



國立宜蘭高商 資料處理科簡介

吳文萍科主任



目錄



發展沿革
教育目標



專業能力
師資陣容



專業設備
專業課程



升學管道
學生表現



發展沿革

師資陣容

發展沿革



- 創設於民國77年8月，初設兩班，陸續增班。92年8月起，一年級新生增設為6班，94學年度資處科每年級為6班，包含綜合高中資訊應用學程，共20班。
- 配合學校科班調整，102學年度起調整1班為多媒體設計科，103學年起高一再調整1班為應用外語科。

發展沿革(續)



- 107學年度因應少子化趨勢，資處科高一減收一班
- 109學年度起，資處科每年級3班，共9班。

師資陣容

- 資料處理科專門領域之師資計有14位正式教師，13人擁有碩士學位，資訊專業背景紮實。
- 教師們在資訊領域各有專長，教學篤實認真，教學經驗豐富，除了常利用課餘互相分享教學策略及心得之外，亦定期召開教學研究會議討論各項教學議題。

教師兼任行政

擔任職務	教師姓名	最高學歷
實習主任	羅慶文	國立成功大學資訊工程研究所碩士
總務主任	陳建州	國立台灣師範大學資訊教育研究所碩士
資處科主任	吳文萍	國立台灣師範大學資訊教育研究所碩士

導師

擔任職務	教師姓名	最高學歷
資一忠導師	楊偲敏	國立高雄師範大學資訊教育研究所碩士
資一孝導師	陳怡玲	美國紐約大學理學研究所碩士
資一仁導師	廖玉釵	國立台灣師範大學資訊教育研究所碩士
國二忠導師	潘榮舜	國立台灣科技大學管理技術研究所碩士
資二忠導師	盧忠信	國立中央大學資訊管理研究所碩士
資二孝導師	林平雯	國立台灣科技大學資訊管理學系
資二仁導師	康億毅	國立台灣科技大學電機工程研究所碩士

專任教師

擔任職務	教師姓名	最高學歷
專任教師	花建民	國立台灣師範大學資訊教育研究所碩士
專任教師	余家樞	國立中山大學資訊管理研究所碩士
專任教師	陳純美	國立台灣師範大學資訊教育研究所碩士
專任教師	郭玉玫	國立台灣師範大學資訊教育研究所四十學分班



教育目標

專業能力

教育目標

1.培養本科學生
具備商業與管理
群共同核心能力
及相關事業領域
實務能力的基層
技術人才

2.培養本科學生
具備電腦基本實
務操作技能的基
層人才。

3.培養本科學生
具備網站設計、程
式設計與多媒體製
作的基礎專業資
訊人才。

4.培養本科學生
具備良好的工作
習慣、正確價值
觀、敬業樂群、
樂觀進取的精神
及熱忱服務態度
的品格素養人才。

科專業能力



1. 具備商業管理之基礎知識與技術能力。
2. 具備辦公室軟體實作之基礎能力。
3. 具備網站設計之基礎能力。
4. 具備程式設計及App開發之基礎能力。
5. 具備多媒體製作與應用之基礎能力。
6. 具備跨領域統整及終身學習之能力。
7. 具備職場倫理、職業道德之基本素養。



