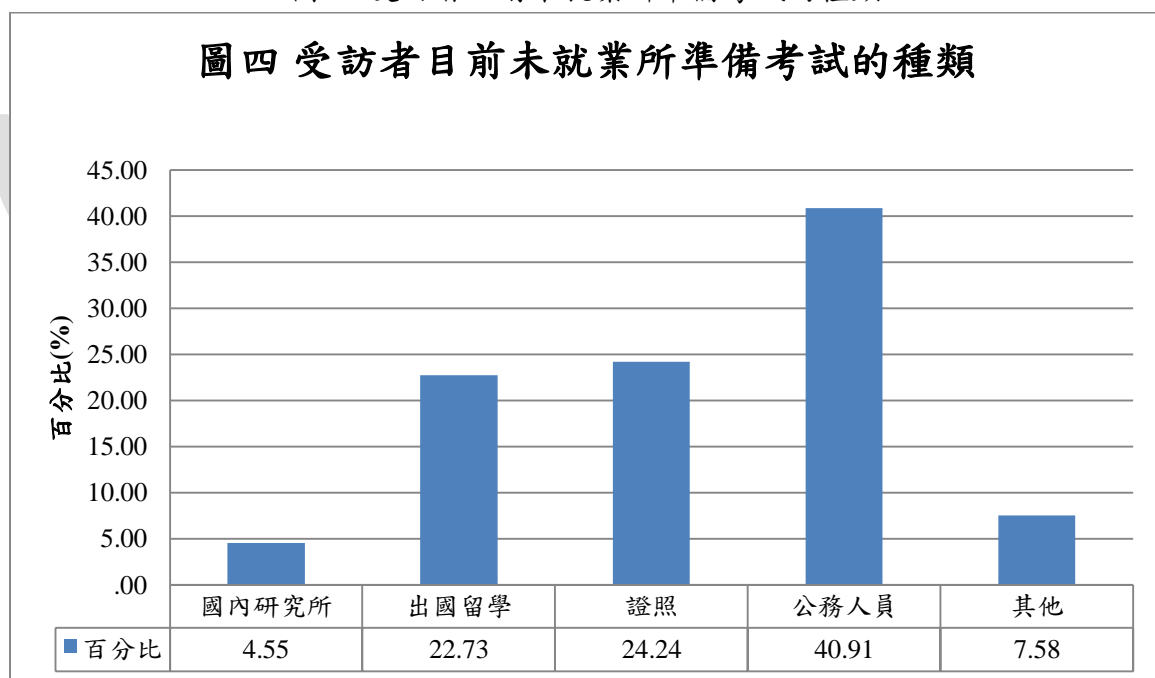
目前就學地區	104 年畢業學制	
	碩士班	博士班
國內	85.64	60.00
國外	14.36	40.00
總和	100.00	100.00

目前正準備考試的畢業生中以準備公務人員比例最高(40.91%)，較 103 學年度畢業生調查大幅增加約 15%，也是繼 102-103 學年度之大幅下滑之後的回升，並且成為 104 學年度畢業生畢業三年後目前未就業所準備考試的主要準備考試種類，但尚未回到 102 年超過五成之水準；準備證照考試的則為 24.24%，比例較 103 學年度畢業生減少近 10%，同時也不再是最主要準備考試類別，在後續調查應持續追蹤此兩類考試種類之比例消長。而 104 學年度畢業生準備考試第三大類別為出國留學(22.73%)，比例較 103 學年度成長約 5%，而準備國內研究所考試之比例則較 103 學年度下滑超過 5%。綜觀各準備考試種類之比例相較於 103 學年度均有相當程度之變化，排序亦有變動，比例變動較大原因應為本項目受訪樣本數較低之故，但依歷年調查結果大致仍可看出近年來準備證照考試及出國留學有上升趨勢，而準備國內研究所考試之比例則有所下滑，應於後續年度調查持續關注(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	4.55
出國留學	22.73
證照	24.24
公務人員	40.91
其他	7.58
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為比例與上(103)學年度持平之「工作內容不滿意」(14.63%)，其次是比例亦超過 10%的「沒有工作機會」(13.41%)及「薪水不滿意」(10.98%)，以上兩項原因之比例分別較上(103)學年度增加/減少約 5-6%，其餘各項目之比例均在 5%以下，雖然本問項之樣本數亦較少，但各項原因比例之消長也仍應於後續追蹤(表九)。

