

# 「技優甄審入學學生學習成效及學生輔導規劃」

## 校務研究分析結果

學校名稱：國立臺中科技大學

單位：校務研究中心

日期：2023/09/06

### 校務研究議題：

技優甄審入學學生學習成效及學生輔導規劃

#### (一)研究對象：

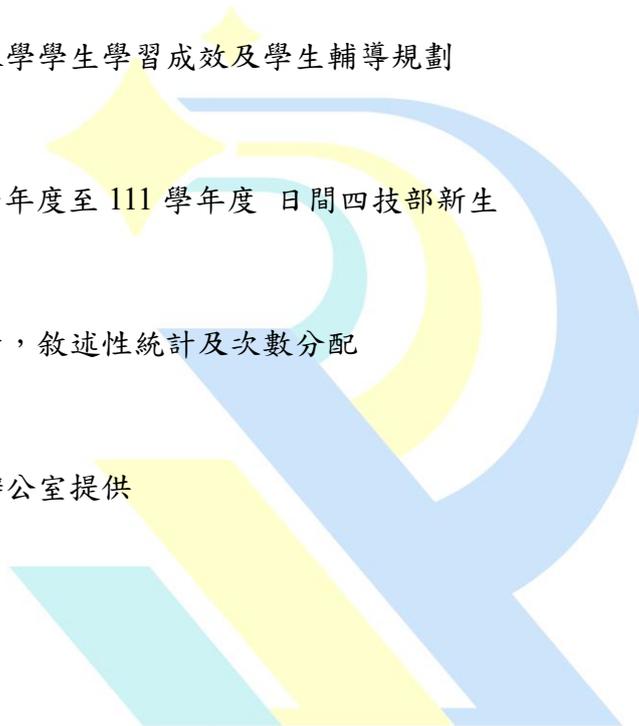
本校 110 學年度至 111 學年度 日間四技部新生

#### (二)研究方法：

採量化統計，敘述性統計及次數分配

#### (三)資料來源：

招生選材辦公室提供



(四)資料處理流程：

- i. 原始資料筆數：78286 筆
- ii. 刪除 1121 開課學年學期
- iii. 刪除成績為-1 之學生
- iv. 新增不及格欄位編碼
- v. 處理後筆數：60302 筆

(五)分析

下表為本校 110 至 111 學年度日間部四技新生不及格人數統計，依各科系進行計算並以降冪排列，可知資訊工程系之不及格人數最多、次之為保險金融系、財政稅務系。

表一、110 至 111 學年度日間部四技新生不及格人數統計

科系	110	110	111	111	總計
	上	下	上	下	
資訊工程系	67	65	162	110	404
保險金融管理系	24	23	79	110	236
財政稅務系	37	10	109	73	229
資訊管理系	53	49	46	59	207
會計資訊系	26	26	69	84	205
應用統計系	56	32	46	43	177
人工智慧應用工程學士學位學程	60	28	32	52	172
智慧生產工程系	29	32	33	67	161
護理系	41	29	22	47	139
財務金融系	34	38	33	33	138
國際貿易與經營系	26	14	51	36	127
企業管理系	29	19	37	38	123
流通管理系	38	19	29	36	122
多媒體設計系	15	14	34	27	90
室內設計系	9	25	21	35	90
老人服務事業管理系	9	9	34	35	87
應用英語系	5	16	30	24	75
休閒事業經營系	19	14	23	18	74
應用日語系	9	11	24	21	65
美容系	4	15	20	23	62
商業設計系	7	11	12	25	55
應用中文系	12	12	9	15	48
美容系-美容菁英技優領航專班	1	5	22	10	38
智慧生產工程系-技優領航專班	6	6	10	5	27

資訊管理系-技優領航專班	12	9	0	0	21
智慧生產工程系-雙軌專班	0	0	9	9	18
企業管理系- 智慧及創新營運技優領航專班	7	3	3	4	17
語文學院- 應用資訊日語技優領航專班	5	3	3	2	13
應用中文系- 多元敘事專才技優領航專班	1	0	0	2	3
<b>總計</b>	<b>641</b>	<b>537</b>	<b>1,002</b>	<b>1,043</b>	<b>3,223</b>

接續針對入學管道為技優甄審之學生進行探討，下表為 110 至 111 學年度技優甄審之新生日四技之不及格人數統計，可知不及格人數最多之科系為智慧生產工程系、次為美容系、資訊管理系。

表二、110 至 111 學年度技優甄審之新生日四技之不及格人數統計

科系	110	110	111	111	總計
	上	下	上	下	
智慧生產工程系-技優領航專班	6	6	10	5	27
美容系-美容菁英技優領航專班	0	3	14	7	24
資訊管理系-技優領航專班	12	9	0	0	21
企業管理系- 智慧及創新營運技優領航專班	7	3	3	4	17
語文學院- 應用資訊日語技優領航專班	5	3	3	2	13
資訊管理系	0	0	4	2	6
流通管理系	0	0	2	1	3
會計資訊系	0	0	1	2	3
應用中文系- 多元敘事專才技優領航專班	1	0	0	2	3
資訊工程系	0	0	2	0	2
<b>總計</b>	<b>31</b>	<b>24</b>	<b>39</b>	<b>25</b>	<b>119</b>

後續針對不及格人數前五名之科系進行不及格科目探討，五個科系之最高不及格人數皆為英文，可知本校技優甄審之學生最需加強之科目為英文

表三、智慧生產工程系-技優領航專班不及格科目人數

智慧生產工程系-技優領航專班	
英文	11
工業管理概論	6
微積分	4
進階程式設計	3
大學程式能力檢定	1
程式設計	1
進階程式設計與實作	1
總計	27

表四、美容系-美容菁英技優領航專班不及格科目人數

美容系-美容菁英技優領航專班	
英文	10
解剖生理學	7
化妝品概論	5
美容衛生學	1
國文	1
總計	24

表五、資訊管理系-技優領航專班不及格科目人數

資訊管理系-技優領航專班	
英文	8
程式設計	7
國文	2
企業管理	1
服務與學習(二)	1
資訊專業證照輔導	1
網頁設計	1
總計	21

表六、語文學院-應用資訊日語技優領航專班

語文學院-應用資訊日語技優領航專班	
英文	11
高級情境日語(一)	1
國文	1
總計	13

(六)整體結果評估及研究後續方向

針對本校 110 至 111 學年度之新生，入學管道為技優甄審學生之潛在需求，針對新生不及格之科目進行分析，建議增加英文外語之能力補強，抑或增加舉辦相關研習活動等。

**研究單位/人員/職稱：**

校務研究中心/鄭凱澤/辦事員

(04)2219-5656

