

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 103 學年度畢業生追蹤調查



畢業 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 107 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)對本校 103 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 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 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¹。

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。

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 5,312 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 5,661 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 103 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。
6. 103 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 107/06/27 至 107/11/09，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 103 學年度各學制畢業生(104 年 9 月前畢業)，共 5,661 位畢業生(含境外生 349 位)。參閱表一至三。

4. 有效樣本

本次訪問從 5,661 位畢業生(含境外生 349 位)中獲得 3,388 位之合格受訪者，其中網路調查之受訪者為 1,827 位，電話調查之受訪者為 1,561 位。整體填答率²59.85%(=3,388/5,661)，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	3,586	2,195	63.35	64.79
女	2,075	1,193	36.65	35.21
總和	5,661	3,388	100.00	100.00

表二 受訪者 103 年畢業學制

103 畢業學制	畢業人數	受訪者	百分比(%)	百分比(%)
學士班	2,416	1,547	85.0	45.66
碩士班	2,844	1,602	50.2	47.28
博士班	401	239	7.08	7.06
總和	5,661	3,388	100.00	100.00

²教育部大專校院畢業生流向追蹤問卷系統本校填答率 62.18%(3,303/5,312)。

表三 受訪者 103 學年度畢業學院

學院	畢業人數	受訪者	百分比(%)	百分比(%)
文學院	310	180	5.48	5.31
理學院	446	280	7.88	8.26
工學院	1,967	1,217	34.75	35.92
醫學院	513	313	9.06	9.24
生物科學與科技學院	115	71	2.03	2.10
社會科學學院	345	195	6.09	5.76
規劃與設計學院	322	186	5.69	5.49
管理學院	858	468	15.16	13.81
電機資訊學院	785	478	13.86	14.11
總和	5,661	3,388	100.00	100.00

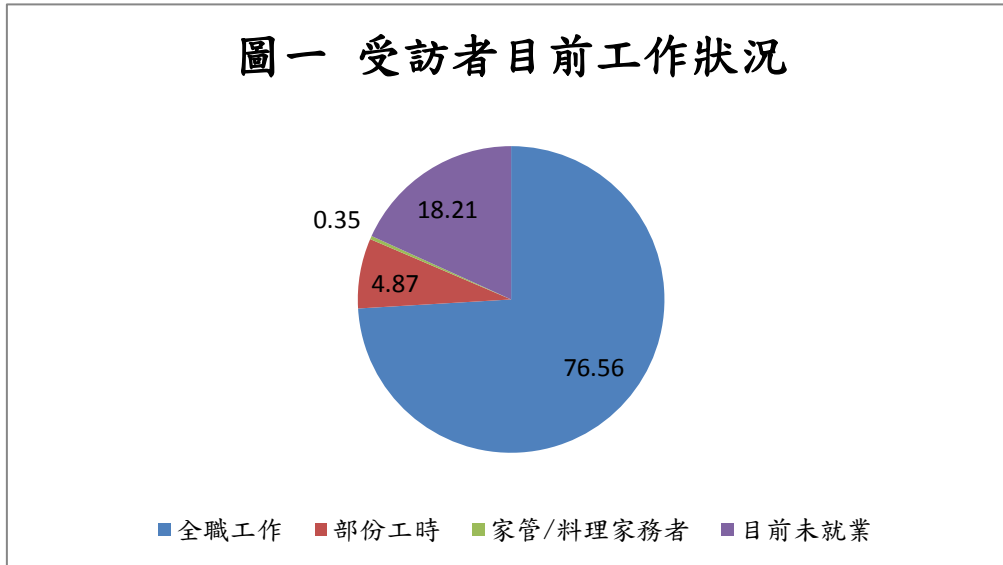
103 學年度畢業生畢業三年後目前就業為全職工作之比例為 76.56%，合計有超過八成(81.43%)的畢業生在畢業三年後已就業(不包括家管)，此一比例較 102 學年度畢業生畢業三年後就業比例(82.96%)略低。而目前未就業之比例為 18.21%，(表四/圖一)目前未就業畢業生流向將於下文分析。

目前就業之女性畢業生接近八成五(83.83%)(全職工作、部份工時)，亦較男性之 80.14% 高出超過 3.5%，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 6.04%，較男性畢業生之 4.24% 稍高。本(103)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較 102 學年度畢業生(亦已修正)略低，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	2594	76.56
部份工時	165	4.87
家管/料理家務者	12	.35
目前未就業	617	18.21
總和	3388	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	75.90	77.79
部份工時	4.24	6.04
家管/料理家務者	.05	.92
目前未就業	19.82	15.26
總計	100.00	100.00

