



學生跨域學習成效追蹤

研究目的

本校為鼓勵學生跨領域學習，自106學年度起開始，推動「院共同基礎核心課程」(以下簡稱本課程)：

- 1) 各學院至少規劃一門基礎核心課程，提供外院學生修習。
- 2) 各學院學生則必須至少修習一門外院基礎核心課程，做為踏出跨領域的第一步。

為瞭解本課程是否引領學生跨過院際疆界，提高學生跨領域學習的動機與興趣，針對學生修習本課程後，持續跨域學習之情況進行追蹤分析，探討推動學生跨(院)域學習之成效。

資料來源

本研究分析綜合教務處提供之院共同基礎核心課程資料、跨院系學分學程修習學生資料、輔系及雙主修修習學生資料等，資料範圍為106~109學年度。

分析摘要

- 1) 在修習院共同基礎核心課程之後，全校有14.9%學生持續修習外院課程，其中以**語文學院**與**工學院**學生持續修習外院課程比例最高，分別為45.3%與28.6% (如表1)。
- 2) 109學年學生申請修習跨院系微學程人次，較前一學年上升16%；但106~109學年度申請總人次持續下降(如圖1)。

表1、修習院共同基礎核心課程後，持續跨修習外院課程比例

名次	學院學生持續跨域情形	
	學院	持續跨域率
1	語文學院	45.3%
2	工學院	28.6%
3	管理學院	17.2%
4	智慧科技學院	15.3%
5	傳播與設計學院	14.0%
6	觀光餐旅學院	13.3%
7	醫學科技學院	7.6%
8	醫學院	5.6%
全校		14.9%

跨院系學分學程、輔系雙主修

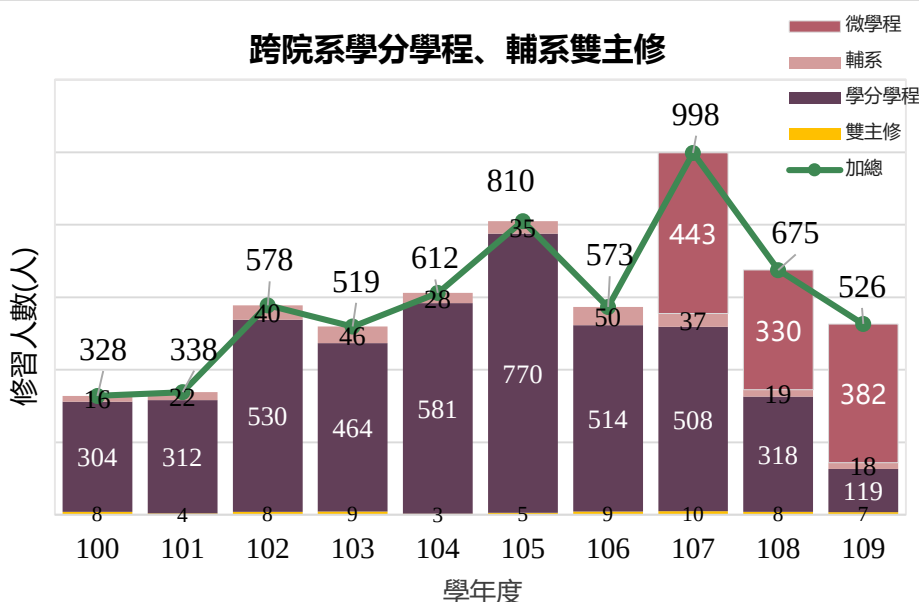


圖1、學生申請修跨院系學分學程、輔系雙主修人次(包含未修習應修科目2科以上者)

分析結果

本議題完整分析結果公布在校務研究雲端資訊平台 (<http://ir-cloud.isu.edu.tw>)，完整分析面向包括：

- 各院共同基礎核心課程開課概況與修習學生數
- 各院學生持續跨域之學院課程情形追蹤
- 學生是否持續跨域與其成績之關聯性
- 各跨域學習種類，學生修習概況與完成率



