



## 華人資訊語文競技與創意設計大賞

### 2020 (第八屆)全國計算機多媒體綜合能力與人工智能素養及商務專業應用大賽

主辦單位： 美國 GLAD 全球學習與測評發展中心(Global Learning and Assessment Development)

承辦單位： 勁園國際股份有限公司



致理科技大學



萬能科技大學




勤益科技大學



嘉南藥理大學



正修科技大學

協辦單位： 國立臺灣師範大學工業教育系/技術與職業教育研究中心



台科大圖書股份有限公司



PACME 帕客傳媒網



GLAD 競賽網



## 【競賽目的】

- 一、配合教育部高教深耕計畫大學技專校院共同績效指標之要求，提升學生學生資訊專業實務技術能力、以及邏輯思考與程式設計能力成效。
- 二、配合 12 年國民教育新課綱實施，推動實作評量，提升學生辦公軟體應用技術與資訊科技素養、人工智慧素養。
- 三、以賽促進跨領域合作，透過競賽過程，使學生擁有團隊合作精神。
- 四、以賽促進交流活動，與其他區域師生相互學習成長。
- 五、累積學生個人學習歷程檔案，展現多元學習表現特色亮點。

## 【競賽辦法】

### 參賽資格：

- 一、校內賽：凡就讀高中(職)或大專院校在學學生（五專學制的學生，視同大專院校學生）
- 二、區域賽：
  - (一) 晉級區域賽依照學校/科系參賽該科「實際全程參與校內賽學生」總數量的 **10%** 採計人數
  - (二) 報名參加區域賽選手必需具備該科國際認證證書

### 報名費用：

- 一、校內賽：免費  
\*成績達認證標準，可依願自費申請 GLAD 國際證書(CIW 證書 1200 元/張；其餘認證證書 800 元/張)
- 二、區域賽：每人每科新台幣 350 元整(含電子版參賽證明)

### 團體報名 20(人或科目)含以上：

提供報名科目級別之 BAP 學評授權或 ICT/DMT/AI 自我診斷授權，統一於 **2020 年 3 月 7 日開放練習**。

### 報名方式：

- 一、校內賽：
  - (一) 於【PACME 帕客傳媒網】團體報名專區完成線上報名後，另至【競賽文件下載】將「校內賽參賽學生名單」填妥後 mail 至 certificate@jyic.net 或交由轄區服務人員。
  - (二) 申辦校內賽需達單科 **20 人(含)以上**或同時申報兩科，每科各 10 人，科目可自行調配。
- 二、區域賽：
  - (一) 於【PACME 帕客傳媒網】團體報名專區完成線上報名後，另至【競賽文件下載】將「區域賽參賽學生名單」填妥後 mail 至 certificate@jyic.net 或交由轄區服務人員。
  - (二) 報名時請提供該報名科目國際認證之證書編號。
  - (三) **需等待大賽工作小組核定參加區域賽人數後，方可繳納區域賽報名費用。若先行繳納費用，一旦付費後概不退款。**

**繳費方式：**信用卡一次付清、ATM 轉帳、超商代碼繳費

### 報名人數：

- 一、校內賽：
  - (一) 視各校各科/系人數而定，由各校自行辦理，並請在 3 月 28 日前辦理完成。

(二) 所有報名校內賽的選手，需有一位指導教師，每位選手至多兩位指導教師。

\*電腦環境與版本建議使用 Windows 7、8，單一磁區(磁碟)僅安裝一個版本的 Office，例：報考 2010 版，則需裝有 Office 2010。

## 二、區域賽：

(一) 視各校(科/系)辦理校內賽參賽各類科人數而定，得依照參賽該科「實際全程參賽學生」總數量的 10% 計算，作為晉級區域賽的名額(人數以四捨五入計算)。

例如：參賽 BAP (Essentials) Documents 2016 人數為 10 位，即可推派出 1 位選手代表科/系參加該科目區域賽；參賽 ICT (Fundamentals) 人數為 20 位，即可推派出 2 位選手代表科/系參加區域賽；以此類推。