有高達 48.78%的受訪畢業生表示原因為「其他」，經檢視其填答原因後，主要為剛回國、剛畢業、剛退伍、或正轉職/等待分發中。



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	13.41
薪水不滿意	10.98
公司財務或制度不穩健	4.88
工作地點不適合	4.88
與所學不符	2.44
不符合家人的期望	0.00
工作內容不滿意	14.63
其他	48.78
總和	100.00

超過五成仍在找工作之畢業三年畢業生已花找工作時間在一個月以內(57.32%)，找工作時間在兩個月以內者則有約七成五(75.61%)，比例均較上(103)學年度減少，值得注意的是，受訪畢業生仍在找工作時間有較上(103)學年度久之情形，固然各項比例起伏應有本類畢業生樣本數較少以致抽樣誤差較大之影響，但仍應繼續追蹤瞭解畢業生長期失業之比例穩定值(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	57.32
約 1 個月以上至 2 個月內	18.29
約 2 個月以上至 3 個月內	7.32
約 3 個月以上至 4 個月內	8.54
約 4 個月以上至 6 個月內	3.66
約 6 個月以上	4.88
總和	100.00



## 2. 已就業學生就業概況

104學年度畢業生受訪畢業生目前就業中比例為84.07%，其中為全職工作之比例為95.15%，較103學年度畢業三年流向調查結果(94.02%)略增。

一般而言，受訪之104學年度畢業生畢業三年後之就業機構比例仍以企業、政府部門及學校為主。全職工作中超過七成五是在私人企業(77.13%)任職，任職於政府部門(含職業軍人)者亦有10.05%，學校單位則佔6.92%，三者比例與102/103學年度調查類同，同時三者合計即接近所有全職工作畢業生之94.10%。而從事部份工時之畢業三年畢業生中，在私人企業任職的則約五成(60.89%)，與從事全職工作畢業生主要不同處在於有18.62%從事部份工時畢業生是在學校工作，也有6.21%為自由工作者，此二就業機構比例較全職工作明顯為高，亦合乎預期，在政府部門從事部份工時工作的則有7.59%。與103學年度畢業三年流向調查結果相較，部份工時就業機構最主要不同之處在於本(104)學年度在私人企業任職部份工時增加幅度達近10%較大，其他則大致相似(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	95.15
部份工時	4.85
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	77.13
政府部門(含職業軍人)	10.05
學校	6.92
非營利機構	1.44
創業	1.34
自由工作者 (以接案維生或個人服務)	0.63
其他	2.49
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	60.69
政府部門(含職業軍人)	7.59
學校	18.62
非營利機構	2.76
創業	1.38
自由工作者 (以接案維生或個人服務)	6.21
其他	2.76
總和	100.00

本(104)學年度畢業生就業職業類型中「科學、技術、工程、數學類」(24.51%)比例中止了101-103學年度持續下降之趨勢，相較於上(103)學年度調查結果增加約4%，反之「製造類」(20.29%)則下降超過3.5%，也中止101-103學年度之持續上升趨勢，因此「科學、技術、工程、數學類」超越「製造類」再次成為第一大就業類別，後續值得持續觀察。第三大類則為較103學年度略增1%的「資訊科技類」(11.87%)、第四大類則為較103學年度大致持平的「醫療保健類」(8.53%)，「建築營造類」(6.42%)略增約1%，超越了比例略減的「教育與訓練」(5.75%)而成為第五大類，但其與本(104)學年度排名第六、七的「金融財務類」(5.92%)及「教育與訓練」(5.75%)差距十分有限。整體而言，本校104學年度畢業生畢業三年後工作職業類型結構仍以「科學、技術、工程、數學類」及「製造類」為大宗，顯與本校科系結構有關，其中「科學、技術、工程、數學類」與「製造類」所佔比例近年來相對走勢較為波動，建議於後續年度調查中持續追蹤(表十二)。