程式設計課程成效追蹤

研究目的

統整各系程式課程開課與學生修習情況，並探討修習程式課程，對於學生畢業後一年與三年職業類型、薪資區間表現之影響進行分析。

資料來源

由教務處課務組所提供之各項程式課程相關資料，並連結職發中心提供之畢業生畢業後一年與三年畢業流向問卷資料。資料分析年度為104-109學年度。

分析摘要

1) 工學、管理、傳播與設計和醫學院近兩(108、109)學年度因配合學校推動X+AI課程，程式課程開課數明顯增加(如表1)。

表1、本校106-109學年度各學院程式設計課程開設課程數

學院名稱	106學年	107學年	108學年	109學年
智科學院	114	132	121	119
工學院	6	6	25	19
管理學院	3	17	32	39
國際學院	1	2	2	6
傳設學院	4	4	11	13
觀餐學院	0	0	6	11
語文學院	0	0	3	6
醫學院	0	0	21	25
醫科學院	19	16	5	16
全校	147	177	226	254



2) (如圖1)自106學年度起，有修習過程式課程的學生比率逐年增加，108學年度有修習程式課程的學生比率達88%，修習進階課程的學生比率也提升至27%。

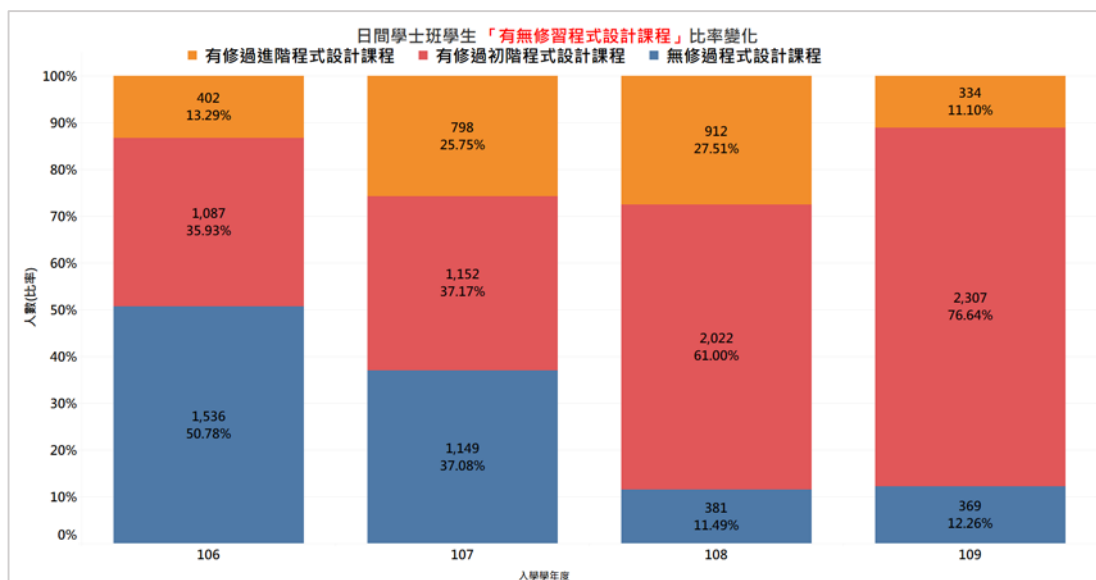


圖1、106-109學年度「有/無修習程式課程」比率變化

分析摘要(續)

- 3) 畢業後薪資分布，有修習過程式課程之畢業生，畢業後一年與無修習者並無明顯差異，但畢業後三年之月薪超過\$35,001的比率明顯較高(如圖2)。
- 4) (如圖3)有修習過程式課程之畢業生，畢業一年至三年間，月薪區間成長兩個及三個以上區間(\$5,000為一個區間)的比率皆比無修習者高。