專業設備

專業課程

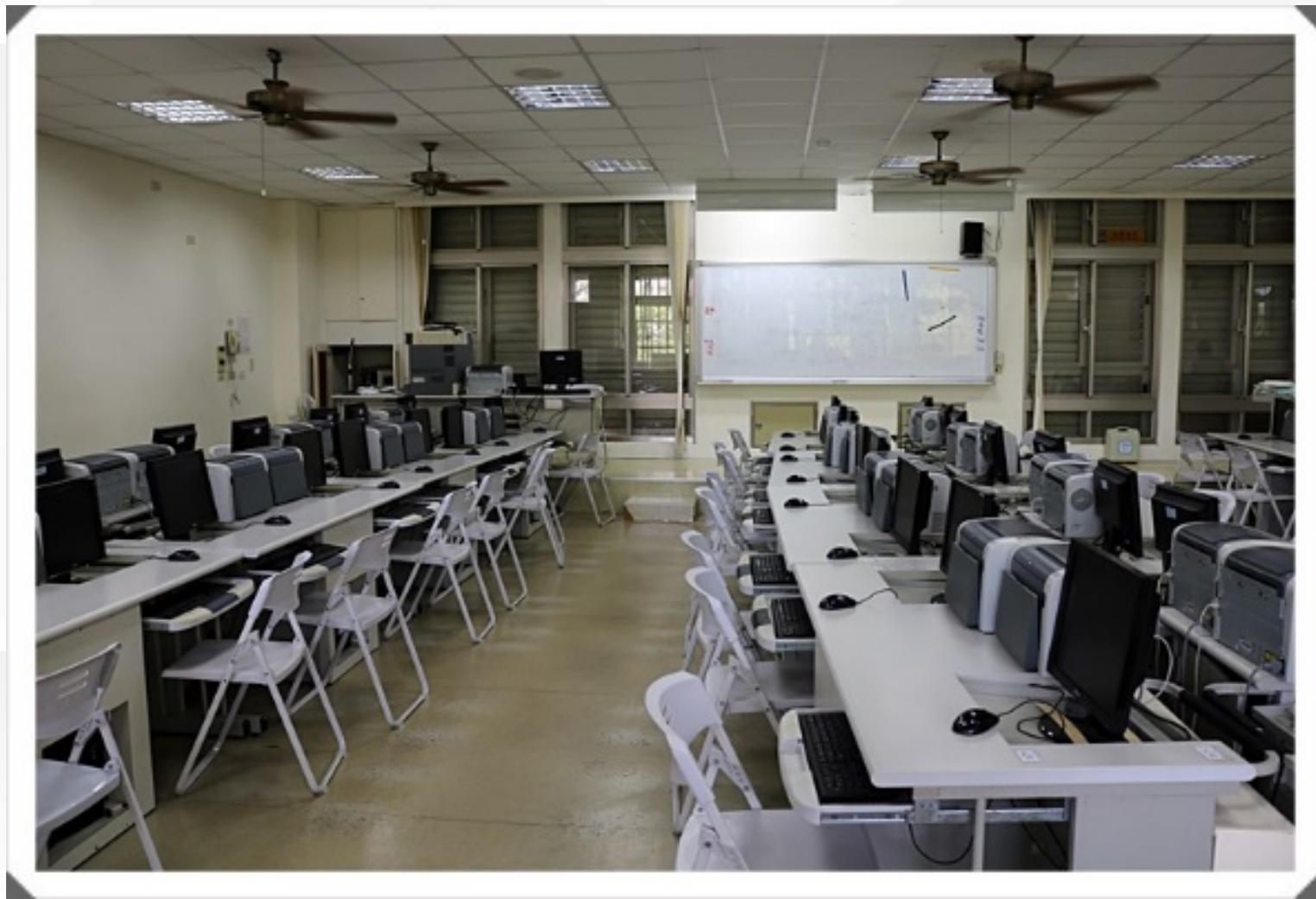
專業教室

資訊
大樓



專業教室

電腦
教室



創客教室

創客
教室



創客教室

上課
實景



教學設備

- ✓ 虛擬攝影棚
- ✓ 360全景相機
- ✓ 運動攝影機
- ✓ 單眼相機
- ✓ 空拍機

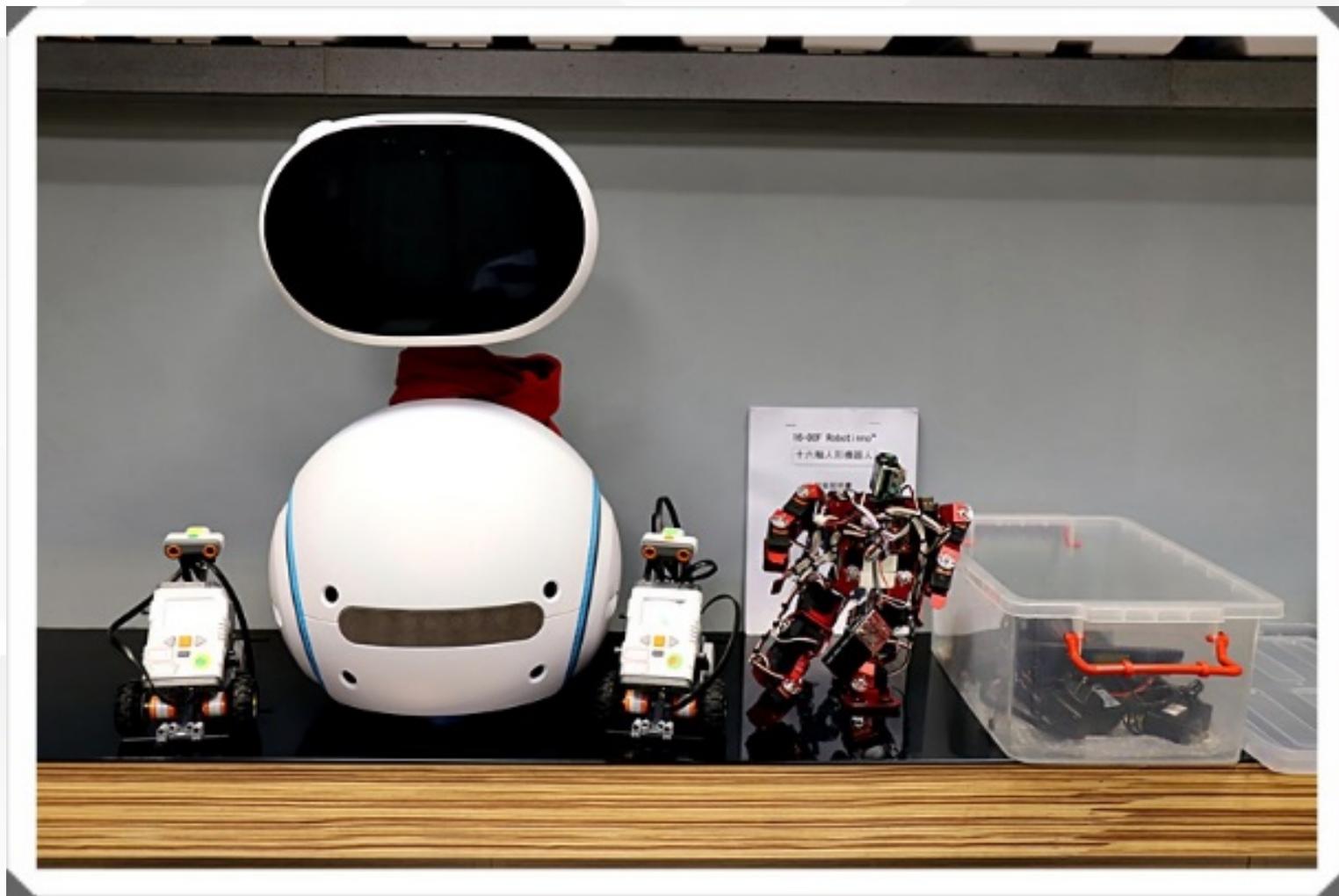
- ✓ 平台式A3雷射切割機
- ✓ 小功率雷射切割機
- ✓ 3D列印機

- ✓ VR電競主機
- ✓ 頭戴式顯示器

- ✓ 輪型機器人 (Zenbo)
- ✓ 迷宮鼠
- ✓ 競速自走車
- ✓ 教學機器人模組

特色設備

程式化
機器人



特色設備

空拍機



部定必修

健康與體育

體

部訂必修 - 專業課程

全民國防教育

小計

68 19 19 8 8 7 7

部定必修一般科目總計 68 學分

專業科目

商業概論

4 2 2

數位科技概論

4 2 2

會計學

10 3 3 2 2

經濟學

8 4 4

小計

26 7 7 6 6 0 0

部定必修專業科目總計 26 學分

實習科目

數位科技應用

4 2 2

商業溝通

2 2

資訊應用
技能領域

程式語言與設計

4 2 2

多媒體製作與應用

3 3

資料庫應用

4 2 2

小計

20 2 2 5 5 2 4

部定必修實習科目總計 20 學分

專業課程 – 校訂必修

109學年度入學新生適用 (資處科)