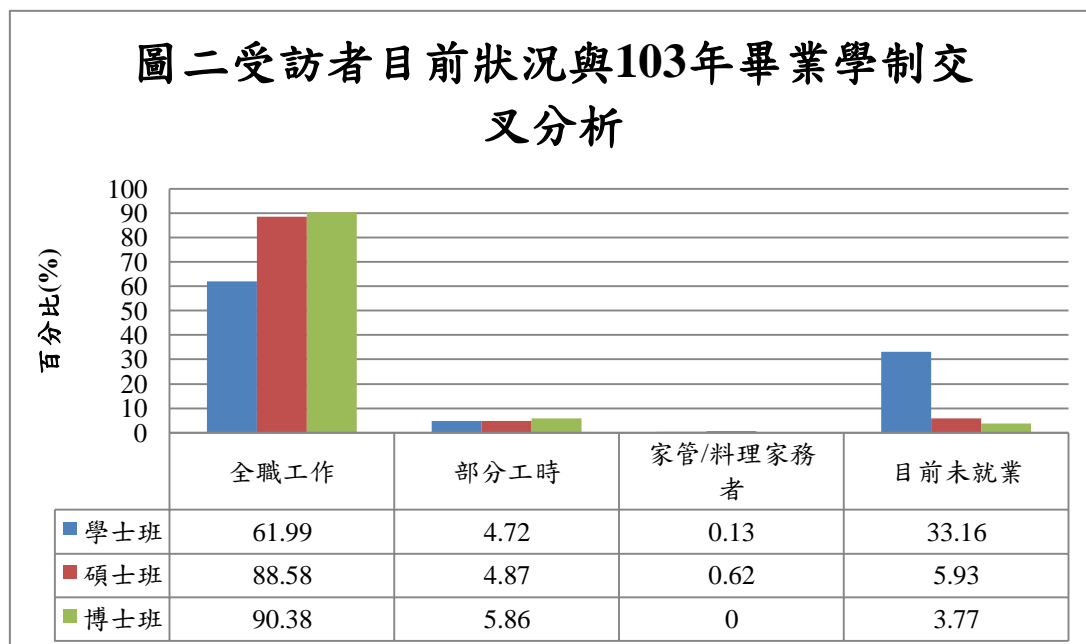
有 90.38% 的 103 學年度博士班畢業生目前從事全職工作，比例在各畢業學制中最高，但較 102 學年度博士畢業生全職工作比例略低，但並無實質差別。碩士班畢業生則有 88.58% 已從事全職工作，比例較 102 學年度畢業生持平，反之學士班畢業生目前從事全職工作者之比例為 61.99%，較 102 學年度畢業生減少約 2%，全職工作就業率明顯較博、碩士畢業生低將近 30%，與過去各學年度狀況類同，可能因為學士班畢業生仍有部份就學中及升學後正在服兵役等因素之故，值得在預計後續實施之畢業五年後流向調查中持續注意學士班畢業生流向，以研析大學部畢業生在盡可能排除升學及兵役因素後之就業比例。

各學制畢業生就業比例(66.71% / 93.45% / 96.24%)相較 102 學年度畢業生(70.40% / 94.35% / 97.41%)的變化主要為大學部畢業生就業率降低約 4%，但各學歷從事部份工時工作比例都有降低之情形，本(103)學年度調查之資料檔與上(102)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 5.93%的碩士班畢業生及 3.77%的博士班畢業生於畢業三年後尚未就業，均較 102 學年度調查結果微幅上升，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 5.86%，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 103 年畢業學制交叉分析(%)

目前狀況	103 畢業學制		
	學士班	碩士班	博士班
全職工作	61.99	88.58	90.38
部份工時	4.72	4.87	5.86
家管/料理家務者	.13	.62	.00
目前未就業	33.16	5.93	3.77
總計	100.00	100.00	100.00

圖二 受訪者目前狀況與 103 年畢業學制交叉分析



畢業三年後，各學院 103 學年度畢業生以生物科學與科技學院(60.56%)從事全職工作比例僅及六成最低，次低者則為比例僅略高於六成五之文學院(66.11%)及社會科學學院(66.67%)，全職工作就業率較高且超過八成的兩個學院為管理學院(85.04%)及電機資訊學院(81.59%)，其次是接近八成的醫學院(79.23%)，其他各學院從事全職工作比例皆在七成五上下。整體而言，103 學年度各學院畢業生畢業三年後從事全職工作相較於 102 學年度，各學院互有增減，其中以生物科學與科技學院較 102 學年度下降超過 10% 最多，但該學院畢業三年後全職工作比例于 101-102 學年度曾有約 15% 的增加，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查方能建立穩定結果，同理，本(103)學年度全職工作比例增加幅度最大(+5.82%)之社會科學學院，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。其他如工學、醫學院及電機資訊學院之 103 學年度畢業三年後就業率均有約些許降幅，此一現象值得後續觀察。

103 學年度畢業生畢業三年後就業(含部份工時)比例以生物科學與科技學院之 69.01% 不到七成最低，次低的是社會科學學院(73.34%)之整體就業率不到七成五，亦相對偏低，但其較 102 學年度成長約 2.5%，其他各學院除文學院(76.11%)、理學院(78.21%)及工學院(79.45%)之就業率不到八成外，皆超過八成，其中以管理學院(89.74%)接近九成最高，也較 102 學年度增加超過 2%，醫學院(84.98%)及電機資訊學院(83.47%)畢業生在畢業三年後就業比例也接近八成五，但都較 102 學年度減少約 3-5%。文學院畢業生從事部份工時工作之比例為 10.00%，雖較其他多數學院偏高，但較 102 學年度調查大幅降低約 7%，其餘各學院中規劃與設計學院(9.68%)之部份工時比例也有接近一成，且較 102 學年度增加近 5%，生物科學與科技學院(8.45%)也相對較高，電機資訊學院則僅有 1.88% 的部分工時就業率，明顯低於其他各學院，且較 102 學年度下降約 3%，其他各學院之部分工時就業率多在 5% 上下，且除社會科學研究院降幅約 3.5% 較明顯外，其餘變動有限。本