表十二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理學院與工學院畢業生以從事「科學、技術、工程、數學類」及「製造類」職業為主，電機資訊學院則以「科學、技術、工程、數學類」及「資訊科技類」為主，規劃與設計學院以從事「建築營造類」為主，醫學院畢業生則有約八成從事「醫療保健類」，生物科學與科技學院也有約四成從事「醫療保健類」，但也有二成從事「教育與訓練類」及一成的「科學、技術、工程、數學類」，文學院畢業生從事職業類型則以「教

育與訓練類」為主，也有相當比例從事「行銷與銷售類」及「藝文與影音傳播類」，社會科學院畢業生從事「司法、法律與公共安全類」比例明顯較其他學院之幾乎沒有高，同時其從事「教育與訓練類」、「金融財務類」或「政府公共事務類」之比例也相對較高，社會科學院與管理學院畢業生從事職業類型分佈相對其他學院較平均，但管理學院以從事「金融財務類」之比例明顯較其他學院高(表十二之一)。

表十二 受訪者工作職業類型(%)

現在工作職業類型	百分比
建築營造類	6.42
製造類	20.29
科學、技術、工程、數學類	24.51
物流運輸類	1.17
天然資源、食品與農業類	0.60
醫療保健類	8.53
藝文與影音傳播類	1.54
資訊科技類	11.87
金融財務類	5.92
企業經營管理類	2.51
行銷與銷售類	3.58
政府公共事務類	4.85
教育與訓練類	5.75
個人及社會服務類	0.70
休閒與觀光旅遊類	0.53
司法、法律與公共安全類	1.24
其他	0.00
總和	100.00



表十二之一 受訪者104學年度畢業學院與工作職業類型交叉分析(%)

現在工作職業類型	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
建築營造類	1.43	0.40	9.18	0.00	0.00	0.56	<b>43.37</b>	0.90	0.25
製造類	3.57	<b>39.20</b>	<b>29.49</b>	3.53	8.77	2.26	3.57	18.78	<b>19.95</b>
科學、技術、工程、數學類	1.43	<b>33.60</b>	<b>39.23</b>	4.31	10.53	3.95	<b>11.22</b>	5.43	<b>38.92</b>
物流運輸類	3.57	0.00	0.94	0.00	0.00	0.56	0.00	4.30	0.00
天然資源、食品與農業類	0.71	0.40	0.66	0.78	8.77	0.56	0.00	0.23	0.00
醫療保健類	1.43	0.80	1.12	<b>78.82</b>	<b>42.11</b>	2.82	0.51	1.36	0.49
藝文與影音傳播類	<b>11.43</b>	0.00	0.28	0.39	0.00	2.26	<b>10.71</b>	0.23	0.00
資訊科技類	1.43	7.60	9.36	0.39	0.00	6.78	<b>11.22</b>	<b>12.90</b>	<b>34.98</b>
金融財務類	3.57	2.80	0.56	0.78	0.00	<b>18.64</b>	2.04	<b>26.70</b>	0.49
企業經營管理類	8.57	1.20	0.56	0.39	1.75	8.47	0.51	7.69	0.49
行銷與銷售類	<b>17.86</b>	1.20	0.94	1.96	1.75	5.08	2.55	<b>10.41</b>	0.74
政府公共事務類	9.29	3.20	4.31	1.18	1.75	<b>13.56</b>	7.14	6.56	1.72
教育與訓練類	<b>30.71</b>	8.00	2.15	3.53	<b>19.30</b>	<b>19.21</b>	5.10	3.39	1.72
個人及社會服務類	0.71	0.40	0.56	1.96	1.75	1.13	2.04	0.00	0.25
休閒與觀光旅遊類	4.29	0.40	0.19	0.39	1.75	1.13	0.00	0.68	0.00
司法、法律與公共安全類	0.00	0.80	0.47	1.57	1.75	<b>12.99</b>	0.00	0.45	0.00
總和	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

本研究並製作 104 學年度畢業生流向概況表供生涯發展組提報教育部，請參見表十五，而其與畢業學院及其學制之交叉分析表，請參見表十五之一。

表十三 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	71.13	13.34	6.83	3.44	5.20	0.06	78.49	12.12	5.38	1.46	2.55
碩士班	2,887	94.08	2.03	0.39	0.62	2.37	0.51	82.05	9.04	5.56	1.34	2.01
博士班	290	99.46	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	43.09	8.84	40.88	3.87	3.31