課程類別		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂必修	一般科目 12 學分 6.45%	數學	6			3	3				
		生活英語會話	6	2	2	1	1				
		小計	12	2	2	4	4	0	0	校訂必修一般科目總計 12 學分	
	實習科目 12 學分 6.32%	簡報製作	2	2							
		文書處理實務	4			2	2				
		專題實作	4				2	2			
		記帳實務	2		2						
		小計	12	2	2	2	4	2	0	校訂必修實習科目總計 12 學分	
	校訂必修學分數合計		24	4	4	6	8	4	0	校訂必修總計 24 學分	

校訂選修 – 專業課程

校訂科目

校訂選修

專業科目	6 學分 3.23%	經濟學精修	6				3	3	
		最低應選修學分數小計	6						校訂選修專業科目總計 6 學分
實習科目	30 學分 16.13%	會計軟體應用	4		2	2			
		現代科技實務	6				3	3	
		會計學實務	6				3	3	
		商業經營實務	4				2	2	
		電腦軟硬體裝修實務	4		2	2			同群跨科 AV7 選 1
		行動裝置 APP 設計實務	4		2	2			同群跨科 AV7 選 1
		向量繪圖與 2D 動畫實務	4		2	2			同群跨科 AV7 選 1
		影像處理與網頁設計	4		2	2			同群跨科 AV7 選 1
		投資理財概要	4		2	2			同群跨科 AV7 選 1
		民商法實務概要	4		2	2			同群跨科 AV7 選 1