(103)學年度畢業生在畢業三年後之部份工時就業率相較 102 學年度部分有相當幅度增減，值得在後續之流向調查中持續關注，同時亦值得追蹤其細部就業狀況(表四之三)。

表四之三 受訪者目前狀況與 103 年畢業學院交叉分析(%)

目前狀況	103 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	66.11	73.57	75.51	79.23	60.56	66.67	75.81	85.04	81.59
部份工時	10.00	4.64	3.94	5.75	8.45	6.67	9.68	4.70	1.88
家管/料理家務者	.56	.00	.16	.64	.00	.51	.54	1.07	.00
目前未就業	23.33	21.79	20.38	14.38	30.99	26.15	13.98	9.19	16.53
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42.69%的畢業生正在升學中，而另有29.06%正服役或待役中，正在找工作的有12.99%，另外9.25%準備考試。相較於102學年度畢業生畢業三年後之目前未就業原因比例或有些許變化，但基本結構仍舊相同，其中進修中比例增加近6%，比例變化相對稍大（表五）。

值得注意的是尚未就業的三位受訪博士生仍在找工作中，有待進一步追蹤，以探討該博士班畢業生未就業原因。而未就業碩士生亦有20.21%仍在尋找工作，比例較102學年度畢業三年流向調查下降約6%，不但終止了100年調查以來持續上升之趨勢，也回到101學年度之水準，但此部分學生之未來流向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(46.81%)，其比例接近五成，亦與102學年度調查一致，另外有14.89%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(42.69%)及服役或等待服役中(33.53%)，原因為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，正在尋找工作之比例則為11.31%，依舊明顯低於碩士班學生之比例，此現象與102學年度相同，而其未就業原因結構則與102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「升學中」之比例與100-102學年度調查相同，亦以文學院(71.43%)最高，但醫學院本(103)學年度進修中比例(68.89%)大幅增加超過30%，僅略低於文學院而明顯高於其他學院，其次是生物科學與科技學院(63.64%)及社會科學學院(60.78%)，也明顯高於其他學院，其中生物科學

與科技學院進修中比例也較102學年度調查增加約10%，其他除規劃與設計學院有50%正在進修中外，其他各院比例皆介於三成至四成之間。一般而言，畢業三年畢業生未就業之主要原因除工學院及電機資訊學院外，在其他各學院皆以「升學中」為其主要因素。管理學院有25.58%之畢業三年未就業畢業生正在找工作，比例相對較高，另外正在找工作比例較高之學院包括規劃與設計學院(19.23%)及電機資訊學院(16.46%)，比例相對其他學院亦較高。

正在準備考試的103學年度畢業三年未就業畢業生則以社會科學學院(19.61%)及管理學院 (16.28%)之比例較高，而生物科學與科技學院、醫學院及電機資訊學院之準備考試比例較102學年度調查下降約10%。(表五之二/圖三)。

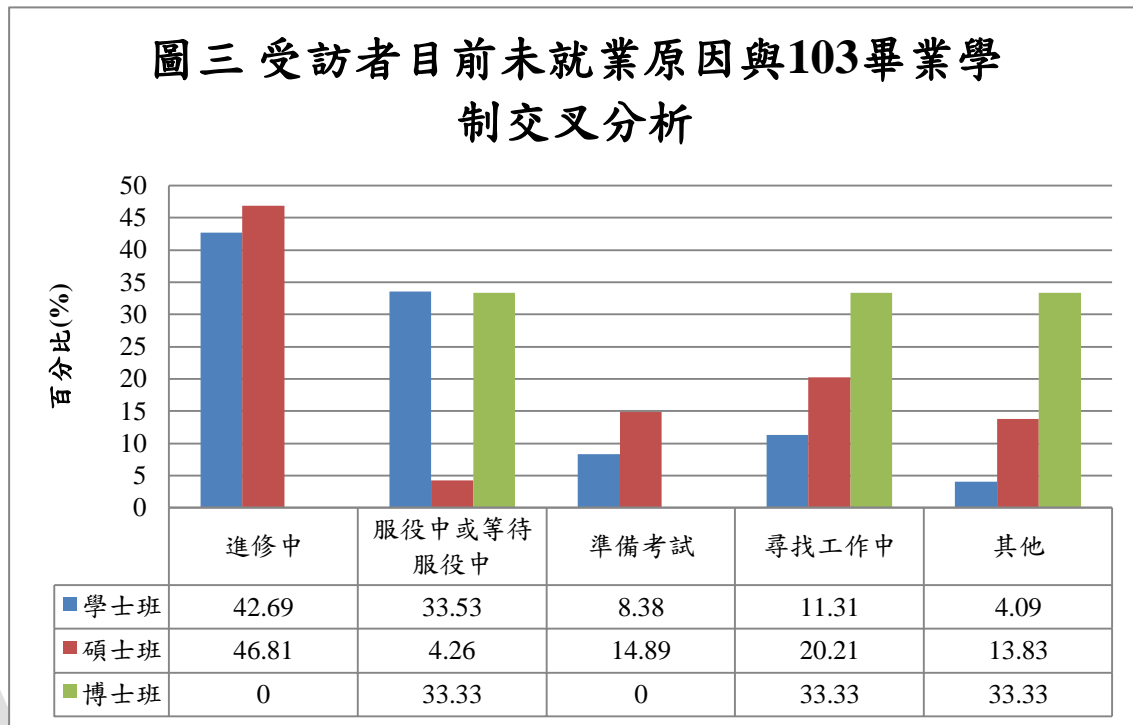
表五 受訪者目前未就業原因(%)

