

活動成果			
活動名稱	第七屆全國大專 ITSA 盃程式設計桂冠挑戰大賽		
執行單位	資訊工程學系		
活動聯絡人	李佳衛	電話/分機	6212
執行日期	107 年 5 月 19 日		
執行地點	成功大學計算機網路中心		
參與人數	教師人數	學生人數	
	1 人	31 人	
活動主旨	<p>ITSA 桂冠賽與 NCPC(教育部主辦全國大專盃)以及 ICPC(國際賽)為台灣大專學生年度三大程式比賽。ITSA 桂冠賽的理念是要讓高端與一般選手都有競技的舞台，因此比賽有分組，對於程式比賽不瞭解的同學而言，ITSA 桂冠賽可以說是一個入門的比賽，除了鼓勵學生踴躍參與全國性競賽外，也希望藉由以賽代訓的模式來提高學生對於程式比賽的熟悉度。</p>		
活動過程簡介	<p>目前國內大專學生的程式比賽相當多，ITSA 桂冠賽為最受注目的三大程式比賽之一。此程式比賽起源於教育部為培育全國大專校院資訊軟體人才，特推動「資通訊軟體創新人才推升計畫」，並建置「程式設計 e-tutor 服務平臺」及「PTC 競賽練習平台」，由教授專家組成命題團隊，提供學生平時練習機會，透過線上分享機制，使學生能以不同的方式進行學習與交流，其學習成效可在每月一次的「ITSA、PTC 線上程式設計競賽」得到回饋，達到一定學習成效之隊伍，則再參與本競賽，以提升學生程式設計能力，培育優質程式設計人才。</p> <p>為了讓高端與一般選手都有競技的舞台，因此比賽有分組(闖關組及挑戰組)，參賽資格為每隊至少要有自 106 年 6 月至 107 年 4 月「ITSA 線上程式設計競賽」或「PTC 月競賽」參賽紀錄三人次以上。參賽紀錄計算方式為自 106 年 6 月至 107 年 4 月「ITSA 線上程式設計競賽」或「PTC 月競賽」參賽期間，該隊至少正確解題 1 題且該次比賽無作弊等重大違規行為，則該隊的參賽者每人計算一人次參賽紀錄。自今年計畫啟動以來，共有 10 隊隊伍獲得參賽資格。</p> <p>今年 ITSA 桂冠賽於 5 月 19 日於台灣師大、交通大學、成功大學三個賽區同時進行，上午為隊伍報到及機器測試，中午午餐休息後，比賽於下午一點正式開始，比賽時間共三小時，比賽題目 13 題，參賽隊伍以答對的題數作為評斷名次的主要依據，答對的題數越多，則名次越前面；若答對題數相同者，依據答對題數所耗費時間之總和，總和越少則在答對題數相同者的名次會越前面。</p> <p>本系參加今年的比賽結果，最佳解題數為 7 題，分別排名 21 及 24。雖然排名無法獲得獎金，但是依解題數來看，本系學生表現值得鼓勵(全國最佳解題數為 10 題，第二佳解題數為 8 題)，其中一組更是唯一解出 B26</p>		

題的隊伍。相信繼續努力培訓，同學們會有更亮眼的成績。

圖文說明



**第七屆全國大專ITSA盃
程式設計桂冠挑戰大賽**

2018年05月19日(星期六)

時間	流程內容
10:00~11:00	報到
11:00~11:15	賽前說明
11:15~12:00	機器測試
12:10~13:00	午餐時間
13:00~16:00	比賽

主辦單位：教育部資通訊軟體創新人才推升計畫推動中心
程式設計能力推廣分項
國立成功大學資訊工程系、計算機與網路中心
協辦單位：國立臺灣師範大學資訊工程系、資訊中心
國立交通大學資訊工程系暨計算機中心

ITSA 桂冠賽海報

成大89	□□□□□	國立臺東大學	魏興	陳宇	黃允	譚			李佳衛
成大90	雅美跌倒	國立臺東大學	楊輯	盧宏	劉				李佳衛
成大91	+1分	國立臺東大學	鄭璋	徐智	紀				李佳衛
成大92	我來吃豆花打不出來	國立臺東大學	陳融	李翰	張				李佳衛
成大93	TFT	國立臺東大學	曾儒	曾庭	方				李佳衛
成大94	跟著佳衛走	國立臺東大學	陳佑	張直	蘇				李佳衛
成大95	我要拿第一	國立臺東大學	劉佑	黃恩	黃				李佳衛
成大96	猜拳猜輸了	國立臺東大學	陳綸	許慧	李	馮立辰	2		李佳衛
成大97	銅彈盪車槓	國立臺東大學	張銘	張喻	林	蒙			李佳衛
成大98	單槓盪銅彈	國立臺東大學	傅源	吳	瑾	馮	1		李佳衛

參賽名單



學生參加賽前說明會



學生參加賽前說明會



賽前合照



小組賽後討論



小組賽後討論



小組賽後討論



小組賽後討論