		賣場門市服務	4		2	2			同群跨科 AV7 選 1
		運算思維實維	2		2				同科跨班 AG4 選 1
		影音製作實務	2		2				同科跨班 AG4 選 1
		網頁設計與製作	2		2				同科跨班 AG4 選 1
		數位攝影及影像處理	2		2				同科跨班 AG4 選 1
		物件導向程式設計實務	4				2	2	同科跨班 AF4 選 1
		電腦軟體應用實務	4				2	2	同科跨班 AF4 選 1
		電子商務實務	4				2	2	同科跨班 AF4 選 1
互動式網頁與介面設計	4				2	2	同科跨班 AF4 選 1		
		最低應選修學分數小計	30					校訂選修實習科目總計 72 學分	

畢業條件

109學年度入學新生為學年學分制，畢業條件如下：

- (一) 應修習總學分為180-192學分，**畢業及格學分數至少為160學分**。
- (二) 部定必修科目111~136學分均須修習，並**必修學分至少85%及格**，始得畢業。
- (三) **專業科目及實習科目至少須修習80學分以上**，其中至少**60學分及格**，含實習(實驗、實務)科目至少45學分以上及格。

技能學習

年級	學期	參加檢定職類名稱	級別	預估費用
高一	下	會計事務 - 人工記帳	丙級	670元
		商教學會會計測驗	三級	300元
高一	上	會計事務 - 資訊	丙級	1,020元
	下	商教學會會計測驗	二級	300元
		電腦軟體應用	丙級	1,030元
高三	上	電腦軟體應用	乙級	2,080元
	下	商教學會會計測驗	一級	300元

