

# 國立臺北教育大學資訊科學系

## 102 學年度畢業滿一年學生流向調查

師資培育暨就業輔導中心

### 壹、調查背景與方法

#### 一、調查對象

本調查母群體為國立臺北教育大學 102 學年於本校資訊科學系大學部及碩士班畢業學生，共 58 人，調查期間自 2015 年 7 月 1 日起至 8 月 30 日止，有效填答問卷共 47 份（大學部 34 份，碩士班 13 份），有效調查率為 82.6%。

#### 二、調查方法

本調查以問卷調查法進行，依教育部「大專院校 102 學年度畢業滿一年學生流向追蹤問卷調查」問卷，以網路填答方式進行調查。問卷主要內容包括：(一) 畢業生就業流向（6 題）；(二) 畢業生就業條件（3 題）；以及 (三) 畢業生學習回饋（4 題），共 13 題供畢業生填答。

#### 三、抽樣方法

本調查採普查方式進行，對 102 學年度所有資訊科學系畢業生進行調查，畢業生共 58 人。本校師資培育中心透過各系所通知畢業生協助問卷填答，並以電子信箱聯絡通知，依據調查工作進程，以電話聯絡方式聯繫尚未填答之畢業生，提高填答率，同時記錄未答、拒答原因予以建檔。

## 貳、資訊科學系畢業生流向調查分析

### 一、就業流向分析

#### (一) 畢業生工作狀況

47 名填答者中，27.7%（13 人）畢業生已有全職工作，2.1%（1 人）目前為家管/料理家務者，70.2%（33 人）目前非就業中，詳如表 1。

選項	大學部		碩士班		全體	
	個數	百分比	個數	百分比	個數	百分比
全職工作	8	23.5%	5	38.5%	13	27.7%
部份工時	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
家管/料理家務者	1	2.9%	0	0.0%	1	2.1%
目前非就業中	25	73.5%	8	61.5%	33	70.2%
小計	34	100%	13	100%	47	100%

表 1 資訊科學系各學制畢業生流向分析表

資料來源：本校師資培育中心依問卷數據彙整

畢業生中有就業意願者共 15 人，包含已有全職工作（13 人）及尋找工作者（2 人，詳如表 3），就業率<sup>1</sup>達 86.7%，待業率為 13.3%，各學制就業率及待業率詳如表 2。

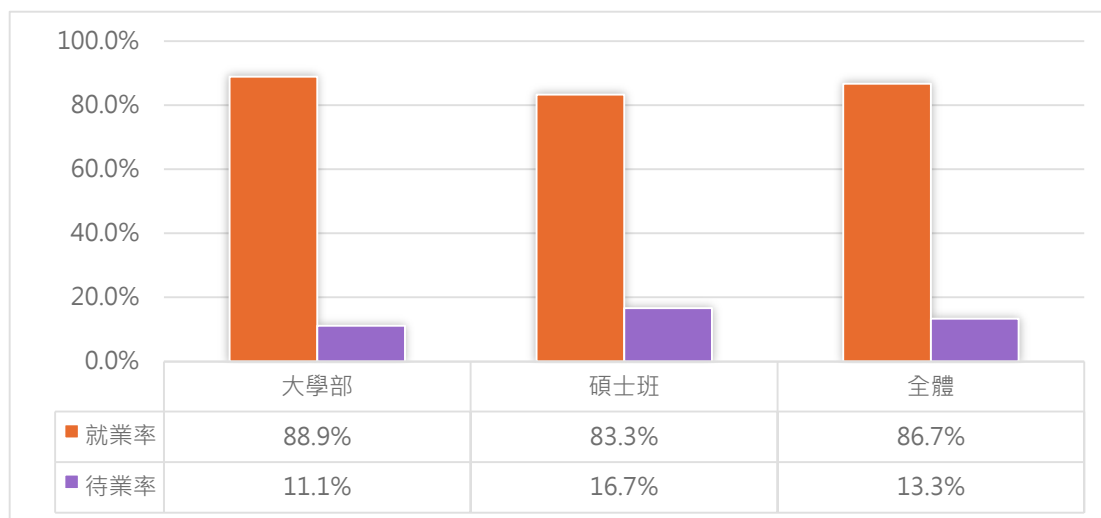


表 2 資訊科學系各學制畢業生就業率與待業率

資料來源：本校師資培育中心依問卷數據彙整

<sup>1</sup> 依據行政院主計處公告之失業率計算方式，推算本校就業率及待業率：

$$(1) \text{ 就業率} = \frac{\text{已有全職工作人數} + \text{部分工時人數}}{\text{已有全職工作人數} + \text{部分工時人數} + \text{尋找工作者人數}} \times 100\%$$

$$(2) \text{ 待業率} = \frac{\text{尋找工作者人數}}{\text{已有全職工作人數} + \text{部分工時人數} + \text{尋找工作者人數}} \times 100\%$$

