

本報告業已奉 校長核閱

核閱日期：113 年 8 月 20 日

# 國立成功大學 106 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 113 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(教務處教學發展中心、研究發展處校務資料組、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112年5月18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112年6月16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112年10月6至10月30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、學生事務處、研究發展處、國際事務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5,284位本國籍畢業生)及結果均不含境外生，故與本調查報告(含境外生)共5,683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 106 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)106 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 112/06/16 至 112/11/09，電話訪問之進行時間為 112/10/6 至 112/10/30。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 106 學年度各學制畢業生(107 年 9 月前畢業)，共 5,682 位畢業生(含境外生 399 位)。參閱



表一至三。

#### (四)有效樣本

本次訪問從 5,683 位畢業生(含境外生 399 位)中獲得 2,785 位訪者。整體填答率<sup>2</sup>49.01% (=2,785/5,683)，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	3,562	1,784	64.1
女	2,121	1,001	35.9
總和	5,683	2,785	100.0

表二 受訪者 106 學年畢業學制

畢業學制	畢業人數	受訪者	百分比(%)
學士班	2,539	1,241	44.56
碩士班	2,894	1,401	50.31
博士班	250	143	5.13
總和	5,683	2,785	100.00

表三 受訪者 106 學年畢業學院

學院	畢業人數	受訪者	百分比(%)
文學院	298	141	5.06
理學院	444	210	7.54
工學院	2,032	1,001	35.94
醫學院	515	282	10.13
生物科學與科技學院	117	62	2.23
社會科學院	359	188	6.75
規劃與設計學院	318	157	5.64
管理學院	832	379	13.61
電機資訊學院	768	365	13.11
總和	5,683	2,785	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 51.19%(=2,705/5,284)。

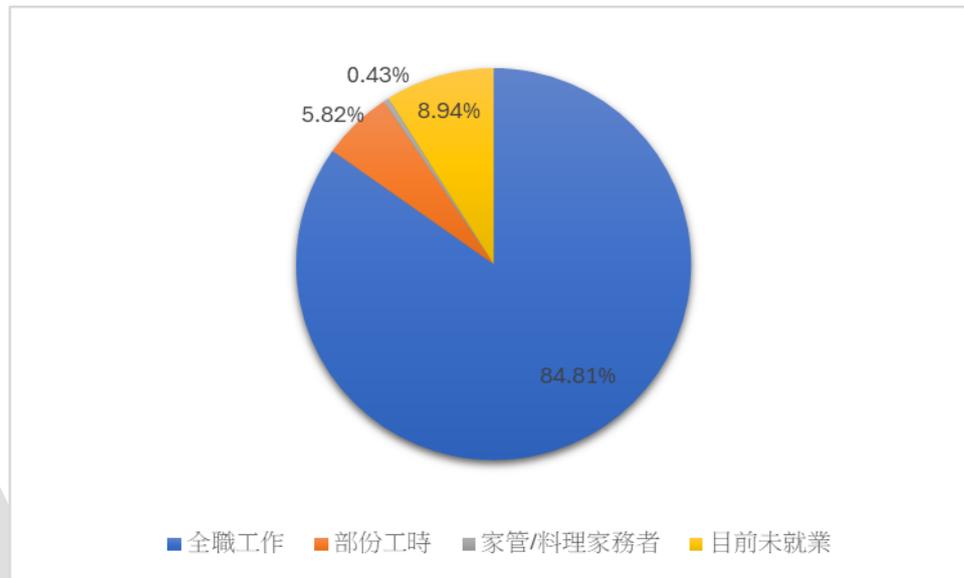


106 學年度畢業生受訪者中畢業五年後目前全職工作就業比例為 84.81%，合計有九成(90.63%)的畢業生在畢業五年後已就業(不包括家管)，而目前未就業之比例為 8.94%，以上結構與上(105)學年度畢業生畢業五年後流向最主要之不同為整體就業率減少 2.15%，主因為全職工作之比例減少 2.63%，另外未就業之比例則增加 2.20%，由工作狀況結構之比較可以發現，全職工作比例有較明顯之下滑，反之部份工時就業比例則小幅增加近 0.5%，以就業比例及其結構而言，就業狀況不但不如上(105)學年度調查結果，甚至不如 104 學年度調查受新冠肺炎疫情影響下之水準，事實上本(106)學年度畢業五年後畢業流向調查之就業狀況為歷次調查以來全職工作比例第一次未達 85%，而部份工時就業比例也是歷年調查中次高之水準，因此本(106)學年度畢業生畢業五年後就業狀況較不理想，其原因值得深入研析，是否為單一年度如抽樣誤差等因素造成之特殊現象則有待於後續調查中確認。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(82.32%)，含部份工時之就業比例為 88.41%，而男性畢業生之全職工作比例為 86.21%，含部份工時之就業比例為 91.87%，男性畢業生不論全職工作或含部份工時之整體就業比例均較女性畢業生高，趨勢同 102-105 學年度畢業生，但差距較上(105)學年度有明顯增加之趨勢，主因為女性畢業生之全職工作比例較上(105)學年度下降超過 4%。男性及女性畢業生之整體就業率較上(105)學年度畢業生均下滑，其中女性畢業生下滑 4.20%，而男性畢業生則下滑 1.00%。女性畢業生全職工作比例較上(105)學年度下滑 4.26%，但男性畢業生則下滑 1.69%，另外女性畢業生在畢業五年後之部份工時就業比例(6.09%)較男性畢業生(5.66%)高約 0.5%，維持過去女性畢業生部份工時就業比例較高之趨勢，其中男性畢業生部份工時就業比例較上(105)學年度調查小幅增加約 0.5%。畢業五年後目前未就業之男性及女性畢業生則各有 8.02%及 10.59%，均較上(105)學年度調查增加，女性畢業生未就業比例增加接近 4.5%，而男性畢業生則增加約 1%，恢復 103 學年度(含)之前調查之女性畢業生未就業比例較高之狀況而反轉了 104-105 學年度女性畢業生未就業比例較低之趨勢。本(106)學年度畢業生畢業五年後之工作狀況由性別結構觀察，不論男性或女性畢業生均有下滑，而女性畢業生之下滑狀況尤其明顯，應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	2,362	84.81
部份工時	162	5.82
家管/料理家務者	12	.43
目前未就業	249	8.94
總和	2,785	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(%)