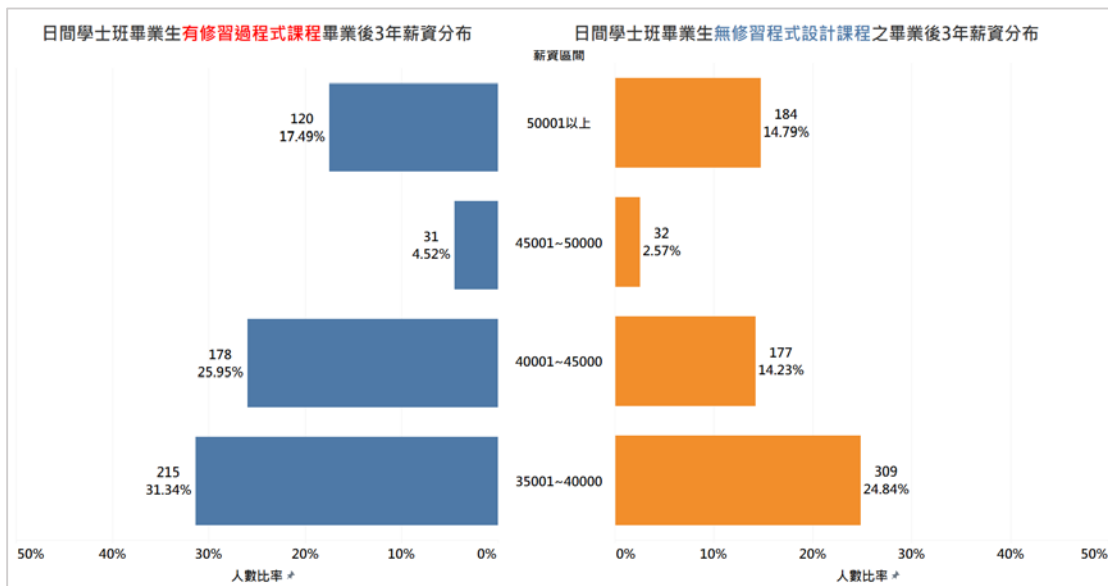


圖2、有/無修習程式課程畢業後三年，月薪區間達\$35,001以上比率金字塔圖

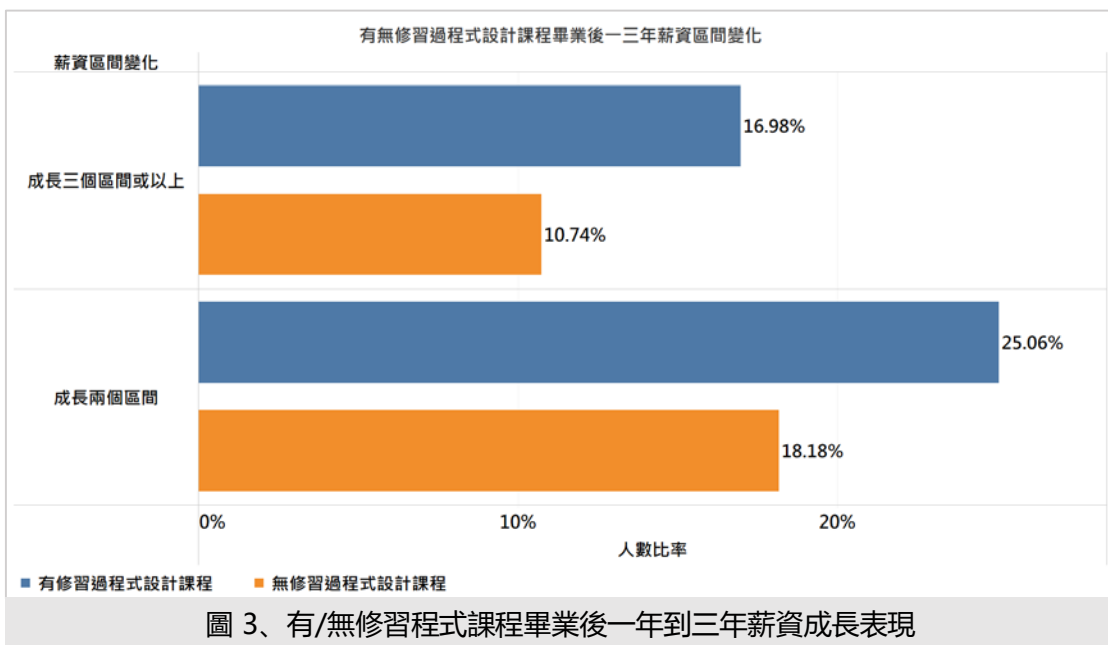


圖3、有/無修習程式課程畢業後一年到三年薪資成長表現

分析結果

本議題完整分析結果公布在校務研究雲端資訊平台(<http://ir-cloud.isu.edu.tw>)，完整分析面向包括：

- 各學年各學院程式設計課程開課數
- 各學年入學學生有無修習程式設計課程人數比率變化
- 有無修習程式設計課程職業類型分布
- 有無修習程式設計課程畢業後一年與三年前五多職業類型
- 有無修習程式設計課程薪資區間比較
- 有無修習程式設計課程畢業後一年到三年薪資區間變化