目前未就業原因	百分比
進修中	42.69
服役中或等待服役中	29.06
準備考試	9.25
尋找工作	12.99
其他	6.01
總和	100.00

表五之一 受訪者目前未就業原因與103畢業學制交叉分析

目前未就業原因	103 畢業學制		
	學士班	碩士班	博士班
進修中	42.69	46.81	0.00
服役中或等待服役中	33.53	4.26	33.33
準備考試	8.38	14.89	0.00
尋找工作	11.31	20.21	33.33
其他	4.09	13.83	33.33
總和	100.00	100.00	100.00

圖三 受訪者目前未就業原因與 103 畢業學制交叉分析



表五之二 受訪者目前未就業原因與 103 畢業學院交叉分析(%)

目前未就業原因	103 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	37.70	30.77	68.89	63.64	60.78	50.00	32.56	39.24
服役中或等待服役中	7.14	36.07	45.34	4.44	13.64	3.92	11.54	13.95	32.91
準備考試	7.14	13.11	7.69	8.89	9.09	19.61	11.54	16.28	1.27
尋找工作	7.14	9.84	11.74	11.11	13.64	9.80	19.23	25.58	16.46
其他	7.14	3.28	4.45	6.67	0.00	5.88	7.69	11.63	10.13
總計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

畢業三年而目前繼續升學中之畢業生超過八成(85.04%)就學碩士班，與102學年度畢業三年流向調查結果略同。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7.62%，較102學年度調查略增1%，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50.00%，較102學年度畢業三年流向調查減少約8%，也是由101學年度調查以來持續之減少，102學年度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理學院(40.91%)及生物科學與科技學院(33.33%)，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，除醫學院(20.69%)與工學院(15.07%)之外，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	85.04
博士班	14.96
總和	100.00

表六之一 受訪者目前就學學制與103畢業學制交叉分析(%)

目前就學學制	103 畢業學制		
	學士班	碩士班	博士班
碩士班	92.38	50.00	0.00
博士班	7.62	50.00	0.00
總和	100.00	100.00	0.00

表六之二 受訪者目前就學學制與 103 年畢業學院交叉分析(%)

目前就學學制	103 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	90.00	59.09	84.93	79.31	66.67	100.00	92.31	92.31	90.32
博士班	10.00	40.91	15.07	20.69	33.33	0.00	7.69	7.69	9.68
總計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

103 學年度畢業生目前仍就學者其就學區域仍以國內升學(79.85%)為主，較 102 學年度調查減少約 5%。而在畢業三年後在國外升學比例明顯較高之學院包括管理學院(42.86%)及規劃與設計學院(38.46%)，其中規劃與設計學院在歷次調查中國外就學比例均相對其他學院偏高。

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，103 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 39.47%，較 102 學年度畢業生調查結果增加約 8%，也是 101-102 學年度以來持續之增加，在國外就學於碩士班之比例(16.20%)則亦較過去調查小幅增加，至國外就學比例增加是否會形成趨勢，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	79.85
國外	20.15
總和	100.00

表七之一 受訪者目前就學地區與 103 年畢業學院交叉分析(%)

目前就學地區	103 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	86.67	73.91	78.95	80.65	92.86	77.42	61.54	57.14	93.55
國外	13.33	26.09	21.05	19.35	7.14	22.58	38.46	42.86	6.45
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 103 年畢業學制交叉分析(%)

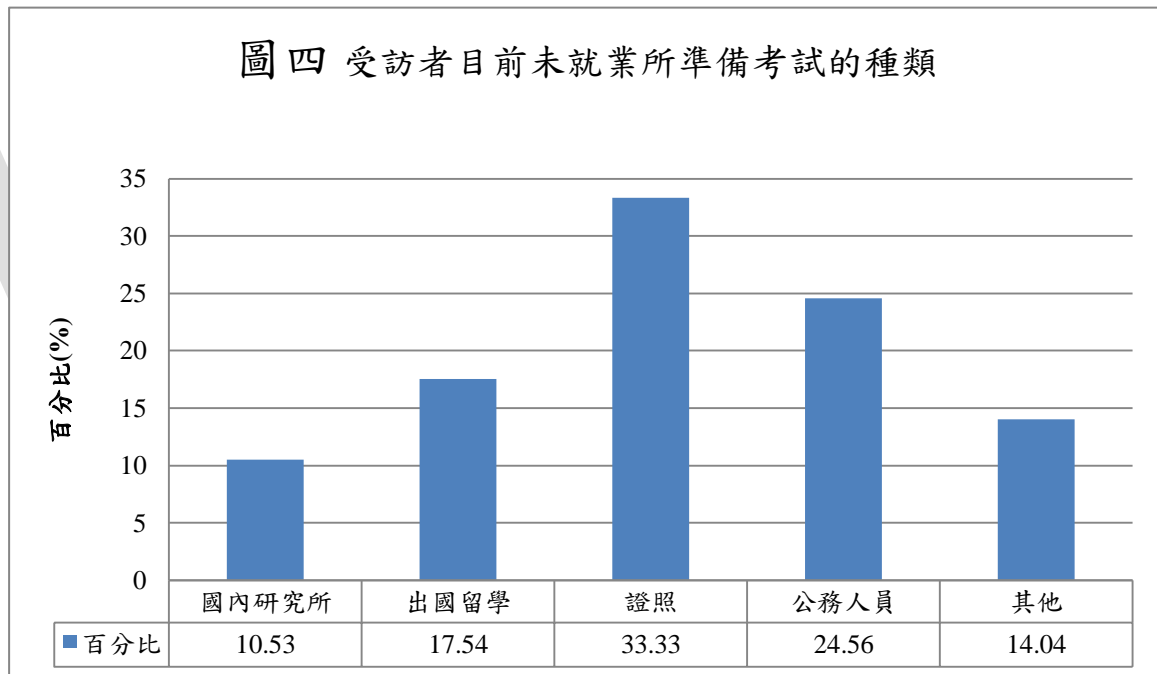
目前就學地區	103 年畢業學制	
	碩士班	博士班
國內	83.80	60.53
國外	16.20	39.47
總和	100.00	100.00