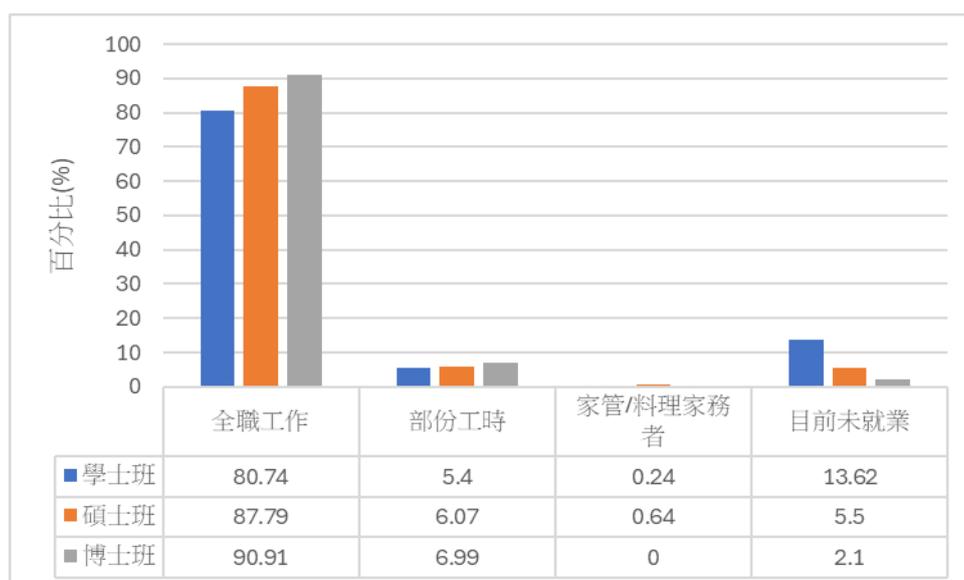
目前狀況	性別	
	男	女
全職工作	86.21	82.32
部份工時	5.66	6.09
家管/料理家務者	.11	1.00
目前未就業	8.02	10.59
總計	100.00	100.00

106 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；80.74%/87.79%/90.91%)，加計部份工時之就業比例也都接近九成或超過九成五(86.14%/93.86%/97.90%)，整體就業比例有隨學歷增加而就業比例增加之趨勢，但值得注意的是學士班及碩士班畢業生之整體就業及全職工作比例較上(105)學年度均有相當程度之下滑，其下滑比例分別均為約 3%及 2%，而博士班畢業生之全職工作比例則增加約 5.5%，但整體工作比例

則略為下滑約 0.7%，學士班(5.40%)及碩士班畢業生(6.07%)之部份工時就業比例較上(105)學年度均有約 0.85%之增加而沒有明顯之變化，但博士班畢業生(6.99%)之部份工時就業比例則減少約 6%，但仍較其他學制畢業生略高，且仍為歷年度調查中較高之水準，須於後續年度調查中持續觀察後續趨勢。學士班及碩士班畢業生畢業五年後未就業之比例均較上(105)學年度增加約 2%上下，博士班畢業生亦增加約 1.5%。以上可見雖然博士班畢業生之就業狀況優於上(105)學年度調查之結果，但學士班及碩士班畢業生則有相當明顯之下滑，應於後續調查中持續觀察，而博士班畢業生從事部份工時工作比例較碩士班及學士班畢業生高之現象雖有明顯之改善，但仍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 106 年畢業學制交叉分析(%)

目前狀況	106 畢業學制		
	學士班	碩士班	博士班
全職工作	80.74	87.79	90.91
部份工時	5.40	6.07	6.99
家管/料理家務者	.24	.64	.00
目前未就業	13.62	5.50	2.10
總計	100.00	100.00	100.00



圖二 受訪者目前狀況與 106 年畢業學制交叉分析



畢業五年後，各學院106學年度畢業生從事全職工作比例除了生物科學與科技學院增加約6.7%之外，其餘各學院均普遍下滑，其中以文學院(70.21%)最低，且較上(105)學年度減少約7.5%，同時是下滑幅度最大之學院，其次畢業生從事全職工作比例較其他各學院偏低之學院包括規劃與設計學院(78.34%)及社會科學院(78.72%)，其中規劃與設計學院與上(105)學年度雖僅減少約0.6%，但是為104-105學年度以來持續之下滑，雖然下滑幅度明顯漸少而可視為持平，但規劃與設計學院從事全職工作比例仍明顯較104學年度低約8%，而社會科學院減少約7.3%，下滑程度在各學院中僅次於文學院。其他六個學院中以理學院(81.90%)、生物科學與科技學院(82.26%)及醫學院(82.62%)之從事全職工作比例均僅略高於八成而相對較低，但其中除前述之生物科學與科技學院增加約6.7%之外，理學院及醫學院均較上(105)學年度減少約3-3.5%。管理學院(86.54%)、工學院(87.41%)及電機資訊學院(91.23%)畢業生畢業五年後之全職工作比例均超過八成五甚至九成，其中管理學院及工學院較上(105)學年度減少約2.5%而回到與104學年度相當之水準，電機資訊學院則略減少僅約1%。九個學院比例分為三群之趨勢相當明顯。