表十五之一 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(畢 3)													
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	128	70.31	17.19	1.56	2.34	7.81	.78	70.11	11.49	11.49	4.60	2.30
	碩士班	57	78.95	8.77	0.00	0.00	7.02	5.26	42.22	6.67	51.11	0.00	0.00
	博士班	5	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	20.00	0.00
理學院	學士班	168	63.69	18.45	12.50	2.98	2.38	0.00	80.77	8.65	7.69	0.63	1.92
	碩士班	134	95.52	2.24	0.00	0.00	2.24	0.00	85.94	4.69	6.25	1.56	1.56
	博士班	15	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	0.00	40.00	0.00	0.00
工學院	學士班	575	71.13	9.74	9.57	3.48	6.09	0.00	81.00	12.75	4.00	0.50	1.75
	碩士班	622	95.02	1.61	0.48	0.48	2.25	0.16	89.08	8.19	1.02	0.34	1.37
	博士班	68	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.97	12.12	31.82	4.55	4.55
醫學院	學士班	115	81.74	12.17	2.61	0.87	2.61	0.00	67.53	16.88	6.49	6.49	2.60
	碩士班	143	93.71	3.50	0.00	0.00	0.70	2.10	58.68	17.36	12.40	9.09	2.48
	博士班	27	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	8.00	60.00	4.00	4.00
生物科學與科技學院	學士班	31	61.29	29.03	3.23	3.23	3.23	0.00	52.63	10.53	21.05	10.53	5.26
	碩士班	38	89.47	5.26	0.00	0.00	5.26	0.00	61.76	8.82	26.47	0.00	2.94
	博士班	5	80.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	50.00	0.00	50.00	0.00	0.00
社會科學院	學士班	141	71.63	15.60	1.42	7.09	4.26	0.00	65.98	18.56	10.31	2.06	3.09
	碩士班	77	88.31	2.60	0.00	3.90	3.90	1.30	40.91	28.79	25.76	3.03	1.52
	博士班	8	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	12.50	75.00	0.00	0.00
規劃與設計學院	學士班	99	69.70	13.13	5.05	7.07	5.05	0.00	82.35	8.82	1.47	0.00	7.35
	碩士班	118	94.07	1.69	0.00	1.69	1.69	0.85	74.53	12.26	2.83	1.89	8.49
	博士班	16	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	6.25	50.00	6.25	12.50
管理學院	學士班	192	83.33	6.77	1.56	3.13	5.21	0.00	81.76	13.84	3.14	0.00	1.26
	碩士班	290	95.17	1.72	0.00	0.69	2.41	0.00	85.24	9.96	2.58	0.74	1.48
	博士班	6	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.33	0.00	66.67	0.00	0.00
電機資訊學院	學士班	148	58.78	22.30	11.49	1.35	6.08	0.00	93.02	2.33	0.00	0.00	4.65
	碩士班	296	95.61	0.68	1.35	0.34	2.03	0.00	93.95	2.85	1.07	0.36	1.78
	博士班	36	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.89	11.11	22.22	2.78	0.00

本(104)學年度略多於四分之一(27.08%)的畢業生在畢業前即已找到工作，與上(103)學年度畢業三年流向調查結果幾乎一致。另外也約有三成(29.72%)在畢業一個月內找到工作，此一比例較 103 學年度畢業三年流向調查結果低約 4.5%，也是自 102 學年度以來第二年之下滑，連同在畢業一至三個月內找到工作的畢業生，一共有 77.36%的畢業生在畢業三個月內即已就業，較 103 學年度畢業三年流向調查結果(83.03%)減少超過 5%，也中止 101 學年度以來持續之上升。找工作時間在六個月以上的畢業生則有 12.70%，較 103 學年度畢業三年流向調查結果(6.89%)高近 6%，以上比較結果顯示 104 學年度畢業生找第一份工作較 103 學年度畢業生所花時間長，也中止 101 學年度以來持續之減少(表十六)。