目前正準備考試的畢業生中以準備證照考試比例最高(33.33%)，較 102 學年度畢業生調查大幅增加約 20%，也是繼 101-102 學年度之後的持續成長，並且成為最主要準備考試種類；準備公務人員考試的則為 24.56%，此一現象非常特殊，因為不但比例較 102 學年度畢業生減少約 30%，同時也不再是最主要準備考試類別，在後續調查持續追蹤實屬必要以確認是否形成常態之外，更建議探究其原因。而 102 學年度畢業生準備考試第三及第四大類別分別為出國留學(17.54%)及國內研究所(10.53%)，前者成長比例為 13% 而成為第三大類考試類別。綜觀 103 學年度準備考試類別比例，除了準備國內研究所考試之外，其餘相較於 102 學年度均有大幅變化，排序更是明顯變動，下年度調查中實需持續關注 (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	10.53
出國留學	17.54
證照	33.33
公務人員	24.56
其他	14.04
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成長超過 10% 而居首的「薪水不滿意」(16.25%)，「工作內容不滿意」(15.00%) 比例持平且保持排名第二，「沒有工作機會」(8.75%) 則大幅下降約 8%，成為目前仍在找工作的第三大類原因，「工作地點不適合」(7.50%) 也小幅增加約 3%，各項原因比例之消長所代表之意義，尤其是「薪水不滿意」與「沒有工作機會」因而互換序位的現象頗值玩味，也應於後續追蹤(表九)。

有高達 47.50% 的受訪畢業生表示原因為「其他」，經檢視其填答原因後，主要為剛退伍或正等待分發中。

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	8.75
薪水不滿意	16.25
公司財務或制度不穩健	1.25
工作地點不適合	7.50
與所學不符	2.50
不符合家人的期望	1.25
工作內容不滿意	15.00
其他	47.50
總和	100.00

多半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(72.50%)，找工作時間在兩個月以內者則有約八成五(85.00%)，比例均較 102 學年度增加。值得注意的是，仍在找工作時間在半年以上的比例雖有 2.50%，但較 102 學年度畢業三年流向調查之結果(9.52%)減少約 7%，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	72.50
約 1 個月以上至 2 個月內	12.50
約 2 個月以上至 3 個月內	7.50
約 3 個月以上至 4 個月內	2.50
約 4 個月以上至 6 個月內	2.50
約 6 個月以上	2.50
總和	100.00

2. 已就業學生就業概況

103學年度畢業生受訪畢業生目前就業中比例為81.43%，其中為全職工作之比例為94.02%，較102學年度畢業三年流向調查結果(92.74%)略增，值得注意其後續趨勢。

一般而言，受訪之103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。全職工作中約七成五是在私人企業(75.10%)任職，任職於政府部門(含職業軍人)者亦有9.68%，學校單位則佔8.87%，三者比例與102學年度調查相當一致，同時三者合計即接近所有全職工作畢業生之93.65%。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(51.52%)，與從事全職工作畢業生主要不同處在於有19.39%從事部份工時畢業生是在學校工作，也有7.88%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10.91%。與102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102學年度從事部份工時畢業生創業之比例減少超過5%，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	94.02
部份工時	5.98
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	75.10
政府部門(含職業軍人)	9.68
學校	8.87
非營利機構	1.54
創業	1.27
自由工作者 (以接案維生或個人服務)	.66
其他	2.89
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	51.52
政府部門(含職業軍人)	10.91
學校	19.39
非營利機構	3.03
創業	2.42
自由工作者 (以接案維生或個人服務)	7.88
其他	4.85
總和	100.00

相較於 102 學年度調查結果,103 學年度畢業生就業職業類型中「科學、技術、工程、數學類」(20.22%)比例繼 101-102 學年度持續下降約 2.11%，反之「製造類」(24.03%)增加約 5%，也是繼 101-102 學年度之持續上升，因此「製造類」超越「科學、技術、工程、數學類」成為第一大就業類別也是畢業生流向調查實施以來首見，值得持續觀察。第三大類則為較 102 學年度略降 2%的「資訊科技類」(10.91%)、第四、五大類則為較 102 學年度持平的「醫療保健類」(9.06%)