技能學習

• 資訊競賽

- 每年辦理全校資訊競賽，職種包含文書處理、程式設計及網頁設計，並鼓勵參加各項校外資訊競賽

• 資訊類專題競賽

• 技藝競賽

- 甄選學生進行培訓，參加全國商科技藝競賽
- 參賽職類：程式設計、文書處理、網頁設計

檢定考場



- 電腦軟體應用乙級技術士術科考場
- 電腦軟體應用丙級技術士術科考場
- 即測即評及發證學科考場

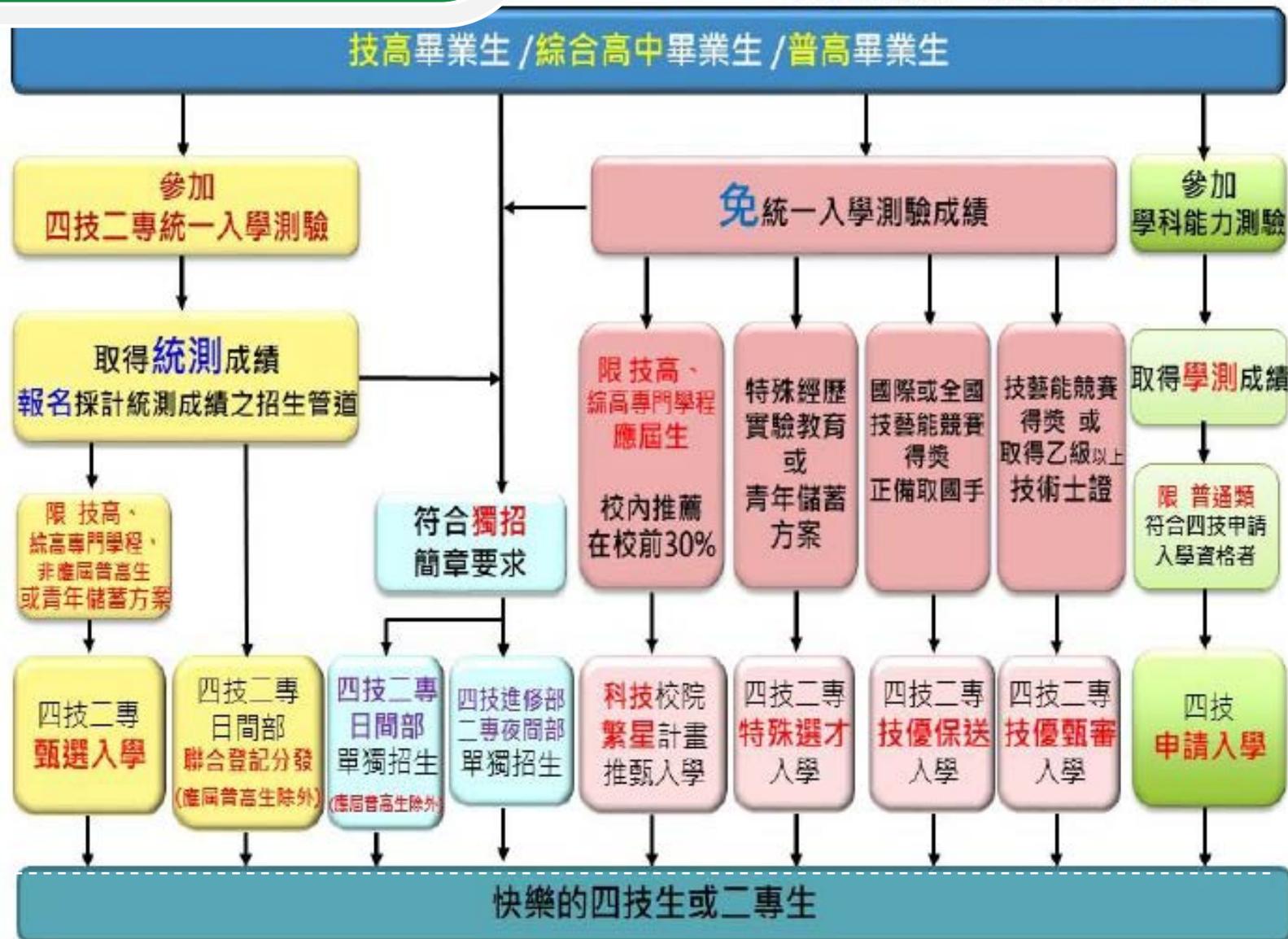


升學管道

學生表現

四技二專升學管道

*畢業生含應屆、非應屆及同等學力



111學年度統測考科目

群(類)	共同科目	專業科目	
商業與管理群	國文 英文 數學	(一)	商業概論、數位科技概論、 數位科技應用
		(二)	會計學、經濟學

學習歷程檔案資料參採

學習歷程檔案資料參採及運用 111 學年度甄選入學成績採計方式

第二階段甄選總成績採計方式					
(一)		(二)		(三)	
統一入學測驗成績加權		指定項目	占總成績比率	證照或得獎加分	
國文	×1~	學習歷程資料審查(備審)(項目見簡章)(必採)	%	≥40%	依優待加分標準加分，並於簡章正面表列
英文	×1~		%		
數學	×1~	專題實作及實習科目學習成果(含技能領域)(必採)	%		
專業一	×2~	術科實作(各校自訂)	%		
		筆試(各校自訂)	%		
專業二	×2~	面試(各校自訂)	%		

學習歷程檔案資料參採方式

◆ 學習歷程檔案資料參採方式：甄選及技優甄審項目對照

學習歷程檔案資料庫		111學年度甄選入學及技優甄審招生 第二階段指定項目資料
項目	內容	
一、基本資料	<ul style="list-style-type: none"> 學生學籍資料 	基本資料
二、課程學習成果	<ul style="list-style-type: none"> 有修課紀錄且具學分數之課程實作、作品或書面報告 	專題實作及實習科目學習成果 (含技能領域)
