



校務研究議題成果摘要

學生入學背景、成績表現及就學穩定率分析

1. 本校學生來自哪些入學管道與地區

107-109學年度日四技入學管道主要來自聯合甄選(占43.8%)及登記分發(占32.4%)，其次為高中申請入學及技優甄保(各占約6%)；地區別則以南部生源較多(占40.6%)，其次為中部和北部(分別占30.2%及25.4%)。

2. 學生選填本校原因

107-109學年度前三大選校原因為「符合志願」、「校譽佳」與「師資優良」，依據選校因素利基點強化各式招生宣導作為。

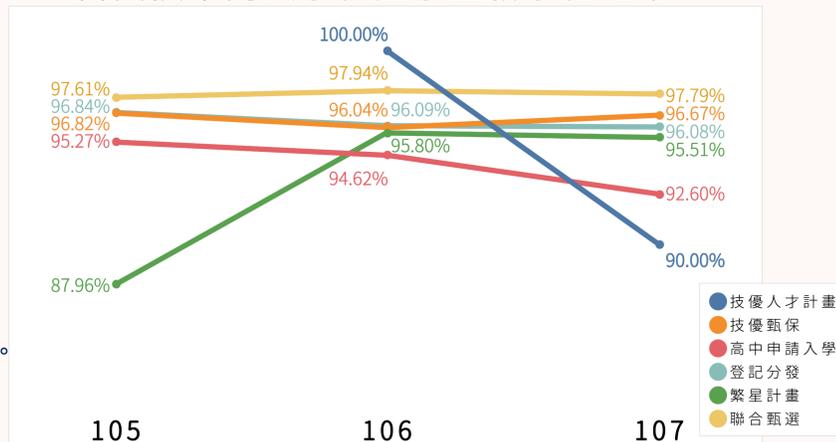
3. 入學管道就學穩定率情形

從105-107入學年日四技主要入學管道第1年就學穩定率來看多在90%以上。其中繁星計畫學生就學穩定率起伏較大，高中申請入學學生就學穩定率則略低。

4. 入學管道學生學習落後科目-以工學院某系為例

- 105-108學年度技優甄保管道學生在「必修學分」不及格率高於高中申請入學學生。
- 技優甄保生一年級基礎學科表現較弱，不及格率達3成以上到了三年級專業必修學科和實務專題課程則表現相對較佳。
- 依各入學管道學生學習表現、休退情況等因素，適度調整相關入學管道招生名額，並透過暑期銜接課程、課輔、預警等輔導措施，適時給予輔導與關懷，以提升就學穩定度。

日四技不同入學管道學生就學穩定率



日四技不同入學管道學生學習落後的科目-以工學院某系為例

年級	課程名稱	技優甄保	高中申請	年級	課程名稱	技優甄保	高中申請
105至108學年各科平均成績	1 微積分(二)	52.7	67.2	105至108學年各科不及格率	1 微積分(二)	38.9%	17.0%
	1 微積分(一)	53.1	65.7		1 微積分(一)	31.3%	11.1%
	1 物理(一)	56.6	68.4		1 物理(一)	48.3%	7.3%
	1 物理(二)	58.2	70.5		1 物理(二)	40.8%	4.8%
	1 化學	56.8	81.4		1 化學	41.9%	2.4%
	1 靜力學	57.8	67.2		1 靜力學	35.2%	11.4%
	1 工程材料	59.7	66.4		1 工程材料	37.3%	21.7%
	1 計算機程式	66.0	76.3		1 計算機程式	12.6%	0.0%
	2 精密製造	66.2	70.8		2 精密製造	21.6%	14.7%
	2 工程數學(一)	61.7	64.8		2 工程數學(一)	32.4%	22.2%
2 工程數學(二)	65.5	71.5	2 工程數學(二)	29.9%	21.2%		
2 材料力學	51.5	59.8	2 材料力學	29.2%	29.3%		
2 流體力學	56.5	56.7	2 流體力學	25.8%	36.6%		
2 動力學	58.2	58.8	2 動力學	29.4%	30.8%		
2 電機學	65.0	72.3	2 電機學	24.2%	5.6%		
2 熱力學	62.3	66.0	2 熱力學	28.8%	24.3%		
2 機構學	60.9	56.3	2 機構學	20.0%	30.0%		
3 自動控制	66.4	54.7	3 自動控制	15.5%	15.6%		
3 實務專題(一)	78.0	76.4	3 實務專題(一)	3.8%	10.0%		
3 實務專題(二)	84.0	73.2	3 實務專題(二)	1.5%	17.1%		
3 熱流實驗	79.0	78.3	3 熱流實驗	0.0%	3.8%		
3 熱傳學	61.2	68.0	3 熱傳學	13.3%	14.3%		
3 機械設計	62.5	59.8	3 機械設計	16.7%	25.8%		
3 應用電子學	64.3	61.6	3 應用電子學	18.3%	29.4%		

弱勢生分析

1. 本校弱勢生比例與分布

100-109學年弱勢生共計 20,371人，其中以弱勢助學計畫及身心障礙子女為申請人數最多。

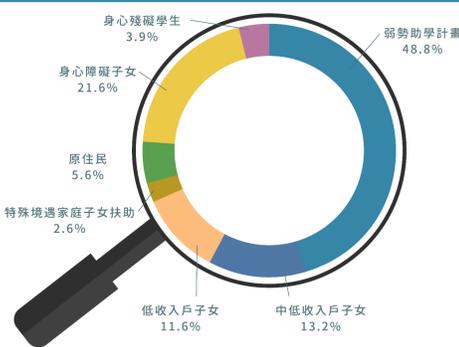
2. 弱勢生學業表現情形

100-107學年度日四技學生學年成績比較來看，本校弱勢生學年成績略高於非弱勢生。

3. 高教深耕補助對弱勢生學業幫助

- 申請深耕獎補助學生中，有52.78%班排名較上一學期進步，8.09%持平。
- 有申請深耕補助者之學期平均成績顯著高於無申請深耕補助者，顯示深耕獎補助項目對於提升學生課業學習的實質成效。

106-108學年度 深耕獎補助學生班排名進步情形



100-107學年度日四技學生學年成績比較



106-108學年度 有無申請深耕獎補助之弱勢生學期平均成績表現情形

