



# 揚子高級中學輔導室生涯專刊電子報

揚子高級中學輔導室

第 1 期 電 子 報

親愛的家長和家同學們：面對眾多的大學科系，我們該如何選擇呢？這裡有詳細的介紹喔！

聯絡人：輔導室陳韻如老師 05-6330181#128

總編輯：王彥鈞老師

為了協助學生探索興趣，了解未來大學科系及職業發展，輔導室規劃本學期起每周一發刊，內容分為四大部分：自我探索、18 學群介紹、檢定考試資訊、以及大學繁星與個人申請錄取標準，歡迎大家轉載。

**自我探索：**職業小測試，根據你的選擇來看最適合你的職業方向，如果有機會讓你在以下六個島嶼居住，不用考慮費用等問題，你最想去的是哪個？(可複選 2 至 3 個)

## A 島：自然原始的島嶼



島上保留有熱帶的原始植物，自然生態保持得很好，也有相當規模的動物園、植物園、永族館。島上居民以手工見長，自己種植花果蔬菜、修繕房屋、打造器物、製作工具。

## B 島：深思冥想的島嶼



島上人跡較少，建築物多僻處一隅，平疇綠野，適合夜觀星象，島上有多處天文館、科博館以及科學圖書館等。島上居民喜好沉思、追求真知，喜歡和來自各地的哲學家、科學家、心理學家等交換心得。