男性畢業生在畢業前即已找到工作之比例(28.96%)較女性畢業生(23.43%)高，與過去各學年度畢業三年流向調查結果趨勢類似，但男性畢業生畢業前找到工作比例較上(103)學年度減少約 1.5% 而女性畢業生增加約 2%，以至差距較上(103)學年度縮小。三個月內還沒找到工作的男性畢業生有 25.12%，而女性畢業生則有 17.81%，相較 103 學年度調查結果有男性畢業生大幅增加超過 10% 而女性畢業生減少約 4% 的現象，而女性畢業生找工作時間在六個月以上比例較男生低約 7%，是以一般而言，104 學年度男性畢業生找到工作的時間已經不若 103 學年度之前較女性畢業生短，反而在本(104)學年度較女性畢業生所花費時間長(表十六之一)。

表十四 受訪者找第一份工作花費時間(%)

花費時間	百分比
約一個月內	29.72
一個月以上到兩個月內	12.34
兩個月以上到三個月內	8.22
三個月以上到四個月內	4.21
四個月以上到六個月內	5.72
約六個月以上	12.70
畢業前已有專職工作(畢業前已找到工作)	27.08
總和	100.00

表十六之一 受訪者找第一份工作花費時間與性別交叉分析(%)

花費時間	性別	
	男	女
約一個月內	26.89	35.24
一個月以上到兩個月內	11.34	14.27
兩個月以上到三個月內	7.70	9.25
三個月以上到四個月內	3.80	5.02
四個月以上到六個月內	6.23	4.72
約六個月以上	15.09	8.07
畢業前已有專職工作(畢業前已找到工作)	28.96	23.43
總和	100.00	100.00

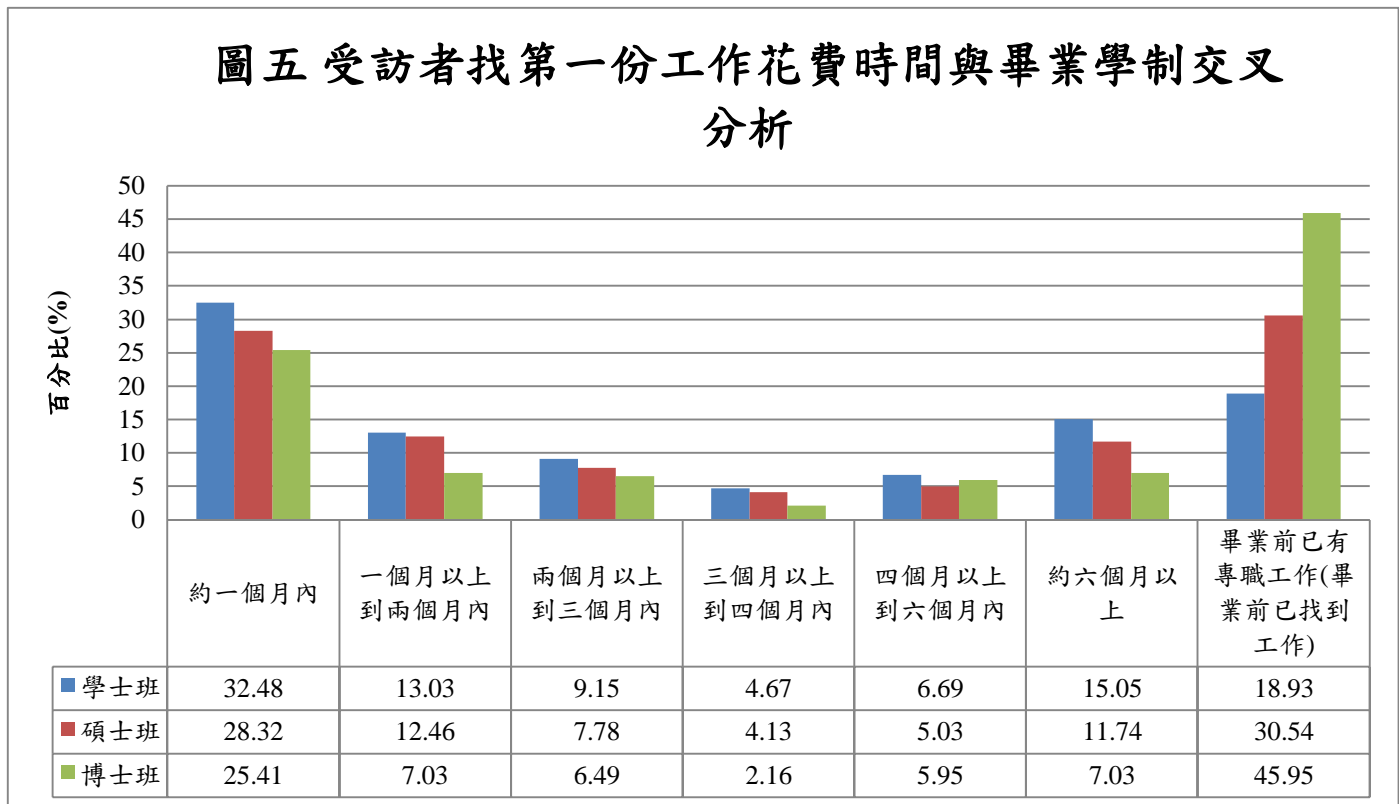
104 學年度有約四成五博士班畢業生(45.95%)及約三成的碩士畢業生(30.54%)畢業前已有專職工作，大學畢業生則有 18.93%在畢業前有專職工作，博士班及碩士班畢業生比例較 103 學年度畢業三年流向調查均略有增加約 2%，大學部畢業生則減少約 3%。26.41%的大學畢業生在畢業後三個月之後才找到工作，較 103 學年度調查增加超過 7%，而在畢業後三個月以上找到工作的碩士班及博士班畢業生比例分別為 20.90%及 15.12%，較 103 學年度調查均有增加。一般而言，與 103 學年度調查結果比較，104 學年度畢業生找到工作花費時間也有隨學歷增加而減少之趨勢，而整體平均以 104 學年度大學部畢業生所花時間較 103 學年度長，碩、博士班畢業生則變化不大，值得注意的是，104 學年度碩、博士班畢業生找工作時間相較 103 學年度均有向兩極化發展之趨勢(表十六之二/圖五)。

