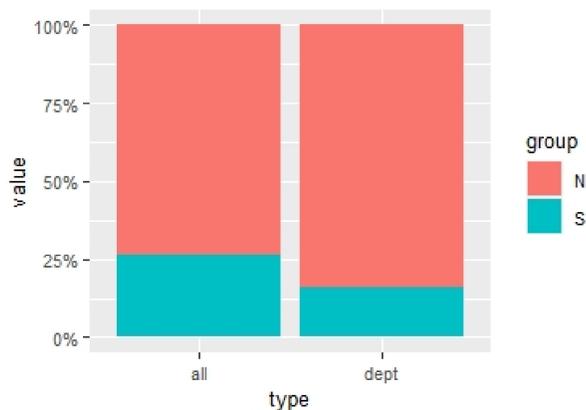


# 轉系大哉問?!

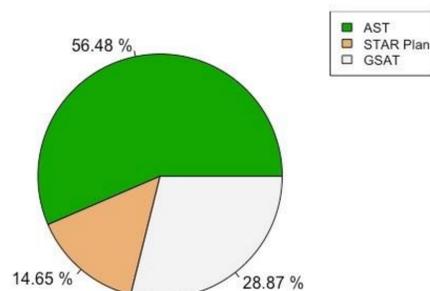
## 轉系學生南北分布



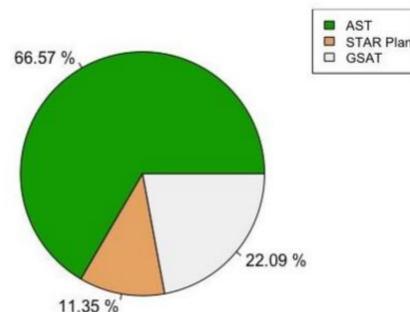
**結論：**  
從累積百分比長條圖可知，轉出/入學生大多來自北部(大於全校北部學生比例)，推論北部學生對於未來發展或求學有較多的考量。

type - all : 全校 / dept1 : 轉出學生 / dept2 : 轉入學生  
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



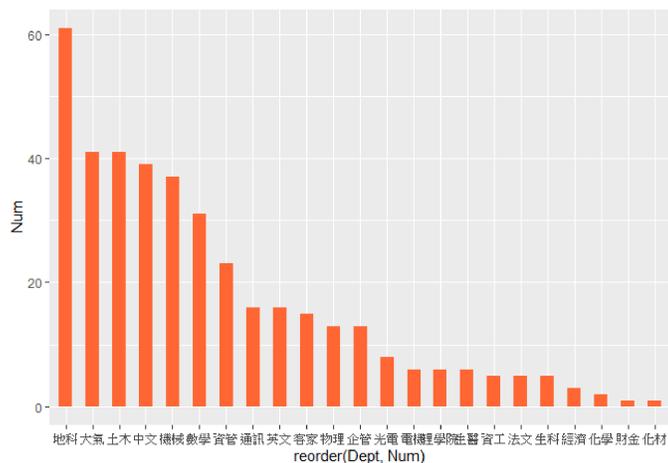
## 轉系學生入學管道



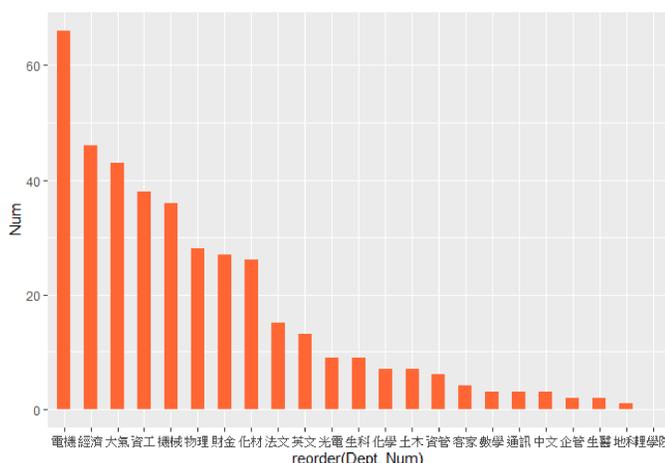
**結論：**  
選擇轉系的學生，指考的比例較高，本組推論是指考入學的學生，對未來職涯發展較不清楚，大多都是依照考試成績排序志願序，相比起用學測入學的學生，需要準備自傳和依照科系不同準備面試，跟繁星入學時對科目的注重性，指考入學的學生對未來的不確定性較高，因此轉系的人有較高比例是指考入學的學生。

AST (綠) = 指考 / STAR Plan (橘) = 繁星 / GSAT (灰) = 學測

## 轉出系所分布



## 轉入系所分布



**結論：**  
根據左圖，本組認為轉系系所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(半導體及金融等)較相符。

## 未來職涯反映於轉入系人數的相關性(畢業五年)

dummy\_103 + dummy\_104 + dummy\_105 + dummy\_106, data = dept\_in\_v)

Residuals:

| Min     | 1Q      | Median  | 3Q     | Max     |
|---------|---------|---------|--------|---------|
| -5.6737 | -2.1655 | -0.6231 | 1.5328 | 14.7240 |

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       |

---  
signif. codes:

0 '\*\*\*' 0.001 '\*\*' 0.01 '\*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 3.52 on 105 degrees of freedom  
Multiple R-squared: 0.1642, Adjusted R-squared: 0.1006

salary - 薪資 / class - 在校所學與實務相符程度  
manager - 是否為主管階層  
dummy\_101~dummy\_106 - 每年度轉系虛擬變數



### 本組想法

- 建議學生多修習跨領域課程以提升未來競爭力

## 2022校務研究研討會暨海報、議題提案競賽

組員：  
財務金融學系

108401009 曾文琦、108401039 陳彥瑜、108408503 陳芊云



校務研究辦公室

Office of Institutional Research National Central University