(二) 各科需滿 10 位(含)「實際全程參賽學生」才能推派一位選手晉級參加該科區域賽。

(三) 各科比賽人數計算方式係以科/系為單位來計算，而非以校、群科為單位。例如：甲校 A 系報考 BAP (Essentials) Documents 2010 有 30 人實際全程參賽學生；B 系報考 BAP (Essentials) Documents 2010 有 35 人實際全程參賽學生，代表 A 系可推派 3 人參加區域賽；B 系可推派 4 人參加區域賽(各系人數不可挪用)。

(四) 「實際全程參賽學生」若經監考員發現有態度不佳或違反競賽會場之規定，則取消其參賽資格或該校/科/系的團體賽報名與計分資格。

(五) 所有晉級區域賽選手，其指導老師應與校內賽資料相同為主，否則得不予採認。

(六) 每位晉級區域賽之選手，至多報名二科。

## 【競賽時程】

### 一、校內賽：

競賽區間：2020年2月5日(三)~2020年3月28日(六)止

報名截止：2020年3月21日(六)止(預計競賽日前七日需提出申請表並經由主辦單位受理方可辦理)

### 二、區域賽：

競賽日期：2020年4月18日(六)

報名截止日：2020年3月28日(六)止

### 三、兩岸賽(\*)

北京：2020年5月

廣州：2020年5月

台北：2020年8月

\*註：兩岸賽需經行政單位核准後舉行

## 【競賽地點】

一、校內賽：由各校擇定適當日期與場所自行舉辦校內賽。

二、區域賽：共分為北一區、北二區、中區、南一區、南二區，各區區域賽地點如下表所示

區域	競賽地點	縣市
北一區	致理科技大學	基隆市、新北市、台北市
北二區	萬能科技大學	桃園市、新竹市、新竹縣、苗栗縣

中區	勤益科技大學	臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣
南一區	嘉南藥理大學	嘉義縣、臺南市
南二區	正修科技大學	高雄市、屏東縣、澎湖縣、臺東縣、連江縣、金門縣

### 【競賽組別與科目】

競賽組別：Fundamentals (基礎能力)組：高中(職)

Essentials (核心能力)組：大專院校

CIW 邀請賽(僅提供獎狀)

競賽科目：

一、 Fundamentals(基礎能力)組：高中(職)

NO	競賽科目	高級(職)中等學校學生學習歷程資料庫代碼	教育部技專校院校務基本資料庫證照代碼
1	ICT 計算機綜合能力	9795	10665
2	ICTP 計算機綜合能力-使用程式語言(Scratch)		
3	AI 人工智慧素養		
4	DMT 數位多媒體綜合能力	9797	10666
5	CPT 邏輯思考與程式設計能力：HTML5 (CS3/JS)		
6	BAP 商務專業應用能力：Documents 文書處理 (2010 版)	0001	10283
7	BAP 商務專業應用能力：Spreadsheets 電子試算表 (2010 版)	0004	10284
8	BAP 商務專業應用能力：Presentations 商業簡報 (2010 版)	0007	10285

二、 Essentials(核心能力)組：大專院校 (高中職可報核心能力組，但排名與大專共同排名)

NO	競賽科目	高級(職)中等學校學生學習歷程資料庫代碼	教育部技專校院校務基本資料庫證照代碼
1	ICT 計算機綜合能力	9796	8999
2	ICTP 計算機綜合能力-使用程式語言( Python )		
3	AI 人工智慧素養		
4	DMT 數位多媒體綜合能力	9798	10667
5	CPT 邏輯思考與程式設計能力：HTML5 (CS3/JS)		
6	BAP 商務專業應用能力：Documents 文書處理 (2010/2013/2016 版)	0002	8870
7	BAP 商務專業應用能力：Spreadsheets 電子試算表 (2010/2013/2016 版)	0005	8872
8	BAP 商務專業應用能力：Presentations 商業簡報 (2010/2013/2016 版)	0008	8871