	<ul style="list-style-type: none"> 檔案格式：影音、PDF、圖片等 	其他學習(作品)成果

學習歷程檔案資料參採方式

三、修課紀錄	<ul style="list-style-type: none">• 每學期修課紀錄，包括修習部定/校訂必修/選修等課程學分數及成績等
四、多元表現	<ul style="list-style-type: none">• 校內表現、校外表現、志工服務、競賽成果、幹部經歷、檢定證照等• 檔案格式：影音、PDF、圖片等
五、自傳(得包括學習計畫)	<ul style="list-style-type: none">• 依申請入學之志願科系，撰寫自傳或學習計畫
六、其他資料	<ul style="list-style-type: none">• 技專端需求之補充資料

學習歷程資料審查

(招生校系於簡章說明必、選繳交項目、內容、件數限制，並得參考綜整說明文件一份。)

學習歷程檔案資料採計原則

◆ 學習歷程檔案資料採計原則：課程學習成果與多元表現參採件數原則上限

學習歷程檔案 資料庫項目名稱	技專招生 入學管道	參採課程學習成果及多元表現原則
課程學習成果 <ul style="list-style-type: none">• 具學分數之課程實作、作品或書面報告• 三年內最多可上傳18件• 檔案格式：影音、PDF、圖片等	甄選入學、 技優甄審	<ol style="list-style-type: none">1. 專題實作及實習科目學習成果(為必採指定項目)：至多可採計6件，得參採綜整說明文件一份，以審酌學生實作之能力。2. 其他學習成果：至多可採計3件。
	四技申請入 學(普高生)	至多可採計 6 件，著重跨領域/科目專題、實作/實驗課程或探索體驗等課程學習統整與應用之學習成果。

學習歷程檔案資料採計原則

多元表現

- 校內表現、校外表現、志工服務、競賽成果、幹部經歷、檢定證照等
- 三年內最多可上傳30件
- 檔案格式：影音、PDF、圖片等

甄選入學、
技優甄
審、四技
申請入學
(普高生)