表十六之二 受訪者找第一份工作花費時間與 104 年畢業學制交叉分析(%)

花費時間	104 畢業學制		
	學士班	碩士班	博士班
約一個月內	32.48	28.32	25.41
一個月以上到兩個月內	13.03	12.46	7.03
兩個月以上到三個月內	9.15	7.78	6.49
三個月以上到四個月內	4.67	4.13	2.16
四個月以上到六個月內	6.69	5.03	5.95
約六個月以上	15.05	11.74	7.03
畢業前已有專職工作(畢業前已找到工作)	18.93	30.54	45.95
總和	100.00	100.00	100.00



圖五 受訪者找第一份工作花費時間與畢業學制交叉分析



以各學院交叉分析，本(104)學年度畢業生在畢業前已有專職工作之比例明顯可以學院分為三群；比例約三成七明顯較其他各學院高的是電機資訊學院畢業生(37.44%)及管理學院(37.10%)，其中電機資訊學院繼上(103)學年度停止持續下降之趨勢後，本(104)學年度繼續持平，而管理學院之比例較上(103)學年度略增而與電機資訊學院比例相同，比例較低之學院為生物科學與科技學院(12.28%)、文學院(12.86%)及規劃與設計學院(15.82%)，其中文學院一直是本項目比例相對偏低之學院，其他二學院之上(103)學年度畢業生均有約 20%在畢業前已有專職工作，但本(104)學年度畢業生之比例均有相當幅度之下降，但有可能為畢業生受訪人數較少之抽樣誤差造成，可於後續調查中追蹤，其餘四個學院本(104)學年度畢業生在畢業前已有專職工作之比例則在 25%上下。另外找工作時間在六個月以上比例最高的是社會科學院(17.51%)及規劃與設計學院(17.35%)，最低的是醫學院(7.84%)，其餘各學院大致分佈於 9%至 15%之間，但各學院比例多較 103 學年度增加。找第一份工作所花時間在三個月以上之比例依學院分亦可概分為三群，比例較高之學院包括理學院(29.60%)及文學院(27.86%)，比例較低之學院則為醫學院(17.64%)、管理學院(18.10%)及電機資訊學

院(19.20%)，比例均不到 20%，其餘四個學院之比例則均在 24% 上下。一般而言，各學院本(104)學年度畢業生找第一份工作所花費之時間似乎均較上(103)學年度久(表十六之三)。

表十六之三 受訪者找第一份工作花費時間與 104 年畢業學院交叉分析(%)