依據表 1 數據顯示，畢業生目前未就業的主要因為正在升學或進修中（18 人；54.5%），其次為服役中或等待服役中（11 人；33.3%）；準備考試者，有 1 人正在準備公務人員考試，1 人準備專業證照考試，資訊科學系各學制畢業生未就業原因詳如表 3。

選項	大學部		碩士班		全體	
	個數	百分比	個數	百分比	個數	百分比
升學中或進修中	16	64.0%	2	25.0%	18	54.5%
服役中或等待服役中	6	24.0%	5	62.5%	11	33.3%
準備考試	2	8.0%	0	0.0%	2	6.1%
尋找工作	1	4.0%	1	12.5%	2	6.1%
其他	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
小計	25	100%	8	100%	33	100%

表 3 資訊科學系各學制畢業生未就業原因  
資料來源：本校師資培育中心依問卷數據彙整

所有資訊科學系畢業生中，以在私人企業上班最多（11 人；84.6%），其次為在學校單位服務（2 人；15.4%）。各學制畢業生就業情形請參閱下表 4。

選項	大學部		碩士班		全體	
	個數	百分比	個數	百分比	個數	百分比
企業	8	100.0%	3	60.0%	11	84.6%
政府部門	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
學校	0	0.0%	2	40.0%	2	15.4%
非營利機構	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
創業	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
自由工作者	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
其他	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
小計	8	100%	5	100%	13	100%

表 4 資訊科學系各學制畢業生就業情形  
資料來源：本校師資培育中心依問卷數據彙整

## （二）工作職業類型

根據表 5 數據顯示，資訊科學系畢業生工作職業類型以資訊科技類居多（5 人；38.5%），其次為科學、技術、工程、數學類（2 人；15.4%）及行銷與銷售類（2 人；15.4%），再者為企業經營管理類（1 人；7.7%）、教育與訓練類（1 人；7.7%）及休閒與觀光旅遊類（1 人；7.7%）。

選項	大學部		碩士班		全體	
	個數	百分比	個數	百分比	個數	百分比
1.建築營造類	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%

2.製造類	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
3.科學、技術、工程、數學類	1	12.5%	1	20.0%	2	15.4%
4.物流運輸類	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
5.天然資源、食品與農業類	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
6.醫療保健類	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
7.藝文與影音傳播類	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
8.資訊科技類	4	50.0%	1	20.0%	5	38.5%
9.金融財務類	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
10.企業經營管理類	0	0.0%	1	20.0%	1	7.7%
11.行銷與銷售類	2	25.0%	0	0.0%	2	15.4%
12.政府公共事務類	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
13.教育與訓練類	0	0.0%	1	20.0%	1	7.7%
14.個人及社會服務類	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
15.休閒與觀光旅遊類	1	12.5%	0	0.0%	1	7.7%
16.司法、法律與公共安全類	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
未填答	0	0.0%	1	20.0%	1	7.7%
小計	8	100%	5	100%	13	100%

表 5 資訊科學系各學制畢業生工作職業類型  
資料來源：本校師資培育中心依問卷數據彙整

### (三) 就業時間分布情形

根據表 6，大部分大學部畢業生找到第一份工作的時間集中在 3 個月內（6 人；50.0%），部分畢業生畢業前已有專職工作（1 人；12.5%）；研究所畢業生就業時間較分散，以 3 個月至 6 個月以上居多（3 人；60.0%）。資訊科學系各學制畢業生就業時間分布情形請參閱下表。

選項	大學部		碩士班		全體	
	個數	百分比	個數	百分比	個數	百分比
約 1 個月內	1	12.5%	1	20.0%	2	15.4%
約 1 個月以上至 2 個月內	4	50.0%	0	0.0%	4	30.8%
約 2 個月以上至 3 個月內	1	12.5%	0	0.0%	1	7.7%
約 3 個月以上至 4 個月內	0	0.0%	1	20.0%	1	7.7%
約 4 個月以上至 6 個月內	0	0.0%	1	20.0%	1	7.7%
約 6 個月以上	1	12.5%	1	20.0%	2	15.4%
畢業前已有專職工作	1	12.5%	1	20.0%	2	15.4%
小計	8	100%	5	100%	13	100%

表 6 資訊科學系各學制畢業生就業時間分布情形  
資料來源：本校師資培育中心依問卷數據彙整

#### (四) 平均月收入分布情形

根據表 7 數據顯示，大學部畢業生薪資區間以 2 萬 5 千元至 3 萬 1 千元佔多數（6 人；75.0%），平均薪資大約 30,625 元；研究所畢業生薪資區間以 2 萬 8 千元至 3 萬 7 千元佔多數（3 人；60.0%），1 人平均月收入超過 6 萬元，平均薪資大約 40,000 元。