至多可採計**10**件，招生校系於簡章說明必、選繳交項目、件數限制，並得參採綜整說明文件一份。

*惟設計群、藝術群等特殊群類另予彈性考量。

學習歷程檔案資料採計原則

📌 111學年度起科技繁星增列技能領域為第3比序

- 呼應108學年度技術型高中新課綱增進學生實習操作能力，調增部定實習科目學分數形成「技能領域」，依群科特色提供學生不同專業訓練，強化基礎實務技能教學，將技能領域納入科技繁星比序項目。
- 自111學年度實施，適用108學年度高一新生。

技術型高中比序項目	比序 排名順序	綜合高中專門學程比序項目
學業平均成績之群名次百分比	1	學業平均成績之群名次百分比
專業及實習科目平均成績之群名次百分比	2	專精科目平均成績之群名次百分比
技能領域科目平均成績之群名次百分比	3	核心科目平均成績之群名次百分比
英語文平均成績之群名次百分比	4	英語文平均成績之群名次百分比
國語文平均成績之群名次百分比	5	國語文平均成績之群名次百分比
數學平均成績之群名次百分比	6	數學平均成績之群名次百分比
「競賽、證照及語文能力檢定」之總合成績	7	「競賽、證照及語文能力檢定」之總合成績
「學校幹部、志工、社會服務及社團參與」之總合成績	8	「學校幹部、志工、社會服務及社團參與」之總合成績

實習科目

年級 學期	一年級		二年級		三年級		
	1	2	1	2	1	2	
專業 實習 科目	程式語言與 設計	程式語言與 設計	數位科技 應用	數位科技 應用	資料庫應用	資料庫應用	
	數位科技 概論	數位科技 概論	多媒體製作 與應用	多媒體製作 與應用	現代科技 實務	現代科技 實務	
	簡報製作		文書處理 實務	文書處理 實務		商業溝通	
				專題實作	專題實作		
			數位攝影與 影像處理		物件導向程 式設計實務	物件導向程 式設計實務	同科 跨班
			運算思維 實務		電腦軟體 應用實務	電腦軟體 應用實務	
			影音製作 實務		電子商務 實務	電子商務 實務	
			網頁設計 與製作		互動式網頁 與介面設計	互動式網頁 與介面設計	
			電腦軟硬體 裝修實務	電腦軟硬體 裝修實務			

實習科目

年級 學期	一年級		二年級		三年級		
	1	2	1	2	1	2	
專業 實習 科目	程式語言與 設計	程式語言與 設計	數位科技 應用	數位科技 應用	資料庫應用	資料庫應用	同科 跨班
	數位科技 概論	數位科技 概論	多媒體製作 與應用	多媒體製作 與應用	現代科技 實務	現代科技 實務	
	簡報製作		文書處理 實務	文書處理 實務		商業溝通	
				專題實作	專題實作		
			數位攝影與 影像處理		物件導向程 式設計實務	物件導向程 式設計實務	
			運算思維 實務		電腦軟體 應用實務	電腦軟體 應用實務	
			影音製作 實務		電子商務 實務	電子商務 實務	
			網頁設計 與製作		互動式網頁 與介面設計	互動式網頁 與介面設計	
			電腦軟硬體 裝修實務	電腦軟硬體 裝修實務			

實習科目

年級 學期	一年級		二年級		三年級		
	1	2	1	2	1	2	
專業 實習 科目			數位攝影與 影像處理		物件導向程 式設計實務	物件導向程 式設計實務	同科 跨班
			運算思維 實務		電腦軟體 應用實務	電腦軟體 應用實務	
			影音製作 實務		電子商務 實務	電子商務 實務	
			網頁設計 與製作		互動式網頁 與介面設計	互動式網頁 與介面設計	
			電腦軟硬體 裝修實務	電腦軟硬體 裝修實務			同群 跨班
			行動裝置 APP 設計 實務	行動裝置 APP 設計 實務			
			向量繪圖與 2D 動畫 實務	向量繪圖與 2D 動畫 實務			
			影像處理與 網頁設計	影像處理與 網頁設計			

