

致理科技大學補助教師從事校務研究計畫成果摘要表

議題名稱：高中職校排名 PR 值與進入本校後班排名等相關性分析

1.研究目的：為了解 106-108 學年入學新生高中職學習歷程，與進入本校後學習成效之相關性，以作為招生策略及建置適性輔導機制之參考。

2.研究對象：106-108 學年度新生串接高中學習歷程資料，共有 5,907 位。

3.統計方法：平均數和標準差；百分比呈；皮爾森相關分析；T 檢定。

4.資料蒐集內容(資料分析變項)

高中端資料 10 項；大學端資料 12 項

5.研究結果與建議

(1)入學管道比較：

日四技甄選入學與聯合登記分發之入學管道為生源最高前二名，在高中時期學期成績校排 PR 值落在 65 上下。以日四技技優甄審入學學生，在高中成績校排 PR 值約 80，為所有入學生中表現最優。

(2)系科比較：

會計資訊系和財務金融系大一新生，在高中時期學期成績校排名 PR 值相較於其他科系來的高；商貿外語學院的國際貿易系、應用日語系和應用英語系學生，在高中時期成績校排 PR 值差不多，該學院不同系間生源的素質相當。

(3)高中與大學成績之相關性：

高中時期學習成績與大一的成績表現，有顯著正相關，相關係數介於 0.25~0.35 間，且大一上學期與高中成績的相關係數高於下學期。

(4)就學穩定度：

在 5,907 位新生中，有 361 位學生在大一期間辦理休退學，穩定在學學生有 5,546 位 (93.89%)。

(5)性別、弱勢別、高中六學期成績和曠課情形與休退學之相關性：

性別、高中校排名 PR 值和高中請假紀錄，與是否休退學都有統計上顯著相關性，是否為弱勢生則無顯著相關；休退學生中男生比例高於女生，在學生的高中校排名 PR 值高於休退生。大一休退學生在高中之事、病假和曠課的累計節數都顯著高於在學學生。

結論：以 106-108 學年度新生串接高中學習歷程資料，5,907 位學生來看

(1)以技優甄審入學學生，為所有入學生中表現最優；

(2)會資系和財金系大一新生，在高中時期學期成績校排名 PR 值相較於其他科系來的高；

(3)高中時期與大一的成績表現，有顯著正相關，相關係數介於 0.25~0.35 間，且大一上學期與高中成績的相關係數高於下學期；

(4)學生就學穩定度為 93.89%；大一還在學學生的高中校排名 PR 值高於休退生。

(5)大一休退學生在高中之事、病假和曠課的累計節數都顯著高於在學學生。

建議：綜上所述，高中階段的學業表現及缺曠課與進入大學後的學習表現具有顯著相關性，提供各系科招生時參考。

6.校務運用：校務應用：提供各系科選材之參考。

如需詳細資料，請洽 IR 處