選項	大學部		碩士班		全體	
	個數	百分比	個數	百分比	個數	百分比
約新臺幣 20,000 元以下	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
約新臺幣 20,001 元至 22,000 元	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
約新臺幣 22,001 元至 25,000 元	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
約新臺幣 25,001 元至 28,000 元	2	25.0%	0	0.0%	2	15.4%
約新臺幣 28,001 元至 31,000 元	4	50.0%	1	20.0%	5	38.5%
約新臺幣 31,001 元至 34,000 元	0	0.0%	1	20.0%	1	7.7%
約新臺幣 34,001 元至 37,000 元	1	12.5%	1	20.0%	2	15.4%
約新臺幣 37,001 元至 40,000 元	1	12.5%	0	0.0%	1	7.7%
約新臺幣 40,001 元至 45,000 元	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
約新臺幣 45,001 元至 50,000 元	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
約新臺幣 50,001 元至 55,000 元	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
約新臺幣 55,001 元至 60,000 元	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
約新臺幣 60,001 元至 65,000 元	0	0.0%	1	20.0%	1	7.7%
約新臺幣 65,001 元至 70,000 元	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
約新臺幣 70,001 元以上	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
其他	0	0.0%	1	20.0%	1	7.7%
小計	8	100%	5	100%	13	100%

表 7 資訊科學系各學制畢業生平均收入分布

資料來源：本校師資培育中心依問卷數據彙整

## 二、就業條件分析

### (一) 專業能力與工作相符程度

根據表 8 數據顯示，大學部畢業生對於自己的專業能力，與工作的相符程度，符合選項佔 50.0%，認為尚可者佔 37.5%，認為自己的專業能力無法與工作配合者佔 12.5%；研究所畢業生對於自己的專業能力，與工作的相符程度，認為符合者佔 40.0%，認為尚可者佔 20.0%，認為自己的專業能力無法與工作配合者佔 40.0%。

選項	大學部		碩士班		全體	
	個數	百分比	個數	百分比	個數	百分比
非常符合	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
符合	4	50.0%	2	40.0%	6	46.2%
尚可	3	37.5%	1	20.0%	4	30.8%
不符合	1	12.5%	2	40.0%	3	23.1%
非常不符合	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
小計	8	100%	5	100%	13	100%

表 8 資訊科學系各學制畢業生專業能力與工作相符程度

資料來源：本校師資培育中心依問卷數據彙整

### (二) 專業證照需求

根據表 9 數據顯示，需要專業證照的畢業生佔 7.7%，不需要專業證照的畢業生佔 92.3%。

選項	大學部		碩士班		全體	
	個數	百分比	個數	百分比	個數	百分比
需要	1	12.5%	0	0.0%	1	7.7%
不需要	7	87.5%	5	100.0%	12	92.3%
小計	8	100%	5	100%	13	100%

表 9 資訊科學系各學制畢業生專業證照需求

資料來源：本校師資培育中心依問卷數據彙整

### (三) 工作滿意度

根據表 10 數據顯示，工作滿意度方面，大學部畢業生對於當前工作感到滿意者 2 人 (25.0%)，感到普通者 4 人 (50.0%)，不滿意者有 2 人 (25.0%)；研究所畢業生對於當前工作滿意度，感到非常滿意及滿意者佔 80.0% (4 人)，感到非常不滿意者有 1 人 (20.0%)。

選項	大學部		碩士班		全體	
	個數	百分比	個數	百分比	個數	百分比
非常滿意	0	0.0%	1	20.0%	1	7.7%
滿意	2	25.0%	3	60.0%	5	38.5%
普通	4	50.0%	0	0.0%	4	30.8%
不滿意	2	25.0%	0	0.0%	2	15.4%
非常不滿意	0	0.0%	1	20.0%	1	7.7%
小計	8	100%	5	100%	13	100%

表 10 資訊科學系各學制畢業生工作滿意度  
資料來源：本校師資培育中心依問卷數據彙整

### 三、學習回饋分析

#### (一) 系所課程、訓練與工作相符程度

本題調查畢業生就讀系所提供之專業訓練課程，能否與工作配合，大學部畢業生認為非常相符與相符比例為 37.5% (3 人)，認為尚可者佔 25.0% (2 人)，認為不相符或非常不相符者佔 37.5% (3 人)；研究所畢業生認為相符比例為 40.0% (2 人)，認為尚可者佔 20.0% (1 人)，認為不相符者佔 40.0% (2 人)。各學制畢業生系所課程、訓練與工作相符程度，請參見表 11。