實習科目

年級 學期	一年級		二年級		三年級		
	1	2	1	2	1	2	
專業 實習 科目			數位攝影與 影像處理		物件導向程 式設計實務	物件導向程 式設計實務	同科 跨班
			運算思維 實務		電腦軟體 應用實務	電腦軟體 應用實務	
			影音製作 實務		電子商務 實務	電子商務 實務	
			網頁設計 與製作		互動式網頁 與介面設計	互動式網頁 與介面設計	
			電腦軟硬體 裝修實務	電腦軟硬體 裝修實務			同群 跨班
			行動裝置 APP 設計 實務	行動裝置 APP 設計 實務			
			向量繪圖與 2D 動畫 實務	向量繪圖與 2D 動畫 實務			
			影像處理與 網頁設計	影像處理與 網頁設計			

實習科目

年級 學期	一年級		二年級		三年級		
	1	2	1	2	1	2	
	程式語言與 設計	程式語言與 設計	數位科技 應用	數位科技 應用	資料庫應用	資料庫應用	
	數位科技 概論	數位科技 概論	多媒體製作 與應用	多媒體製作 與應用	現代科技 實務	現代科技 實務	
	簡報製作		文書處理 實務	文書處理 實務		商業溝通	
				專題實作	專題實作		

學生歷程檔案輔導

高一學生每學期至少上傳 2 件學習成果報告：

第 1 學期：簡報製作(實習科目)、數位科技概論

第 2 學期：程式語言與設計(實習科目)、
記帳實務(實習科目)、數位科技概論

學生表現

109學年度四技二專技優甄審榜單

班級	姓名	錄取學校	錄取系科組學程名稱
資料三忠	賴妤典	國立勤益科技大學	資訊管理系
資料三忠	吳妍蓁	國立勤益科技大學	流通管理系
資料三愛	陳柏翰	國立虎尾科技大學	工業管理系
資料三仁	吳昆翰	國立屏東大學	企業管理學系
		
(完整名單請參見首頁)			

學生表現

109學年度四技二專甄選入學榜單

班級	姓名	錄取學校	錄取系科組學程名稱
資料三忠	王心柔	國立臺中科技大學	資訊管理系
資料三孝	陳品勳	國立勤益科技大學	資訊管理系
資料三仁	江政賢	國立臺中科技大學	財政稅務系
資料三仁	葉淵堯	國立臺中科技大學	資訊管理系
資料三仁	鄭森維	國立勤益科技大學	企業管理系
資料三愛	楊茱茵	國立勤益科技大學	企業管理系
		
(完整名單請參見首頁)			

學生表現

109學年度四技二專登記分發榜單

班級	姓名	錄取學校	錄取系科組學程名稱
資料三忠	李烜瑋	國立雲林科技大學	會計系
資料三忠	江翌任	國立臺中科技大學	會計資訊系
資料三忠	張晉嘉	國立臺中科技大學	休閒事業經營系
資料三忠	曾子恒	國立臺中科技大學	會計資訊系
資料三仁	鄭森維	國立臺中科技大學	會計資訊系
資料三愛	王憬絜	國立彰化師範大學	財務金融技術學系
資料三忠	游勝凱	國立勤益科技大學	企業管理系
資料三孝	鄧昆軒	國立聯合大學	經營管理學系
資料三忠	陳侑威	國立屏東科技大學	資訊管理系
資料三孝	陳雍豐	國立屏東科技大學	休閒運動健康系
資料三愛	朱桂棠	國立屏東科技大學	工業管理系
		
(完整名單請參見首頁)			



感謝聆聽