學生畢業流向分析

研究目的

為瞭解各系所畢業生畢業後「就業狀況」、「職業類型」、「薪資分布」狀況，請畢業生們協助填寫畢業後一年與三年問卷，並將問卷內容進行分析，提供學校未來產學合作、人才培育與教學、課程改進之參考依據。

分析摘要

- 1) (如圖1、2)本校畢業生畢業後一年之就業率約在60~70%左右；而畢業後三年之就業率則在70%~80%左右。

資料來源

職發中心所提供之畢業後一年與三年畢業流向問卷，使用大數據視覺化軟體分析畢業生「就業狀況」、「未就業原因」、「職業類型」、「薪資分布」等問卷問題。

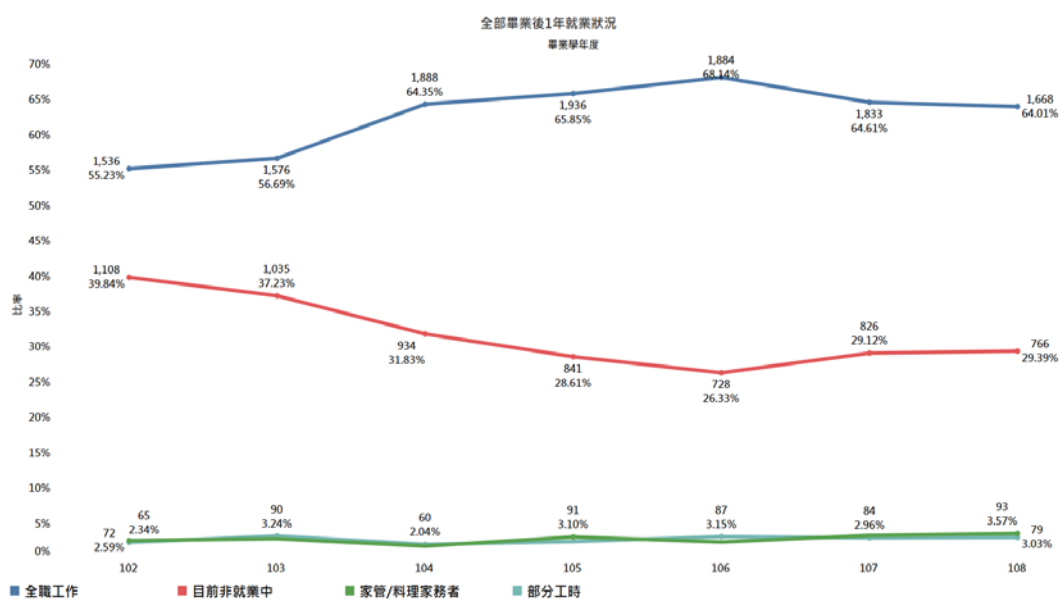


圖1、102-108學年度畢業後一年之就業狀況

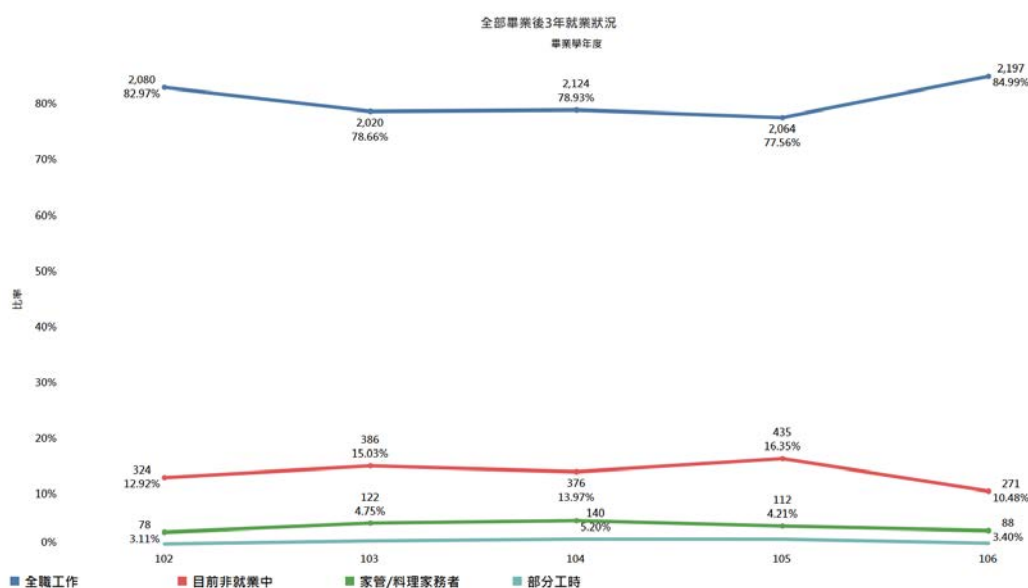
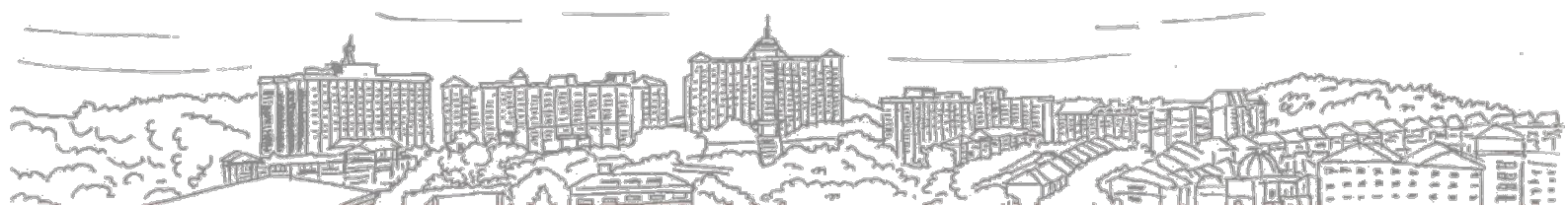


圖2、102-106學年度畢業後三年之就業狀況



分析摘要(續)

- 本校畢業生畢業後一年未就業原因以「進修中」最高，約佔50%的比率；而近年選擇「準備考試」的畢業生比率逐年上升(如表1)。
- 108學年度畢業生於畢業前已有專職工作以及於畢業後一年一個月內找到工作的整體比率增加(如表2)。
- (如圖3)108學年度畢業後一年的畢業生薪資區間 \$30,001~\$40,000的比率增加。

表1、104-108學年度畢業後一年未就業原因

畢業學年度	104	105	106	107	108
本問題填答人數	933	839	728	826	766