文學院之部份工時就業比例(17.02%)明顯較其他學院高，其超過一成五之部份工時就業率較其他多數學院均高接近10%甚至接近15%，其次部份工時就業比例超過5%之學院包括規劃與設計學院(8.92%)、理學院(7.14%)、管理學院(7.12%)及社會科學院(6.91%)，工學院(4.60%)也接近5%，其餘三個學院之部份工時就業比例則在3%上下。

加計部份工時之整體就業率以醫學院(85.46%)、生物科學與科技學院(85.49%)及社會科學院(85.63%)之約八成五最低，但其中醫學院(2.84%)及生物科學與科技學院(3.23%)之部份工時就業比例在各學院中為最低的兩個學院。文學院(87.23%)、規劃與設計學院(87.26%)及理學院(89.04%)之整體就業率亦不到九成，且三個學院之部份工時就業率均偏高，為各學院中部份工時就業比例最高的三個學院，尤其文學院畢業生之部份工時就業率如前述高達17.02%，因此這三個學院之就業狀況實際上未必較整體就業率較低之醫學院及生物科學與科技學院為佳。其他工學院(92.01%)、管理學院(93.66%)及電機資訊學院(94.79%)之整體就業率均超過九成，其中工學院(4.60%)及電機資訊學院(3.56%)之部份工時就業率均不到5%，因此工學院及電機資訊學院之就業狀況應為各學院中較佳之學院。相較上(105)學年度畢業五年後流向調查各學院之整體就業率，除生物科學與科技學院(+1.04%)及理學院(+0.33%)略增或持平之外，其他各學院畢業生畢業五年後之整體就業率均呈現下

滑，但幅度多在 2% 以內故屬有限，但是其中例外的是社會科學院(-7.10%)及醫學院(-6.62%)分別下滑約 7% 及 6.5%，社會科學院下滑主因為其全職工作比例之明顯下滑超過 7%，而醫學院則是全職工作及部份工時就業比例均下滑約 3-3.5%。

106 學年度畢業生畢業五年後未就業比例中有五個學院之比例超過一成，依序分別是社會科學院(14.36%)、醫學院(13.48%)、生物科學與科技學院(12.90%)、文學院(12.77%)及規劃與設計學院(12.10%)，其中除了生物科學與科技學院之未就業比例相較上(105)學年度略減約 0.5% 可稱持平外，其餘四個學院之未就業比例均有增加，其中以社會科學院(+7.10%)及醫學院(+6.81%)之增幅超過 5% 較值得留意，亦應於後續調查中追蹤確認是否為單一年度現象。其他四個學院之未就業比例則以理學院(10.00%)及工學院(7.79%)較高，管理學院(5.54%)及電機資訊學院(5.21%)則均僅略高於 5%，而這四個學院畢業生之未就業比例相較上(105)學年度除理學院略減近 1% 之外，其餘均增加約 1.5-2%。綜觀各學院本(106)學年度畢業生畢業五年後之就業狀況，整體而言，本(106)學年度各學院畢業生之就業狀況多不如上(105)學年度理想。各學院中以文學院、醫學院及社會科學院就業比例較不理想，醫學院及社會科學院較上(105)學年度均有明顯之全職工作就業比例下滑現象，而文學院則是有相當比例畢業生僅為部份工時就業，均應於後續年度調查中確認是否為單一年度現象。文學院在歷次調查中之部份工時就業率相對於全職工作就業率在各學院中即有偏高之現象，上(105)學年度調查結果(10.49%)即已屬各年度調查中較高之水準，本(106)學年度更大幅增加至歷年調查最高之水準，且較歷年度調查有相當差距，應於後續調查中持續追蹤文學院畢業生之就業狀況及其內含結構(表四之三)。

表四之三 受訪者目前狀況與 106 年畢業學院交叉分析(%)

目前狀況	106 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	70.21	81.90	87.41	82.62	82.26	78.72	78.34	86.54	91.23
部份工時	17.02	7.14	4.60	2.84	3.23	6.91	8.92	7.12	3.56
家管/料理家務者	.00	.95	.20	1.06	1.61	.00	.64	.79	.00
目前未就業	12.77	10.00	7.79	13.48	12.90	14.36	12.10	5.54	5.21
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

106學年度畢業生在畢業五年後目前未就業的受訪畢業生中，最主要未就業原因均仍以「進修中」為主，有62.25%的畢業生正在「進修中」，而僅2.01%正「服役或待役中」，「正在找工作」的有16.06%，另外11.65%「準備考試」。相較上(105)學年度畢業五年後之未就業畢業生，106學年度畢業生畢業五年後之目前未就業原因結構與105學年度畢業生相較最大之不同為「進修中」之比例有較明顯之增加，其幅度接近5%，同時是104-105學年度增加約6%之後持續之增加，其後續趨勢值得觀察，其次比例變動較大之原因為「正在找工作」，比例較上(105)學年度減少約2.5%，以上之變動現象或可推知本(106)學年度畢業生之就業比例較不理想之原因或有部分是因為畢業生之個人生涯規劃，而不盡然是就業市場不理想之故(表五)。

有三位博士生目前未就業(表五附一)<sup>3</sup>，其中兩位是「正在找工作」，一位為「其他」(已退休)。而未就業碩士生有20.78%仍在尋找工作，雖較上(105)學年度調查結果減少約7%，但比例仍較學士班之13.02%高，此一情形與上(105)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

