

2022校務研究研討會暨海報、議題提案競賽

轉系大哉問

財務金融學系

108401009 曾文琦、108401039 陳彥瑜、108408503 陳芊云

資料來源：101至106年度學生成績資料、畢業滿五年問卷明細

研究目的及架構

研究目的

- ✓ 分析轉系的人是否具有相似的特質或條件
- ✓ 科系的熱門程度是否受未來職涯發展影響

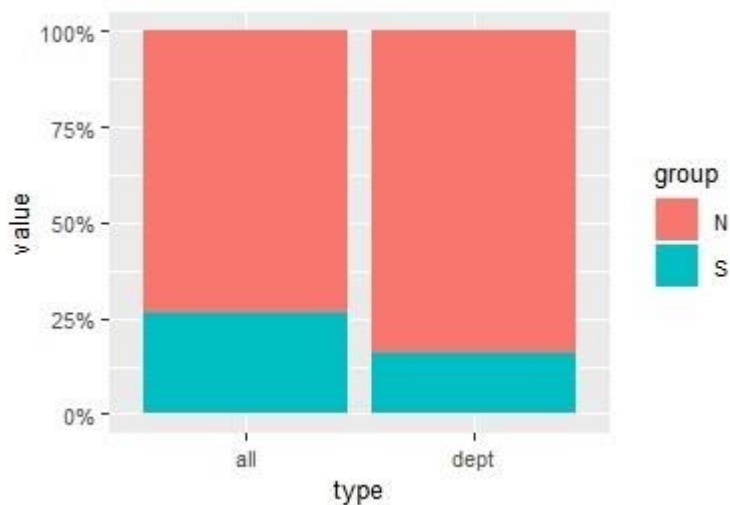
第一部分

- 依據地區及入學管道分類
- 分析各系所轉出及轉入人數的分布

第二部分

- 從畢業五年的問卷資料庫中挑出參數做回歸
- 比照結果

轉系學生南北分布

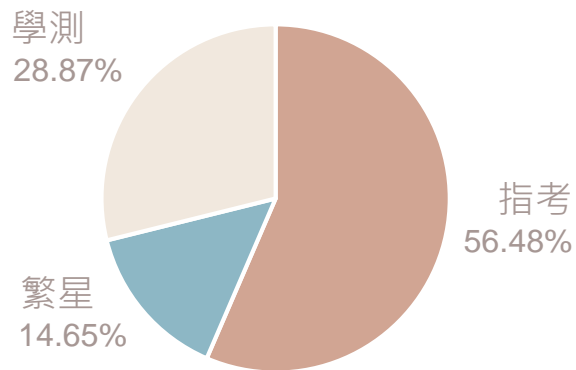


- ✓ 轉出 / 入學生大多來自北部
- ✓ 推論：北部學生對於未來發展或求學有較多的考量

type -all : 全校 / dept : 轉系學生

group -N : 北部 (台北至台中) / S : 南部 (其餘縣市及離島)