進修中	481 (51.6%)	431 (51.4%)	352 (48.4%)	452 (54.7%)	382 (49.9%)
準備考試	123 (13.2%)	151 (18%)	170(23.4%)	183 (22.2%)	229 (29.9%)
服役中或等待服役中	217 (23.3%)	121 (14.4%)	65 (8.9%)	41 (5%)	29 (3.8%)
尋找工作	77 (8.3%)	110 (13.1%)	110 (15.1%)	122 (14.8%)	97 (12.7%)
其他	35 (3.8%)	26 (3.1%)	31 (4.3%)	28 (3.4%)	29 (3.8%)

表2、104-108學年度畢業後一年找尋工作時間

畢業學年度	104	105	106	107	108
本問題填答人數	1,948	2,008	1,971	1,917	1,747
畢業前已有專職工作	307 (15.8%)	350 (17.4%)	308 (15.6%)	331 (17.2%)	348 (19.9%)
約一個月內找到工作	597 (30.7%)	580 (28.9%)	643 (32.6%)	481 (25.1%)	476 (27.3%)



圖3、104-108學年度全校畢業後一年畢業生薪資區間分布

分析結果

本議題完整分析結果公布在校務研究雲端資訊平台 (<http://ir-cloud.isu.edu.tw>)，完整分析面向包括：

- 各院系畢業後一年與三年就業狀況
- 畢業生畢業後一年未就業原因分析
- 畢業生畢業後一年找尋工作時間分析
- 各院系畢業後一年與三年職業類型變化
- 各院系畢業後一年與三年薪資區間分布