及「教育與訓練」(6.34%)，其他類別除「建築營造類」(5.44%)及「政府公共事務類」(5.18%)外，其他則均在4%或以下。整體而言，本校畢業生畢業三年後工作職業類型結構仍以「製造類」及「科學、技術、工程、數學類」為大宗，顯與本校科系結構有關，但其中「科學、技術、工程、數學類」所佔比例近三年來持續降低，而「製造類」持續上升，本(103)學年度畢業三年後此前兩大就業職業類別排名已經互換，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(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	5.44
製造類	24.03
科學、技術、工程、數學類	20.22
物流運輸類	1.59
天然資源、食品與農業類	1.05
醫療保健類	9.06
藝文與影音傳播類	1.85
資訊科技類	10.91
金融財務類	5.07
企業經營管理類	2.14
行銷與銷售類	3.44
政府公共事務類	5.18
教育與訓練類	6.34
個人及社會服務類	1.34
休閒與觀光旅遊類	0.72
司法、法律與公共安全類	1.59
其他	0.00
總和	100.00

表十二之一 受訪者103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	103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
建築營造類	0.73	0.91	8.58	0.00	0.00	0.00	38.36	0.71	0.00
製造類	7.30	47.03	36.71	4.89	10.20	2.80	6.29	17.14	22.81
科學、技術、工程、數學類	0.73	25.57	31.33	4.14	14.29	3.50	8.18	6.67	33.58
物流運輸類	2.19	0.00	0.83	0.00	0.00	4.90	1.89	5.48	0.00
天然資源、食品與農業類	0.73	0.91	0.93	0.75	12.24	0.70	0.00	1.90	0.00
醫療保健類	0.00	0.46	1.34	76.69	30.61	3.50	0.63	2.38	0.25
藝文與影音傳播類	14.60	0.91	0.41	0.38	0.00	1.40	11.32	0.71	0.25
資訊科技類	2.92	5.02	7.96	0.00	4.08	3.50	6.29	10.95	36.59
金融財務類	3.65	3.20	0.10	0.38	2.04	7.69	1.26	25.95	0.75
企業經營管理類	4.38	0.00	0.62	1.13	0.00	6.29	2.52	7.14	0.25
行銷與銷售類	13.14	2.28	0.72	1.50	10.20	9.09	4.40	8.33	0.25
政府公共事務類	8.03	4.57	5.58	2.26	2.04	16.78	7.55	4.29	1.75
教育與訓練類	35.04	8.22	1.96	5.64	10.20	17.48	7.55	5.00	3.01
個人及社會服務類	2.19	0.00	1.34	1.50	0.00	4.90	0.00	2.14	0.25
休閒與觀光旅遊類	2.19	0.91	0.72	0.00	4.08	0.00	1.89	0.71	0.00
司法、法律與公共安全類	2.19	0.00	0.83	0.75	0.00	17.48	1.89	0.48	0.25
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 103 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	2,416	66.71	14.16	11.12	2.78	5.11	0.13	76.30	11.80	7.12	2.14	2.64
碩士班	2,844	93.45	2.75	0.25	0.87	2.06	0.62	81.35	9.08	6.01	1.30	2.25
博士班	401	96.23	0.00	1.26	0.00	2.51	0.00	40.17	8.73	45.41	2.18	3.49

表十五之一 畢業生流向與就業情形與 103 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	130	71.54	20.77	2.31	2.31	3.08	0.00	59.55	10.11	19.10	3.37	7.87
	碩士班	37	83.78	8.11	0.00	0.00	5.41	2.70	41.94	16.13	41.94	0.00	0.00
	博士班	13	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.69	0.00	84.62	0.00	7.69
理學院	學士班	141	63.83	13.48	15.60	4.26	2.84	0.00	79.76	13.10	4.76	0.00	2.38
	碩士班	122	91.80	3.28	0.00	1.64	3.28	0.00	83.64	4.55	9.09	0.91	1.82
	博士班	17	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.82	0.00	41.18	0.00	0.00
工學院	學士班	582	63.23	10.82	18.73	2.58	4.64	0.00	78.15	14.01	4.48	1.68	1.68
	碩士班	570	93.86	2.28	0.53	0.70	2.28	0.35	85.23	11.17	1.89	0.76	0.95
	博士班	65	98.46	0.00	0.00	0.00	1.54	0.00	43.75	10.94	39.06	3.12	3.12
醫學院	學士班	128	78.12	14.84	0.78	1.56	3.12	1.56	75.95	13.92	2.53	6.33	1.27
	碩士班	153	88.89	7.84	0.00	1.31	1.96	0.00	63.64	15.70	14.05	5.79	0.83
	博士班	32	93.75	0.00	3.12	0.00	3.12	0.00	31.03	13.79	48.28	6.90	0.00
生物科學與科技學院	學士班	33	48.48	33.33	9.09	3.03	6.06	0.00	68.75	18.75	12.50	0.00	0.00
	碩士班	32	87.50	9.38	0.00	3.12	0.00	0.00	70.37	3.70	22.22	3.70	0.00
	博士班	6	83.33	0.00	0.00	0.00	16.67	0.00	20.00	20.00	60.00	0.00	0.00