<sup>3</sup> 表五附一為將表四中回答家管者亦列入計算。



比例(69.23%)約達七成，較上(105)學年度增加近10%，而碩士班(49.35%)進修中之比例則較上(105)學年度略增約1.5%而大致相當，在上(105)學年度終止了102-104學年度調查之持續下降趨勢而回到與103學年度(47.89%)大致相同之水準後，大致仍維持相同接近五成之水準，但仍低於102學年度(54.00%)超過五成之水準。學士班畢業生有11.24%正在「準備考試」，較上(105)學年度減少約5%，而碩士班畢業生則有12.99%，較上(105)學年度(2.27%)增加近10%。一般而言，本(106)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，最主要之不同為碩士班畢業生之準備考試之比例大幅增加(表五之一/圖三)。

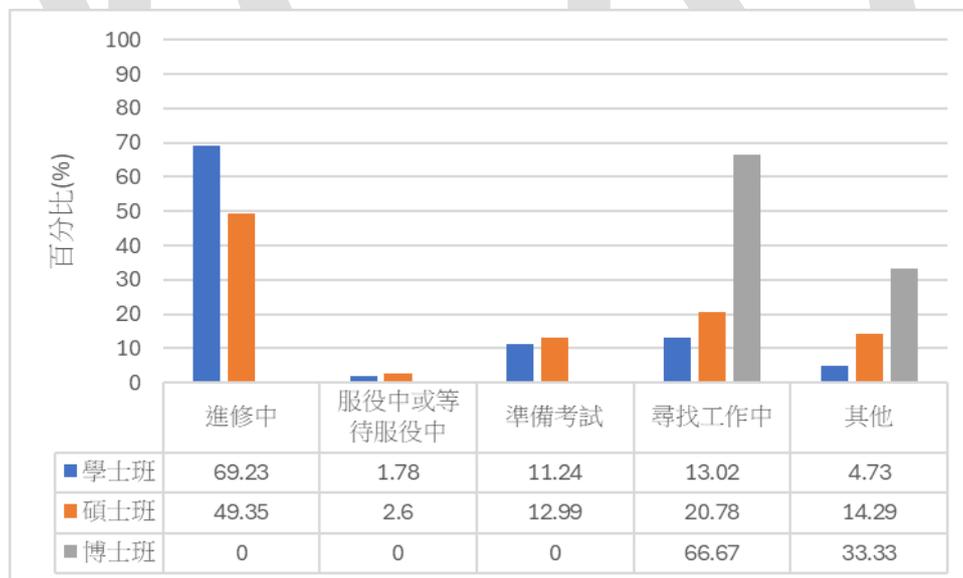
就畢業生畢業學院觀察，各學院畢業生畢業五年後目前未就業原因主要多為「進修中」(亦即比例最高)，除管理學院之比例不到五成(47.62%)之外，其餘各學院之比例均至少在五成五以上，生物科學與科技學院有高達87.50%之未就業畢業生正在進修中，而其他學院之比例均介於約55-65%之間，生物科學與科技學院、文學院(61.11%)及工學院(65.38%)畢業生進修中之比例較上(105)學年度增加約20%，而電機資訊學院(63.16%)則較上(105)學年度減少約20%，醫學院(65.79%)也減少約一成五。正在「準備考試」之比例則以規劃與設計學院(21.05%)最高，理學院(4.76%)及文學院(5.56%)則相對較低，其餘各學院之比例則大致介於10-15%之間，其中社會科學院及文學院之比例較上(105)學年度減少20%上下，醫學院(15.79%)及電機資訊學院(10.53%)於上(105)學年度沒有畢業生因為正在準備考試而未就業，本(106)學年度則恢復有一成至一成五的未就業畢業生正在準備考試，另外規劃與設計學院(21.05%)之比例則較上(105)學年度增加近10%。正在找工作之比例則以管理學院(23.81%)、理學院(23.81%)及文學院(22.22%)較高，其中理學院之比例較上(105)學年度增加12.27%，社會科學院(18.52%)、工學院(16.67%)及規劃與設計學院(15.79%)也有超過一成五的未就業畢業生正在找工作，生物科學與科技學院則沒有未就業畢業生正在找工作。(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	62.25
服役中或等待服役中	2.01
準備考試	11.65
尋找工作	16.06
其他	8.03
總和	100.00

表五之一 受訪者目前未就業原因與106畢業學制交叉分析

目前未就業原因	106 畢業學制		
	學士班	碩士班	博士班
進修中	69.23	49.35	.00
服役中或等待服役中	1.78	2.60	.00
準備考試	11.24	12.99	.00
尋找工作	13.02	20.78	66.67
其他	4.73	14.29	33.33
總和	100.00	100.00	100.00



圖三 受訪者目前未就業原因與 106 畢業學制交叉分析

表五之二 受訪者目前未就業原因與 106 畢業學院交叉分析(%)

目前未就業原因	106 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	61.11	61.90	65.38	65.79	87.50	55.56	57.89	47.62	63.16
服役中或等待服役中	.00	4.76	2.56	.00	.00	3.70	.00	.00	5.26
準備考試	5.56	4.76	10.26	15.79	12.50	14.81	21.05	9.52	10.53
尋找工作	22.22	23.81	16.67	7.89	.00	18.52	15.79	23.81	10.53
其他	11.11	4.76	5.13	10.53	.00	7.41	5.26	19.05	10.53
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106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	0	.00
尋找工作	2	66.67
家管	0	.00
其他	1	33.33
總和	3	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	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	0.00
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	0.00	100.00	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	0.00	0.00	100.00
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	100.00	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



