

# 決策樹在學生流失偵測之應用

105到107學年度不同管道多元入學方面的休退學概況

入學方式	休學	退學
申請入學	3.2%	13.1%
技優甄審	2.2%	6.9%
身心障礙	10.4%	6.5%
運動績優獨招	4.5%	10.4%
獨立招生	10.2%	31.6%
聯合登記分發	5.2%	14.8%
聯合甄選	2.8%	8.8%
轉學生	11.6%	27.3%

明新學生前學期成績與學生狀態

前學期成績(分)	休學	在學	退學
< 50	23.1%	24.8%	52.1%
50~60	7.6%	75.6%	16.8%
>60	1.6%	91.4%	7.0%

105到107學年度管理學院學生休學的決策樹圖

二元羅吉斯迴歸休學的顯著因素

- 前學期成績
- 缺曠課節數
- 是否參加社團