選項	大學部		碩士班		全體	
	個數	百分比	個數	百分比	個數	百分比
非常符合	2	25.0%	0	0.0%	2	15.4%
符合	1	12.5%	2	40.0%	3	23.1%
尚可	2	25.0%	1	20.0%	3	23.1%
不符合	2	25.0%	2	40.0%	4	30.8%
非常不符合	1	12.5%	0	0.0%	1	7.7%
小計	8	100%	5	100%	13	100%

表 11 資訊科學系各學制畢業生系所課程、訓練與工作相符程度  
資料來源：本校師資培育中心依問卷數據彙整

#### (二) 對工作有幫助之學習經驗

資訊科學系畢業生對於在學期間學習經驗，認為有幫助之選項，最多人填答者為專業知識傳授 (8 人；28.6%)，次多者為同學與老師人脈 (6 人；21.4%)，再者為語言學習 (4 人；14.3%)。資訊科學系畢業生認為對工作有幫助之學習經驗，請參閱下表。

選項	大學部		碩士班		全體	
	個數	百分比	個數	百分比	個數	百分比
專業知識、知能傳授	5	27.8%	3	30.0%	8	28.6%

同學及老師人脈	3	16.7%	3	30.0%	6	21.4%
課程實務/實作活動	1	5.6%	1	10.0%	2	7.1%
業界實習	1	5.6%	1	10.0%	2	7.1%
社團活動	3	16.7%	0	0.0%	3	10.7%
語言學習	3	16.7%	1	10.0%	4	14.3%
參與國際交流活動	1	5.6%	0	0.0%	1	3.6%
志工服務、服務學習	1	5.6%	0	0.0%	1	3.6%
研究或教學助理	0	0.0%	1	10.0%	1	3.6%
其他訓練	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
沒有	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
小計	18	100%	10	100%	28	100%

表 12 資訊科學系各學制畢業生對工作有幫助之學習經驗

資料來源：本校師資培育中心依問卷數據彙整

## (二) 專業進修情形

畢業生有進修或考試經驗者，以準備語言證照（2 人；15.4%）最多，其次為準備技術士證照（1 人；7.7%）及電腦認證（1 人；7.7%）。資訊科學系畢業生專業進修經驗，請參閱下表 13。

選項	大學部		碩士班		全體	
	個數	百分比	個數	百分比	個數	百分比
國內大專校院進修	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
出國進修	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
國家考試	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
技術士證照	1	12.5%	0	0.0%	1	7.7%
金融證照	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
教師證	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
語言證照	1	12.5%	1	20.0%	2	15.4%
電腦認證	0	0.0%	1	20.0%	1	7.7%
其他	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
沒有	6	75.0%	3	60.0%	9	69.2%
小計	8	100%	5	100%	13	100%

表 13 資訊科學系各學制畢業生專業進修經驗

資料來源：本校師資培育中心依問卷數據彙整

## (三) 參與校內職涯活動或就業服務情形

資訊科學系畢業生約 76.9% 未參與過學校舉辦之職涯活動或就業服務活動，有參與經驗者，以校內工讀（5.8%）及職涯發展課程活動（5.8%）佔多數；其次為業界實習、參訪（3.8%）及校園企業徵才博覽會（3.8%）；亦有部分畢業生曾



參與過職涯諮詢或校外工讀。資訊科學系畢業生參與校內職涯活動或就業服務情形，請參見下表 14。

選項	大學部		碩士班		全體	
	個數	百分比	個數	百分比	個數	百分比
大專校院就業職能平台(UCAN)	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
職涯諮詢、就業諮詢	1	2.6%	0	0.0%	1	1.9%
職涯發展課程(演講)及活動	3	7.7%	0	0.0%	3	5.8%
業界實習、參訪	2	5.1%	0	0.0%	2	3.8%
企業徵才說明會	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
校園企業徵才博覽會	2	5.1%	0	0.0%	2	3.8%
定期工作訊息	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
校內工讀	2	5.1%	1	7.7%	3	5.8%
校外工讀	1	2.6%	0	0.0%	1	1.9%
其他	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
沒有	28	71.8%	12	92.3%	40	76.9%
小計	39	100%	13	100%	52	100%

表 14 資訊科學系各學制畢業生參與校內職涯活動或就業服務情形

資料來源：本校師資培育中心依問卷數據彙整

### 參、參考資料

1. 行政院主計處「人力資源調查統計編製方法概述與名詞定義」頁 6-7，民國 105 年 02 月 25 日取自

<http://www.stat.gov.tw/public/Data/41124135112J204GCI5.pdf>