106學年度畢業五年而目前繼續「升學中」之畢業生就讀博士班(57.26%)之比例較就讀碩士班(42.74%)高，與104及上(105)學年度就讀博士班比例較碩士班高之趨勢相同但差距由約20%縮小至約15%。學士班畢業生就讀碩士班比例(58.43%)較就讀博士班比例(41.57%)高，與上(105)學年度調查結果相反，也與103(含)學年度之前調查之就讀碩士班比例較高相同，宜於後續調查中持續觀察，反之幾乎所有的就學中碩士班畢業生目前均就讀博士班(97.14%)，就學中碩士班畢業生目前就讀博士班比例高之趨勢符合預期，亦與101-105學年度畢業五年流向調查結果類似，但比例增加(表六、表六之一)。

以畢業生畢業學院觀察，就讀博士班比例較就讀碩士班比例高之學院包括醫學院(85.71%)、理學院(83.33%)及生物科學與科技學院(66.67%)，而這三個學院也是上(105)學年度調查就讀博士班比例較高之學院，理學院畢業生就讀博士班比例更是連續四年比例均為各學院中排名前二/三位之學院。除了就讀碩士班比例超過八成之管理學院(85.71%)及超過七成之規劃與設計學院(72.73%)之外，文學院(62.50%)及社會科學院(61.54%)就讀碩士班比例也超過六成，而文學院及社會科學院103至本(106)學年度也一直都是畢業五年後仍就學中之畢業生就讀碩士班比例較高之學院(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	42.74
博士班	57.26
總和	100.00

表六之一 受訪者目前就學學制與106畢業學制交叉分析(%)

目前就學學制	106 畢業學制		
	學士班	碩士班	博士班
碩士班	58.43	2.86	.00
博士班	41.57	97.14	.00
總和	100.00	100.00	.00

表六之二 受訪者目前就學學制與 106 年畢業學院交叉分析(%)

目前就學學制	106 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	62.50	16.67	34.09	14.29	33.33	61.54	72.73	85.71	50.00
博士班	37.50	83.33	65.91	85.71	66.67	38.46	27.27	14.29	50.00
總計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

105 學年度畢業生目前仍就學者其就學區域仍以國內升學(83.96%)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(54.55%)。

不論目前就學為碩士班或博士班，畢業生仍以選擇在國內(79.22%)繼續升學為主，目前正就讀碩士班的 106 學年度畢業生有約四成(39.62%)於國外就讀，較上(105)學年度增加約一成五，但正就讀博士班的 106 學年度畢業生則僅有約一成五(14.08%)於國外就讀。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高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，而本(106)學年度另一較特殊之現象為國外就讀碩士班之比例較博士班高，此一現象與上(105)學年度相同，似不符合預期，宜於後續調查中持續追蹤 (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	79.22
國外	20.78
總和	100.00

表七之一 受訪者目前就學地區與 106 年畢業學院交叉分析(%)

目前就學地區	106 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	72.73	84.62	78.43	96.00	100.00	66.67	45.45	66.67	91.67
國外	27.27	15.38	21.57	4.00	.00	33.33	54.55	33.33	8.33
總計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

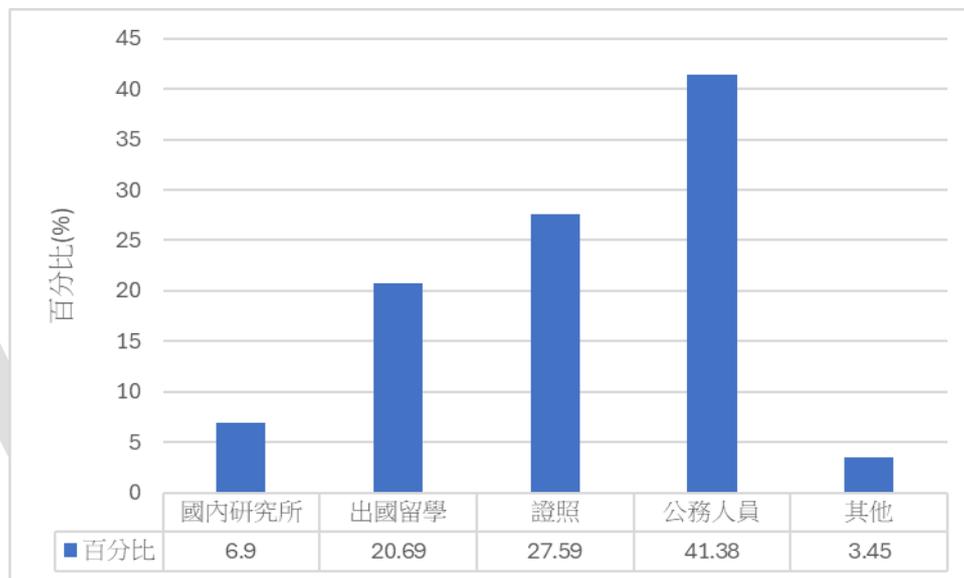
表七之二 受訪者目前就學地區與 106 年畢業學制交叉分析(%)