## C 島：美麗浪漫的島嶼



島上充滿了美術館、音樂廳，瀰漫著濃厚的藝術文化氣息。同時，當地的原住民還保留了傳統的舞蹈、音樂與繪畫，許多文藝界的朋友都喜歡來這裏找尋靈感。

## D 島：溫暖友善的島嶼



島上居民個性溫和、十分友善、樂於助人，社區均自成一個密切互動的服務網絡，人們多互助合作，重視教育，充滿人文氣息。

## E 島：顯赫富庶的島嶼



島上的居民熱情豪爽，善於企業經營和貿易。島上的經濟高度發展，處處是高級飯店、俱樂部、高爾夫球場。來住者多是企業家、經理人、政治家、律師等，衣香鬢影，夜夜笙歌。

## F 島：現代、井然的島嶼



島上建築十分現代化，是進步的都市形態，以完善的戶政管理、地政管理、金融管理見長。島民個性冷靜保守，處事有條不紊，善於組織規劃。

答案解析：

六個島嶼代表著六種典型的職業生涯興趣類型：

### A 島：實用型(R)(Realistic)

適合的活動：願意從事事務性的工作，喜歡戶外活動或操作機器，而不喜歡在辦公室工作。

適合的職業：製造業、漁業、野外生活管理業、技術貿易業、機械業、農業、技術、林業、特種工程師和軍事工作等。

### B 島：研究型(I)(Investigative)

適合的活動：處理信息(觀點、理論)，喜歡探索和理解、研究那些需要分析、思考的抽象問題，喜歡獨立工作。

適合的職業：實驗室工作人員、生物學家、化學家、社會學家、工程設計師、物理學家和程序設計員等。

### C 島：藝術性(A)(Artistic)

適合的活動：創造，喜歡自我表達，喜歡寫作、音樂、藝術和戲劇。

適合的職業：作家、藝術家、音樂家、詩人、漫畫家、演員、戲劇導演、作曲家、樂隊指揮和室內裝潢人員等。

### D 島：社會型(S)(social)

適合的活動：幫助別人，喜歡與人合作，熱情關心他人的幸福，願意幫助別人解決困難。

適合的職業：教師、社會工作者、牧師、心裏諮詢師、服務性行業人員等。

### E 島：企業型(E)(Enterprising)

適合的活動：喜歡領導和影響別人，或為了達到個人或組織的目的而善於說服別人，希望成就一番事業。

適合的職業：商業管理、律師、政治運動領袖、營銷人員、市場或銷售經理、公關人員、採購員、投資商、電視製片人和保險代理等。

### F 島：事務型(C)(conventional)

適合的活動：組織和處理數據，喜歡固定的、有秩序的工作或活動，希望確切地知道工作的要求和標準，願意在一個大的機構中處於從屬地位。

適合的職業：會計師、銀行出納、簿記、行政助理、秘書、檔案文書、稅務專家和計算機操作員等。

記住自己的興趣類型，然後參考以下學群興趣組合：

資訊學群	實用型 (R)、研究型 (I)	工程學群	實用型 (R)、研究型 (I)
數理化學群	實用型 (R)、研究型 (I)	醫藥衛生學群	實用型 (R)、研究型 (I)、社會型 (S)
生命科學學群	實用型 (R)、研究型 (I)	農林漁牧學群	實用型 (R)、研究型 (I)
地球與環境學群	實用型 (R)、研究型 (I)	建築與設計學群	實用型 (R)、研究型 (I)、藝術型 (A)
藝術學群	藝術型 (A)	社會與心理學群	社會型 (S)、企業型 (E)
大眾傳播學群	藝術型 (A)、社會型 (S)	外語學群	藝術型 (A)、社會型 (S)
文史哲學群	藝術型 (A)、社會型 (S)	教育學群	社會型 (S)、企業型 (E)
法政學群	社會型 (S)、企業型 (E)	管理學群	社會型 (S)、企業型 (E)、事務型 (C)
財經學群	企業型 (E)、事務型 (C)	體育休閒學群	企業型 (E)、事務型 (C)、藝術型 (A)

## 18 學群介紹：資訊學群是由 **資訊工程系**、**資訊管理系**、**資訊科學系** 等所組成的。

資訊工程系	科系介紹	資訊工程系主要是學習控制電腦的語言，目的在培養具備高階程式設計能力的人才。
	必修課程	程式設計、計算機結構、作業系統、程式語言、組合語言、資料庫系統、資料結構、數位系統導論及實驗、電子學、演算法、工程數學等
資訊管理系	科系介紹	使學生具備紮實的資訊技術及豐富的管理知識，目的在培養具備開發資訊系統並將資訊技術應用於企業的人才。
	必修課程	企業概論、統計學、經濟學、計算機概論、程式設計、數位邏輯設計、管理資訊系統、電子商務、作業系統、資料結構等。
資訊科學系	科系介紹	資訊科學系介於資訊工程系與資訊管理系之間，這個領域是培養具備管理與工程的人才。
	必修課程	計算機概論、管理資訊系統、系統分析與設計、機率論、統計學、作業系統、資料庫系統、行銷管理、電子商務、程式設計等。
畢業出路	電腦程式設計師、軟體工程師、網站程式設計師、系統維護工程師、資料庫管理人員、MIS 工程師、網路管理工程師、資訊安全分析師、故障分析工程師、ERP 工程師等。	

## 檢定考試資訊：APCS、丙級軟體應用技術士、丙級網頁設計技術士檢定

### 甚麼是 **APCS**？

APCS = Advanced Placement Computer Science

程式設計在資訊科學當中扮演著基礎但也非常重要的角色。學生透過撰寫程式能夠實驗課堂中學習到的理論並發揮自己的創意寫出各式各樣功能的軟體。

檢測模式參考美國 Advanced Placement (AP)，透過與各大學合作命題，並確定檢定用題目經過信校度考驗，以確保檢定結果之公信力。希望藉由本檢測之推動，除了讓高中職重視資訊科學課程的學習外，也可讓大學自行考量訂定程式設計學分抵免的措施。

**目前已載明於招生簡章或納入審查參考之大學系所：**

國立臺灣師範大學 資訊工程學系	國立成功大學 資訊工程系	國立交通大學 資訊工程系	國立政治大學 資訊科學系	國立海洋大學 資訊工程系
國立高雄大學 資訊工程系	國立嘉義大學 資訊工程系	國立中央大學 資訊工程系	臺北市立大學 資訊科學系	東海大學 資訊工程系
元智大學 資訊工程系	逢甲大學 資訊工程系	義守大學 資訊工程系	佛光大學 資訊應用學系	長榮大學 資訊管理學系

## 什麼是**丙級軟體應用技術士檢定**、**丙級網頁設計技術士檢定**？

技術士檢定是由中華民國勞動部所推行的「技術士技能檢定及發證辦法」其中對於職業證照之建立所舉辦的技術士考試，因此本檢定考試通過所領取的證照是由行政院勞工委員會所發行的證照，是國家級的證照。

技術士檢定是進行學科(選擇題)及術科(實際操作)的檢定測驗，每年舉辦三個梯次。以下是本校針對資訊科能力輔導學生參加的檢定考試。只要年滿 15 歲或是國中畢業即可報考。

預計於本學期每周四夜間開課，明年二月在雲林考場舉辦考試。

<b>丙級軟體應用技術士檢定</b>	<b>目的是具備電腦應用軟體知識，以及辦公室 office word 軟體文書能力。</b>
<b>丙級網頁設計技術士檢定</b>	<b>目的是具備電腦應用軟體知識，以及網頁設計的能力。</b>

..... 篇幅有限不及備載，若有疑問請洽輔導室。

參考資料來源：大學甄選入學委員會、勞動部勞動力發展署、漫步在大學、1111 大學網