全校學生入學管道

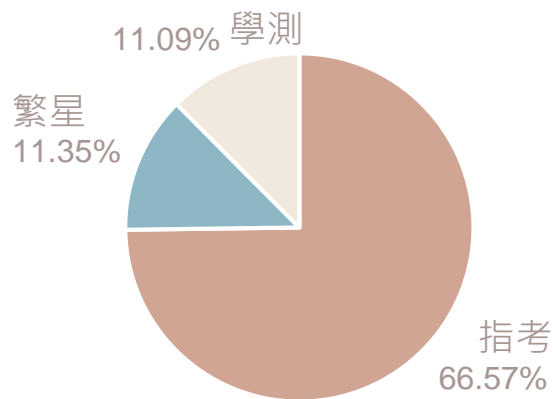


■ AST ■ STAR Plan ■ GSAT

指考入學：

- ✓ 對未來職涯發展較不清楚
- ✓ 依照考試成績排序志願序

轉系學生入學管道

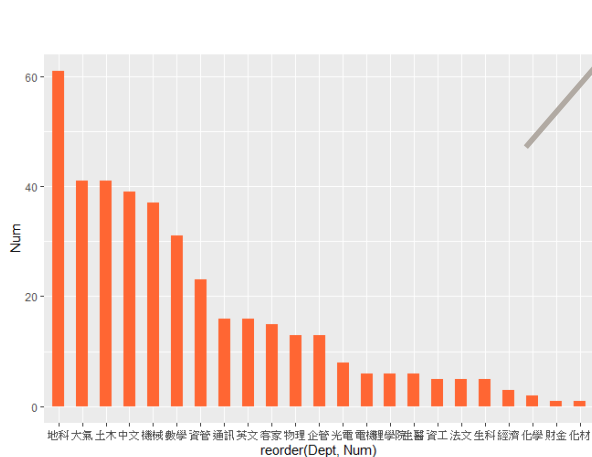


■ AST ■ STAR Plan ■ GSAT

學測跟繁星入學：

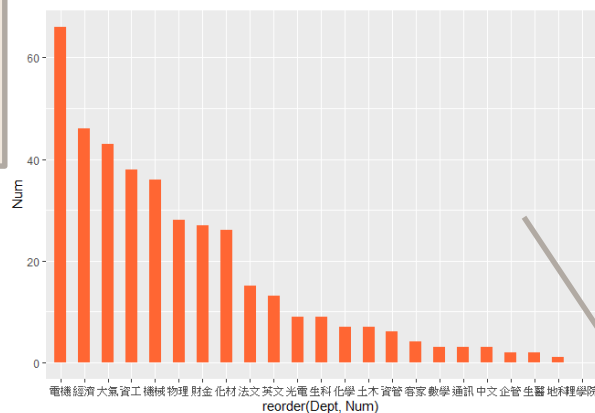
- ✓ 需要準備自傳並依照科系不同準備面試
- ✓ 對科目的注重性

轉出系所分布



- 一. 地科
- 二. 大氣
- 三. 土木

轉入系所分布



- 一. 電機
- 二. 經濟
- 三. 大氣

轉系人數多寡受時代趨勢影響

✓ 轉入系所多半和台灣近期未來發展方向較相符

未來職涯反映於轉入系人數的相關性(畢業五年)

coefficients: (1 not defined because of singularities)

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)	
(Intercept)	1.423e+01	6.548e+00	2.173	0.0320	*
salary	1.172e-04	4.866e-05	2.408	0.0178	*
class	-4.053e+00	2.017e+00	-2.010	0.0470	*
manager	-1.350e+01	5.887e+00	-2.293	0.0239	*
dummy_101	-1.737e+00	1.142e+00	-1.521	0.1313	
dummy_102	-1.842e+00	1.142e+00	-1.613	0.1097	
dummy_103	-2.105e+00	1.142e+00	-1.844	0.0681	.
dummy_104	-1.105e+00	1.142e+00	-0.968	0.3353	
dummy_105	-6.842e-01	1.142e+00	-0.599	0.5504	
dummy_106	NA	NA	NA	NA	

Residual standard error: 3.52 on 105 degrees of freedom
Multiple R-squared: 0.1642, Adjusted R-squared: 0.1006
F-statistic: 2.579 on 8 and 105 DF, p-value: 0.01302

- **salary** - 薪資 (+) : 畢業五年後薪水較高⇒吸引較多人轉入該系
- **class** - 在校所學與實務相符程度 (-) : 產業競爭激烈⇒需要更多的跨領域技能
- **manager** - 是否能在五年內升職成為主管 (-) : 較難在短時間內升遷

結論

回歸結果多與預期成果相反

⇒建議學生多修習跨領域課程以提升未來競爭力

The background features abstract organic shapes in teal and beige. On the left, there are horizontal teal lines. On the right, a large beige shape is partially visible. In the bottom right corner, there is a teal fingerprint graphic. The text "Thanks!" is centered in a bold, teal, sans-serif font.

Thanks!