目前就學地區	106 年畢業學制	
	碩士班	博士班
國內	60.38	85.92
國外	39.62	14.08
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(41.38%)，但比例較上(105)學年度調查結果之比例(52.17%)減少約 10%，反之正在準備「證照考試」有 27.59%，較上(105)學年度調查增加約 10%，也是繼 103-105 學年度調查以來持續之增加，且幅度較 104-105 學年度增加。準備留學考試(20.69%)之比例較上(105)學年度略增，又恢復了 102-104 學年度調查之增加趨勢，另僅有 6.90%正在準備國內研究所考試，較上(105)學年度略減約 3%，但與過去除 103 學年度之外之歷次調查之水準仍大致相當，推測 103 學年度調查中正在準備國內研究所考試之比例高達 20.00%為單一現象。公務人員考試一直是本校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，而於 104 及上(105)學年度雖有明顯回升，但並未回到 102 學年度之水準而與 101 學年度調查接近，本(106)學年度則又明顯下滑，但仍較 103 學年度調查結果(33.33%)高，另外，準備「證照考試」之比例自 103-104 學年度以來均以相當幅度持續增加，同時在其他畢業一/三年調查中均發現本校畢業生準備「證照考試」之比例均有相當大之增加趨勢，值得於後續調查中觀察其趨勢變化，以瞭解學生需求(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	6.90
出國留學	20.69
證照	27.59
公務人員	41.38
其他	3.45
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 106 學年度畢業生其主要理由是「工作內容不滿意」(22.50%)，但比例較上(105)學年度調查減少約 13%，回到與 104 學年度調查較接近之水準。其次是「沒有工作機會」(15.00%)，比例較上(105)學年度增加約 3%，是 104-105 學年度調查以來持續之增加，「工作地點不適合」(12.50%)之比例亦超過一成，增加約 3.5%，「與所學不符」(7.50%)、「薪水不滿意」(5.00%)或「公司財務或制度不穩健」(5.00%)之比例均不到 10%，其中「薪水不滿意」之比例較上(105)學年度減少超過 10%，不但中止了 103-105 學年度調查以來持續之增加，且有相當明顯之下滑，「薪水不滿意」已經連續四學年度不再如 102 學年度之前是最主要之目前仍在找工作的原因，本(106)學年度之比例更下滑至各項原因之末，後續趨勢值得觀察。綜合以上可見本(106)學年度畢業生正在找工作之原因較上(105)學年度調查之主要變化為「工作內容不滿意」以及「薪水不滿意」比例明顯減少，雖然待業中之畢業生僅佔少數之故以致調查結果波動較大，但仍應

於後續年度調查中持續觀察。另外，32.50%(13位)的受訪畢業生表示原因為「其他」，經檢視其填答原因後，其中有六位正在轉職中(剛離職或還沒開始/正在找工作)，各有一位表示是剛回國或兵役剛結束，另一位表示要「作自己」(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	15.00
薪水不滿意	5.00
公司財務或制度不穩健	5.00
工作地點不適合	12.50
與所學不符	7.50
不符合家人的期望	.00
工作內容不滿意	22.50
其他	32.50
總和	100.00

接近六成仍在找工作之106學年度畢業五年畢業生已花找工作時間在一個月以內(57.50%)，找工作時間在兩個月以內者則有約七成(70.00%)，此待業期間較短之比例較上(105)學年度調查結果低約6.5%，但仍較104學年度高約10%，仍在找工作時間在半年以上的比例有10.00%，此待業期間較長之比例較上(105)學年度調查結果高，可推斷106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(105)學年度長，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	57.50
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	7.50
約4個月以上至6個月內	5.00
約6個月以上	10.00
總和	100.00

## (二)已就業學生就業概況

106學年度受訪畢業生目前就業中比例為90.63%，其中為全職工作佔整體就業之比例為93.58%，部份工時就業比例則為6.42%，整體就業比例及結構與上(105)學年度相較有整體就業比例下滑且其中全職工作比例略減之狀況。一般而言，受訪之106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。全職工作中超過七成五是在「私人企業」(77.60%)任職，任職於「政府部門(含職業軍人)」者亦有9.44%，「學校」單位則佔6.73%，三者比例總和即已佔106學年度受訪畢業生全職工作就業畢業生之93.77%，但比例較上(105)學年度之95.46%下滑超過1.5%，回到與101-104學年度調查結果較接近之水準，主因為在這三種就業機構任職之比例均較上(105)學年度微幅下降，另外，在「非營利機構任職」(1.65%)之比例則小幅增加而成為104學年度以來最高之水準。而從事部份工時之106學年度畢業生中，在「私人企業」任職的則接近六成(59.26%)，與從事全職工作畢業生主要不同處首先在於在「學校」工作(18.52%)之部份工時就業畢業生比例較「政府部門」(8.64%)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」(2.47%)或「自由工作者」(7.41%)比例均明顯較全職工作就業畢業生(1.82%/0.68%)高，且部份工時就業之106學年度畢業生之兩者合計比例約10%，反之全職工作畢業生則僅約2.5%，以上之全職與部份工時就業狀況結構之不同與過去調查結果類同。本(106)學年度部份工時就業之畢業生為「自由工作者」之比例較上(105)學年度減少約3.5%，「創業」則減少約1.5%，而「私人企業」及「政府部門」之比例則各增加約2-3%，宜於後續調查中繼續觀察其趨勢變化。上述全職工作／部份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101-105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	93.58
部份工時	6.42
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	77.60
政府部門	9.44
學校	6.73
非營利機構	1.65
創業	1.82
自由工作者	.68
其他	2.07
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	59.26
政府部門	8.64
學校	18.52
非營利機構	1.23
創業	2.47
自由工作者	7.41
其他	2.47
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，106 學年度畢業生之服務部門以「研發/開發部門」(26.62%)為主，其次是「工程部門」(16.05%)，兩類部門之比例明顯較其他部門高之結果與過去各學年度之畢業五年流向調查類同，但「研發/開發部門」所佔比例較上(105)學年度減少約 1.5%，「工程部門」則增加約 2.3%，均回到與 103/104 學年度調查較接近之水準。其他部門類別比例較高者則包括較上(105)學年度略減近 0.5%的「生產/製造部門」(7.09%)，以及比例相近的「行政部門」(5.63%)、「醫護部門」(5.51%)、「教育訓練部門」(5.47%)、「業務部門」(5.35%)及「設計部門」(4.44%)，其中「行政部門」(5.63%)較上(105)學年度增加近 1%。其餘各部門比例則除「資訊部門」(3.84%)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(105)學年度調查，各部門就業比例變化較值