社會科學學院	學士班	129	63.57	22.48	1.55	7.75	4.65	0.00	61.54	16.67	14.10	5.13	2.56
	碩士班	61	91.80	3.28	0.00	0.00	3.28	1.64	37.04	29.63	27.78	0.00	5.56
	博士班	5	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	40.00	40.00	0.00	0.00
規劃與設計學院	學士班	76	75.00	14.47	3.95	0.00	6.58	0.00	73.68	7.02	12.28	0.00	7.02
	碩士班	96	91.67	2.08	0.00	3.12	2.08	1.04	68.97	9.20	9.20	1.15	11.49
	博士班	14	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78.57	0.00	21.43
管理學院	學士班	176	80.11	7.39	3.41	2.84	6.25	0.00	81.29	10.07	5.04	0.72	2.88
	碩士班	270	95.56	0.37	0.00	0.74	1.48	1.85	85.04	7.09	2.36	1.57	3.94
	博士班	22	95.45	0.00	0.00	0.00	4.55	0.00	23.81	14.29	61.90	0.00	0.00
電機資訊學院	學士班	152	55.92	17.76	15.13	0.66	10.53	0.00	91.67	1.19	4.76	2.38	0.00
	碩士班	261	96.93	1.53	0.38	0.00	1.15	0.00	96.83	0.79	1.19	0.40	0.79
	博士班	65	93.85	0.00	3.08	0.00	3.08	0.00	60.66	4.92	29.51	1.64	3.28

略多於四分之一(27.18%)的畢業生在畢業前即已找到工作，較 102 學年度畢業三年流向調查結果回升約 1.3%，另外也約有三分之一(34.11%)在畢業一個月內找到工作，此一比例較 102 學年度畢業三年流向調查結果低約 1.2%，連同在畢業一至三個月內找到工作的畢業生，一共有 83.03%的畢業生在畢業三個月內即已就業，稍高於 102 學年度畢業三年流向調查結果(81.47%)也是及 101-102 學年度以來持續上升。找工作時間在六個月以上的畢業生則有 6.89%，較 101 學年度畢業三年流向調查結果(8.35%)低，以上比較結果顯示 103 學年度畢業生找第一份工作較 102 學年度畢業生所花時間略短，也是 101-102 學年度以來持續減少(表十六)。

男性畢業生在畢業前即已找到工作之比例(30.59%)較女性畢業生(21.20%)高，與 102 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增加約 2.5%而女性畢業生持平。三個月內還沒找到工作的男性畢業生有 14.49%，而女性畢業生則有 21.30%，相較 102 學年度調查結果有男性畢業生減少而女性畢業生增加的現象，而女性畢業生找工作時間在六個月以上比例較男生略高約 1.3%，是以一般而言，103 學年度男性畢業生找到工作的時間仍如同 102 學年度較女性畢業生短，同時差距似有增加(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	34.11
一個月以上到兩個月內	13.19
兩個月以上到三個月內	8.55
三個月以上到四個月內	3.77
四個月以上到六個月內	6.31
約六個月以上	6.89
畢業前已有專職工作(畢業前已找到工作)	27.18
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	34.05	34.20
一個月以上到兩個月內	12.11	15.10
兩個月以上到三個月內	8.75	8.20
三個月以上到四個月內	3.01	5.10
四個月以上到六個月內	5.06	8.50
約六個月以上	6.42	7.70
畢業前已有專職工作(畢業前已找到工作)	30.59	21.20
總和	100.00	100.00

