

# 國立臺灣師範大學資訊工程系學生參與程式競賽獎勵辦法

105.12.22 105 學年度第 1 學期第 2 次發展委員會通過

106.03.13 105 學年度第 2 學期第 1 次系務會議通過

107.01.08 106 學年度第 1 學期第 3 次系務會議通過

- 一、國立臺灣師範大學資訊工程系（以下簡稱本系）為鼓勵全系學生參與程式競賽，以激發學生之潛能與榮譽心，特訂定本辦法。
- 二、申請對象：本系學生對外參加程式競賽表現優良者。
- 三、申請範圍：根據表一所示全國性與國際性程式競賽，但不含線上競賽。
- 四、申請期限：活動競賽結果公布之一個月內向本系提出申請。
- 五、申請辦法：檢附相關競賽辦法與成績證明，由團隊推派一人提出申請。
- 六、獎勵方式：經學生輔導與獎懲委員會審查通過，頒發獎學金若干，並公開表揚。獎勵金額由學生輔導與獎懲委員會依當年度經費額度酌量核定，依本辦法所列之表格按點數分配，惟本獎勵金不得與校、院各級獎勵重複申請，若於該競賽已獲得獎勵金，亦不得重複申請。

表一：程式設計競賽與獎助方式

	全國性程式設計競賽				國際性程式設計競賽	
	ITSA 桂冠賽 闖關組	ITSA 桂冠賽 挑戰組	NCPC 全國決賽 程式設計組	NCPC 全國決賽 應用軟體設計組	ICPC 臺灣站	ICPC 國外站
報名費	無需求	無需求	無需求	無需求	(約 NTD \$3500) 解出一題以上 即全額補助	(約 USD \$150) 解出一題以上 即全額補助
解題獎金 (每題)	無	1 點	1 點	--	1 點	2 點
佳作獎勵金	3 點	2 點	2 點	6 點	2 點	2 點
前三名	競賽本身已有獎勵金	競賽本身已有獎勵金	10 點	競賽本身已有獎勵金	10 點	10 點

補助均以隊伍為單位

# 國立臺灣師範大學資訊工程系學生參與程式競賽獎勵辦法

## (附帶說明)

### □ 競賽規模與影響力

附表一：競賽規模

	全國性程式設計競賽				國際程式設計競賽	
	ITSA 桂冠賽 闖關組	ITSA 桂冠賽 挑戰組	NCPC 全國賽 程式設計組	NCPC 全國賽 應用軟體設計組	臺灣站	國外站
參賽隊伍數	約 100 隊 約 30 校	約 50 隊 含全國頂尖大 學共 12 校	約 160 隊 含全國頂尖大 學共 35 校	約 40 隊 含全國頂尖大學 共 18 校	約 70 隊 含 NCPC 前 40 名和陸日韓 印等國家頂尖 隊伍	約 70~80 隊 各國全國賽前段 隊伍和國外隊伍

全國大專電腦軟體設計競賽 NCPC，至今已辦理至少十五屆，於每年十月份舉行，分為程式設計組和應用軟體設計組。全國大專 ITSA 盃程式設計桂冠挑戰大賽，至今已辦理五屆，於每年五月份舉行，分為闖關組和挑戰組（臺清交成限參加挑戰組）。

### □ 競賽難度與本系同學表現

附表二：競賽難度與本系同學成績

	全國性程式設計競賽				國際程式設計競賽	
	ITSA 桂冠賽 闖關組	ITSA 桂冠賽 挑戰組	NCPC 全國賽 程式設計組	NCPC 全國賽 應用軟體設計組	臺灣站	國外站
本系最近一 屆成績	參賽×1 佳作×1 (解題數 5)	參賽×2 (解題數 6/5)	參賽×5 佳作×4 (解題數 6/4/4/4/2)	參賽×1 佳作×1	參賽×4 佳作×2 (解題數 5/5/3/2)	參賽×1 佳作×1 (韓國) (解題數 3)

### □ 系所經費支出與獲獎金額之評估

以最近年度成績計算，獎勵金點數共計  $3+(6+5)+(6+4+4+4+2)+(2\times 4)+(5+5+3+2)+(2\times 2)+3+2 = 66$  點。若以 1 點 \$500 計算，則一年在程式競賽項目共發約 \$33000 獎勵金，受獎同學人數約 15 人。若經費有限，可依經費額度彈性調整每點之獎勵金。

若以一支隊伍解出四題拿到全國賽佳作，可獲得 6 點，計 \$3000 獎勵金。若以一支隊伍出國參賽解出 3 題且拿到佳作，可獲得 8 點，計 \$4000 獎勵金（若有需要，外加報名費）。此金額和它校相比屬於合理範圍。

附表：中正資工

資訊專業競賽類：名次等級	第 1 名	第 2 名	第 3 名	佳作等其他名次	範例說明
A	100,000	50,000	25,000	20,000	ACM, DAC/ISSCC 或相當等級之國際性競賽
B	10,000	5,000	2,500	2,000	教育部全國大專電腦軟體設計競賽、旺宏金矽獎、中華電信軟體加值大賽或相當等級之全國性競賽
C	5,000	2,500	1,200	1,000	全國車載資通訊創意與實作競賽或相當等級之全國性特定領域或性質之競賽
D	3,000	1,500	1,000	800	南程盃等區域性競賽

附表：北大資工

名次等級	學制	第 1 名	第 2 名	第 3 名	佳作等其他名次	備註
A	大學部	20,000	15,000	10,000	5,000	國際性競賽
	碩士班	30,000	20,000	15,000	8,000	
B	大學部	10,000	7,000	5,000	3,000	全國性年度競賽
	碩士班	20,000	15,000	10,000	5,000	
C	大學部	7,000	5,000	3,000	2,000	縣(市)級以上年度競賽
	碩士班	10,000	7,000	5,000	3,000	