得注意的包括「市場調查部門」比例之增加，其相對增加比例約 150%(0.08%/0.2%)，而「品保部門」比例之相對增加比例亦約 80%(1.19%/2.14%)，反之「統計部門」則減少 50%(0.40%/0.20%)，「人力資源/培訓部門」(1.15%/0.83%)、「企劃及行銷部門」(3.22%/2.50%)及「客服部門」(1.11%/0.87%)相對減少比例均介於 20-30%之間，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	5.47
行政部門	5.63
業務部門	5.35
企劃/行銷部門	2.50
研發/開發部門	26.62
設計部門	4.44
人力資源/培訓部門	.83
生產/製造部門	7.09
工程部門	16.05
營業(運)部門	2.10
品保部門	2.14
物流部門	.40
市場調查部門	.20
公關部門	.24
財務/會計部門	1.94
採購部門	.63
統計部門	.20
法務部門	1.70
資訊部門	3.84
客服部門	.87
稽核部門	.44
醫護部門	5.51
其他部門	5.82
總和	100.00

106 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(14.50%)目前已擔任主管，比例較上(105)學年度增加近 1.5%，也是 103 學年度調查以來最高之水準。其中男性畢業生(14.89%)擔任主管比例僅較女性畢業生(13.79%)高約 1%，男性畢業生擔任主管比例較上(105)學年度略增約

1.3%，而女性畢業生增加超過 1.5%，男女性畢業生比例之差距繼上(105)學年度較 104 學年度調查減少後，本(106)學年度持續縮小，後續趨勢值得觀察。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；8.51%：17.34%：33.57%)，各學制畢業生比例均較上(105)學年度調查增加，其中博士班畢業生已擔任主管比例增加近 5%，學士班及碩士班則各有約 1-1.5%之增幅。

由畢業學院觀察，上(105)學年度畢業生畢業五年後已擔任主管之比例首次超越管理學院的規劃與設計學院(18.25%)畢業生於本(106)學年度之比例減少約 3.5%而又退居第二，且其比例較大幅增加約 8%之管理學院畢業生(28.45%)低約 10%，管理學院畢業生於 103-105 學年度以來畢業五年後擔任主管比例持續減少，但本(106)學年度明顯回升至較 103 學年度調查結果(27.12%)更高之水準，其後續趨勢值得觀察。規劃與設計學院及管理學院畢業生之本(106)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 102-105 學年度調查結果類同，而其他學院之比例均多在約 10-15%之間，其中醫學院(15.77%)比例較上(105)學年度增加約 4%，文學院(13.01%)亦增加超過 3%。生物科學與科技學院(5.66%)及電機資訊學院(6.36%)比例則均在 6%上下，明顯較其他學院低，且均較上(105)學年度減少，其中生物科學與科技學院減少近 5%，電機資訊學院則減少約 3.5%。(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	14.50
否	85.50
總和	100.00

表十三之一 受訪者目前狀況與性別交叉分析(%)

目前是否擔任主管	性別	
	男	女
是	14.89	13.79
否	85.11	86.21
總計	100.00	100.00

表十三之二 受訪者目前是否擔任主管與106畢業學制交叉分析(%)

目前是否擔任主管	106 畢業學制		
	學士班	碩士班	博士班
是	8.51	17.34	33.57
否	91.49	82.66	66.43
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106畢業學院交叉分析(%)

目前是否擔任主管	106 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	13.01	10.70	13.25	15.77	5.66	11.80	18.25	28.45	6.36
否	86.99	89.30	86.75	84.23	94.34	88.20	81.75	71.55	93.64
總計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

106 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」(34.11%)，其次是「專業、科學及技術服務業」(20.56%)，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，而此二類別之比例亦與上(105)學年度調查大致相同，但「製造業」自 104 學年度以來維持增加之趨勢，「專業、科學及技術服務業」則在 104 學年度調查終止了 101 學年度以來逐年增加之趨勢後，又於上(105)學年度持續減少，本(106)學年度則持平。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」(7.41%)、「教育業」(7.17%)及「營建工程業」(6.42%)，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，各業別比例相較上(105)學年度多無明顯變化，僅有「其他服務業」(2.54%)較上(105)學年度減少超過 2.5%，其餘之變動均在約 0.5% 或以下 (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、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	.20
礦業及土石採取業	.36
製造業	34.11
電力及燃氣供應業	2.34
用水供應及污染整治業	.44
營建工程業	6.42
批發及零售業	1.62
運輸及倉儲業	1.23
住宿及餐飲業	.55
出版、影音製作、傳播及資通訊服務業	4.32
金融及保險業	4.32
政府公共事務類	.59
專業、科學及技術服務業	20.56
支援服務業	.52
公共行政及國防、強制性社會安全	4.44
教育業	7.17
醫療保健及社會工作服務業	7.41
藝術、娛樂及休閒服務業	.87
其他服務業	2.54
總和	100.00

表十四之一 受訪者106年畢業學院與工作職業類型交叉分析(%)