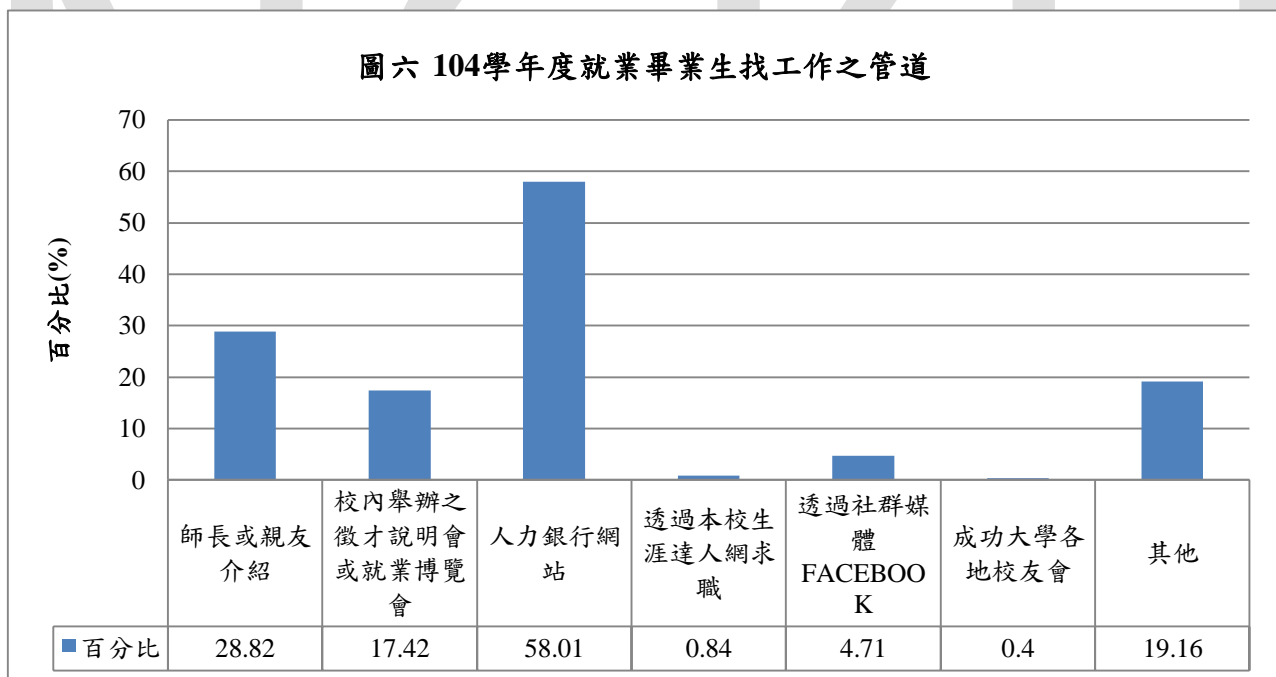
花費時間	104 年畢業學院								
	文學院	理學院	工學院	醫學院	生物科學與科技學院	社會科學院	規劃與設計學院	管理學院	電機資訊學院
約一個月內	36.43	23.20	29.59	39.61	28.07	28.25	40.82	26.24	24.88
一個月以上到兩個月內	16.43	12.80	13.39	9.80	15.79	12.43	11.73	11.31	10.34
兩個月以上到三個月內	6.43	10.40	8.05	9.41	19.30	6.78	6.63	7.24	8.13
三個月以上到四個月內	5.00	5.20	4.40	4.31	5.26	2.82	2.04	4.75	3.69
四個月以上到六個月內	7.86	8.80	6.27	5.49	7.02	4.52	5.61	4.30	3.69
約六個月以上	15.00	15.60	13.11	7.84	12.28	17.51	17.35	9.05	11.82
畢業前已有專職工作 (畢業前已找到工作)	12.86	24.00	25.19	23.53	12.28	27.68	15.82	37.10	37.44
總和	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