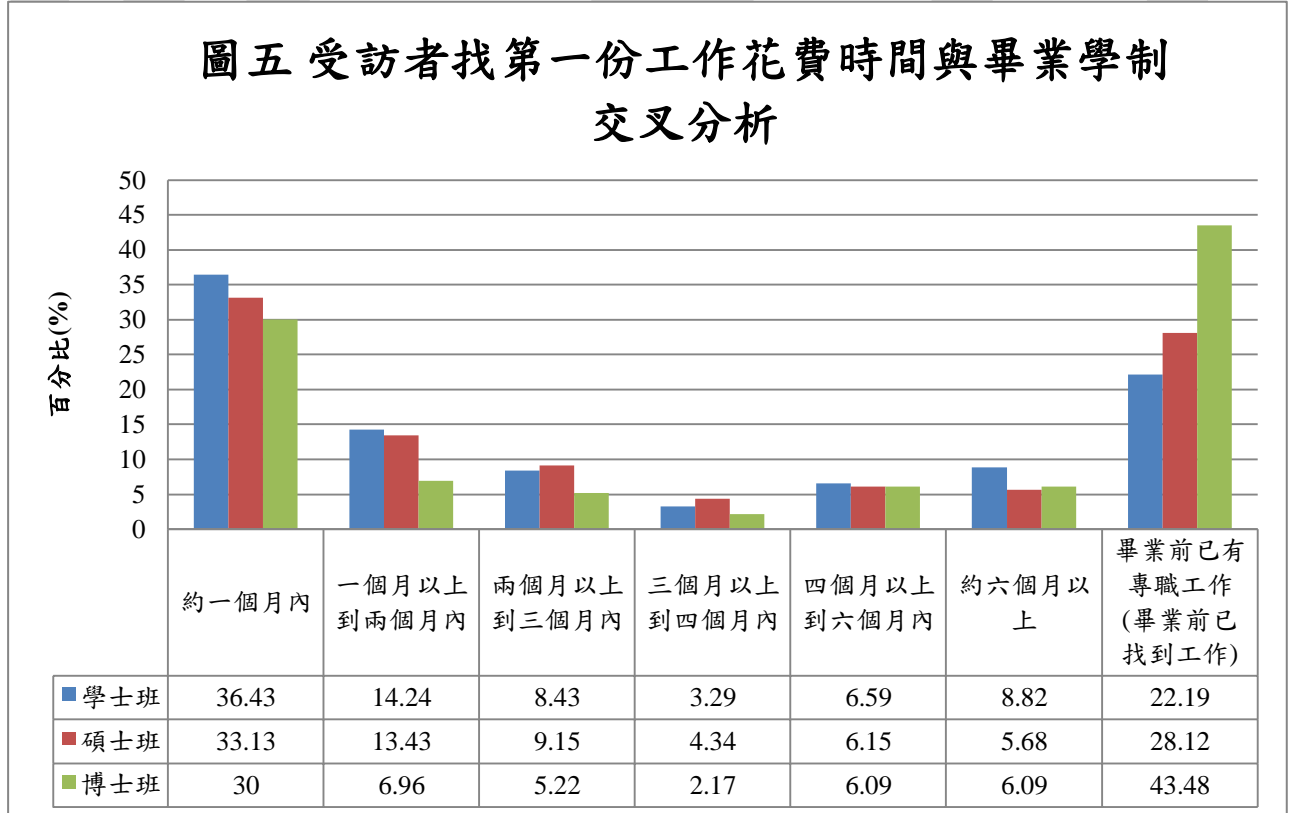
103 學年度有約四成博士班畢業生(43.48%)及約三成的碩士畢業生(28.12%)畢業前已有專職工作，大學畢業生則有 22.19%在畢業前有專職工作，博士班及大學部畢業生比例較 102 學年度畢業三年流向調查均略有增加，碩士班畢業生則持平。18.70%的大學畢業生在畢業後三個月之後才找到工作，較 102 學年度調查減少，而在畢業後三個月以上找到工作的碩士班及博士班畢業生比例分別為 16.17%及 14.35%，較 102 學年度調查變化有限。一般而言，與 102 學年度調查結果比較，103 學年度畢業生找到工作花費時間也有隨學歷增加而減少之趨勢，

而整體平均以 103 學年度大學部畢業生所花時間較 102 學年度短，碩、博士班畢業生則變化不大(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 103 年畢業學制交叉分析(%)

花費時間	103 畢業學制		
	學士班	碩士班	博士班
約一個月內	36.43	33.13	30.00
一個月以上到兩個月內	14.24	13.43	6.96
兩個月以上到三個月內	8.43	9.15	5.22
三個月以上到四個月內	3.29	4.34	2.17
四個月以上到六個月內	6.59	6.15	6.09
約六個月以上	8.82	5.68	6.09
畢業前已有專職工作(畢業前已找到工作)	22.19	28.12	43.48
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，103 學年度畢業生在畢業前已有專職工作的以電機資訊學院畢業生的 37.34%及管理學院的 35.95%最高，但其中電機資訊學院較 102 學年度畢業三年流向調查上升近 4.5%而停止持續下降之趨勢。畢業前已有專職工作比例較低的學院為文學院(12.41%)，比例明顯低於其他學院且較 102 學年度調查結果略降，生物科學與科技學院(20.41%)則較 102 學年度增加約 8%，回到與其他學院接近之水準，多數學院之比例介於約二成至二成五之間。另外找工作時間在六個月以上比例最高的是社會科學學院(11.89%)及文學院(10.22%)，但比例均較 102 學年度大幅下降各約 10%及 7%，其他各學院畢業生花六個月以上時間才找到第一份工作的比例都在 10%以下，其中又以生物科學與科技學院(2.04%)、規劃與設計學院(3.77%)及電機資訊學院(3.01%)在 5%以下相對較低。找第一份工作所花時間在三個月以上，比例較高之學院則包括社會科學學院(25.88%)、文學院(24.09%)及理學院(22.83%)，但其中社會科學學院及文學院比例較 102 學年度大幅縮小，另外生物科學與科技學院找到第一份工作之比例較 102 學年度明顯縮短。(表十六之三)。

表十六之三 受訪者找第一份工作花費時間與 103 年畢業學院交叉分析(%)

花費時間	103 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
約一個月內	39.42	25.57	35.47	41.73	28.57	29.37	41.51	28.10	34.34
一個月以上到兩個月內	15.33	14.61	13.03	12.03	26.53	11.89	14.47	12.62	11.78
兩個月以上到三個月內	8.76	10.05	7.76	8.27	12.24	11.19	10.06	8.33	8.02
三個月以上到四個月內	3.65	5.02	4.76	5.26	2.04	2.80	3.14	3.57	.75
四個月以上到六個月內	10.22	8.68	5.58	5.64	8.16	11.19	6.92	5.24	4.76
約六個月以上	10.22	9.13	7.65	7.52	2.04	11.89	3.77	6.19	3.01
畢業前已有專職工作 (畢業前已找到工作)	12.41	26.94	25.75	19.55	20.41	21.68	20.13	35.95	37.34
總和	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00