目前工作行業類別	106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	.00	.22	.00	3.77	.00	.73	.00	.00
礦業及土石採取業	.00	.53	.76	.00	.00	.00	.00	.00	.29
製造業	13.01	<b>52.94</b>	<b>46.47</b>	8.30	<b>26.42</b>	9.94	<b>10.22</b>	<b>32.68</b>	<b>39.88</b>
電力及燃氣供應業	.81	3.21	3.47	.00	.00	1.24	1.46	1.69	2.89
用水供應及污染整治業	.00	.00	1.09	.41	.00	.00	.00	.00	.00
營建工程業	.81	2.67	12.27	.83	5.66	.00	<b>19.71</b>	1.41	1.73
批發及零售業	1.63	.00	1.09	1.24	1.89	3.73	3.65	3.38	.58
運輸及倉儲業	4.07	.53	.54	.00	.00	1.86	.00	3.94	.87
住宿及餐飲業	2.44	.00	.33	.83	1.89	1.24	.00	.85	.00
出版、影音製作、傳播及資通訊服務業	6.50	3.21	2.28	.83	3.77	5.59	9.49	5.07	8.67
金融及保險業	4.88	3.74	.33	.83	.00	<b>13.66</b>	.73	<b>17.18</b>	2.02
政府公共事務類	.81	.00	.22	.00	.00	1.24	7.30	.00	.00
專業、科學及技術服務業	12.20	<b>20.32</b>	<b>21.39</b>	12.86	<b>28.30</b>	<b>14.91</b>	<b>16.79</b>	<b>14.65</b>	<b>35.84</b>
支援服務業	1.63	.00	.43	.41	.00	.62	.73	.56	.58
公共行政及國防、強制性社會安全	7.32	2.14	3.15	2.49	5.66	<b>14.91</b>	4.38	7.61	1.16
教育業	<b>32.52</b>	9.09	3.47	9.96	5.66	<b>17.39</b>	9.49	3.94	2.89
醫療保健及社會工作服務業	2.44	.53	.65	<b>58.09</b>	16.98	7.45	3.65	2.82	.29
藝術、娛樂及休閒服務業	4.07	.53	.22	.41	.00	.62	5.84	.85	.29
其他服務業	4.88	.53	1.63	2.49	.00	5.59	5.84	3.38	2.02
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 106 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	2,539	86.14	9.43	.24	1.53	1.77	.89	77.64	10.29	5.05	1.96	5.05
碩士班	2,894	93.86	2.71	.14	.71	1.14	1.43	78.86	8.82	5.55	1.37	5.40
博士班	250	97.90	.00	.00	.00	1.40	.70	43.57	7.86	44.29	2.14	2.14

NCKU

表十七之一 畢業生流向與就業情形與 106 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	95	87.37	8.42	.00	.00	3.16	1.05	66.27	9.64	14.46	2.41	7.23
	碩士班	41	85.37	7.32	.00	2.44	2.44	2.44	20.00	14.29	48.57	2.86	14.29
	博士班	5	100.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	100.00	.00	.00
理學院	學士班	105	85.71	10.48	.95	.95	.95	.95	83.33	2.22	13.33	.00	1.11
	碩士班	92	92.39	2.17	.00	.00	3.26	2.17	89.41	5.88	4.71	.00	.00
	博士班	13	92.31	.00	.00	.00	7.69	.00	66.67	25.00	.00	.00	8.33
工學院	學士班	456	87.06	9.43	.00	1.32	1.75	.44	85.64	8.56	2.52	.00	3.27
	碩士班	494	95.95	1.62	.40	.40	1.01	.61	84.18	8.65	2.53	.84	3.80
	博士班	51	98.04	.00	.00	.00	.00	1.96	50.00	10.00	38.00	.00	2.00
醫學院	學士班	101	81.19	12.87	.00	2.97	.99	1.98	58.54	8.54	2.44	14.63	15.85
	碩士班	153	86.27	7.84	.00	1.96	.65	3.27	62.88	13.64	9.85	6.82	6.82
	博士班	28	96.43	.00	.00	.00	3.57	.00	33.33	7.41	59.26	.00	.00
生物科學與科技學院	學士班	23	65.22	30.43	.00	4.35	.00	.00	73.33	.00	13.33	13.33	.00
	碩士班	37	97.30	.00	.00	.00	.00	2.70	66.67	16.67	11.11	.00	5.56
	博士班	2	100.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	50.00	50.00	.00
社會科學院	學士班	126	87.30	7.94	.79	.79	2.38	.79	56.36	24.55	7.27	2.73	9.09
	碩士班	60	81.67	8.33	.00	5.00	3.33	1.67	42.86	14.29	26.53	.00	16.33
	博士班	2	100.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	100.00	.00	.00
規劃與設計學院	學士班	80	82.50	10.00	.00	3.75	2.50	1.25	72.73	13.64	4.55	1.52	7.58
	碩士班	66	90.91	4.55	.00	1.52	1.52	1.52	61.67	13.33	8.33	1.67	15.00
	博士班	11	100.00	.00	.00	.00	.00	.00	9.09	.00	90.91	.00	.00
管理學院	學士班	148	89.19	5.41	.00	1.35	2.03	2.03	78.79	15.15	2.27	.76	3.03
	碩士班	227	96.48	.88	.00	.00	.88	1.76	78.54	10.05	1.83	.91	8.68
	博士班	4	100.00	.00	.00	.00	.00	.00	25.00	.00	75.00	.00	.00
電機資訊學院	學士班	107	87.85	8.41	.93	1.87	.93	.00	92.55	3.19	2.13	.00	2.13
	碩士班	231	97.40	1.30	.00	.00	.43	.87	96.89	1.78	.44	.44	.44
	博士班	27	100.00	.00	.00	.00	.00	.00	62.96	3.70	22.22	7.41	3.70