學生找工作的主要管道是「人力銀行網站」(58.01%)，其次是「師長或親友介紹」(28.82%)，也有 17.42% 是經由「校內舉辦之徵才說明會或就業博覽會」找到工作，此三大主要管道包括其排序及比例均與上(103)學年度畢業三年流向調查基本一致。透過本校生涯達人網求職的學生則僅有 0.84%，尚低於透過社群媒體 FACEBOOK 找到工作的比例(4.71%)。另外回答其他的畢業生也有 19.16%，經檢視其回答內容，多為自行上公司網站應徵。另外，一般而言，各項比例雖有些許變動，但各項管道與過去畢業一/三年調查結果大致類同，結果以不同學年度觀察亦相當穩定(表十七/圖六)。

表十五 就業畢業生找工作之管道(複選題，至多3項)

找工作方式/管道	百分比
師長或親友介紹	28.82
校內舉辦之徵才說明會或就業博覽會	17.42
人力銀行網站	58.01
透過本校生涯達人網求職	.84
透過社群媒體 FACEBOOK	4.71
成功大學各地校友會	.40
其他	19.16
總和	100.00

圖六 104 學年度就業畢業生找工作之管道



接近六成(58.21%)的畢業生求職時獲得兩家或兩家以上的錄取通知(表十八)。男性畢業生獲得知錄取通知家數仍較女性畢業生稍高，但幅度相當有限，且男、女生(58.89%/56.89%)皆有超過五成獲得兩家或兩家以上的錄取通知(表十八之一)。從畢業學制觀察，碩士班(62.87%)畢業生獲得兩家或兩家以上錄取通知的比例超過六成，但較上(103)學年度畢業三年流向調查略減，學士班(54.05%)則約五成五，但上學年度略增，博士班則有 41.62%獲得兩家或兩家以上錄取通知，較上學年度比

例減少約 5%。博士班獲得兩家或兩家以上錄取通知在歷年調查一向比例相對較低，且其錄取通知家數相對較少，相信原因為博士班畢業生專業性較高，因此獲得錄取通知家數反而減少(表十八之二)。

電機資訊學院(62.81%)及管理學院(62.66%)求職時獲得兩家或兩家以上的錄取通知的比例超過六成，此二學院畢業生獲得錄取家數一向都相對較其他學院高。其他各學院比例較低的是社會科學院(49.15%)及醫學院(50.20%)，其中醫學院獲得錄取家數在兩家以上之比例一向偏低，但其找到第一份工作所花費時間在各學院中偏快，因此錄取家數少或與其學院特性有關，並非其就業市場較差，文學院獲得錄取家數在兩家以上之比例也相對偏低(54.29%)，其他四個學院比例則均在 58-59%上下(表十八之三)。

表十六 104 學年度就業畢業生求職時最多獲得錄取通知數(%)

求職時最多曾獲得幾家公司錄取	百分比
一家	41.79
二家	24.31
三家	20.06
四家	5.82
五家以上	8.02
總和	100.00

表十八之一 就業畢業生求職時最多獲得錄取通知數與性別交叉分析(%)

求職時最多曾獲得幾家公司錄取	性別	
	男	女
一家	41.11	43.11
二家	24.35	24.21
三家	19.90	20.37
四家	5.67	6.10
五家以上	8.96	6.20
總和	100.00	100.00



表十八之二 就業畢業生求職時最多獲得錄取通知數與 104 年畢業學制交叉分析(%)

求職時最多曾獲得幾家公司錄取	104 年畢業學制		
	學士班	碩士班	博士班
一家	45.95	37.13	58.38
二家	21.57	26.23	23.78
三家	18.05	22.40	11.35
四家	6.78	5.63	1.62
五家以上	7.66	8.62	4.86
總和	100.00	100.00	100.00

表十八之三 就業畢業生求職時最多獲得錄取通知數與 104 畢業學院交叉分析(%)

求職時最多曾獲得幾家公司錄取	104 年畢業學制								
	文學院	理學院	工學院	醫學院	生物科學與科技學院	課會科學學院	規劃與設計學院	管理學院	電機資訊學院
一家	45.71	40.80	41.76	49.80	40.35	50.85	41.84	37.33	37.19
二家	26.43	28.80	22.94	27.45	17.54	20.34	26.53	24.21	24.14
三家	17.86	18.40	20.79	14.90	28.07	16.38	20.41	20.81	22.66
四家	2.86	6.00	5.90	2.75	8.77	4.52	3.06	7.69	7.88
五家以上	7.14	6.00	8.61	5.10	5.26	7.91	8.16	9.95	8.13
總和	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00