### 三、CIW邀請賽 (僅提供獎狀)

NO	競賽科目	高級(職)中等學校學生學習歷程資料庫代碼	教育部技專校院校務基本資料庫證照代碼
1	CIW 電子商務技術工程師 (Internet Business Associate)	9808	11126
2	CIW 網路技術工程師 (Network Technology Associate)	9809	
3	CIW 網路安全工程師(Web Security Associate)	9811	8485
4	CIW 大數據分析師 (Data Analyst Specialist)	9816	

#### 【區域賽場次公告】

2020年4月10日(五) 下午 17:00 前

#### 【全國賽獲獎名單公告】

2020年4月30日(五) 17:00

僅公告各組別前十名獲獎選手名單於【PACME 帕客傳媒網】及 GLAD 競賽網，實際各名次獲獎名單 4/17 當天頒獎時揭曉。(例：陳小娟獲大專院校組 ICT 計算機綜合能力冠軍，4/10 公告時，陳小娟只會知道自己是否有在前十名內，4/17 當天頒獎唱名時，才會正式公布實際獲獎名次)

一、北京、廣州兩岸賽參賽選手資格：(需經主管單位核可者才能參加)

(一) 區域賽前三名、金腦獎獲獎選手

(二) 全國賽前三名獲獎選手

二、入圍具有北京、廣州兩岸賽參賽資格之選手，相關報名須知，將公告於【GLAD競賽網：

<https://sites.google.com/site/gladworldcontest>】。

#### 【頒獎典禮】

地點：勁園國際總公司

2020年5月9日(六)

#### 【競賽獲獎名額】

一、區域賽獲獎名額：

參賽選手以各區區域賽之成績高低(依分數高低排序；若分數相同，則以完成測驗時間先後順序作為排名依據)進行該區區域賽排序，區域賽獎勵方式分為個人獎、金腦獎、教師指導獎，共三種。

(一) 個人獎：冠軍一名、亞軍一名、季軍一名。

(二) 金腦獎：各組從第四名開始計算，依成績排名前百分之十(大會得依參賽人數與表現作調整)。

(三) 教師指導獎：凡所指導學生獲得個人獎前三名或金腦獎，即頒予「教師指導獎證書」。

備註：若該指導選手為共同指導，教師指導獎則同時印製兩位指導教師之姓名。同一位教師於相同類別獲得多項指導獎次時，僅針對最佳名次作頒發為原則。



\*區域賽個人獎冠軍特別加贈「mBot 輪型機器人」一台(市價\$3,135)·每人限得一台·並僅限於 2020/05/09 頒獎典禮親領。

獎項	組別	獎項	名額	團體積分	說明
個人獎	Fundamentals (基礎能力)組	冠軍	一名	10 分	1.獎狀乙紙(含指導老師) 2.前三名可獲得晉級北京、廣州與台北兩岸賽參賽資格
		亞軍	一名	5 分	
		季軍	一名	3 分	
		金腦獎	10%	1 分	
	Essentials (核心能力)組	冠軍	一名	10 分	
		亞軍	一名	5 分	
		季軍	一名	3 分	
		金腦獎	10%	1 分	

## 二、全國賽獲獎名額

參賽選手以區域賽之成績(依分數高低排序;若分數相同·則以完成測驗時間先後順序作為排名依據)進行五區成績排序·本競賽獎勵方式分為個人獎、金腦獎、教師指導獎及團體獎共四種。

(一) 個人獎：冠軍一名、亞軍二名、季軍三名。

(二) 金腦獎：各組從第四名開始計算·依成績排名前百分之十(大會得依參賽人數與表現作調整)。

(三) 教師指導獎：凡所指導學生獲得個人獎前三名或金腦獎·即頒予教師指導獎證書。

備註：若該指導選手為共同指導·教師指導獎則同時印製兩位指導教師之姓名·同一位教師於相同類別獲得多項指導獎次時·僅針對最佳名次作頒發為原則。

(四) 團體獎：冠軍一名、亞軍二名、季軍三名(團體獎以科系為單位)·團體獎積分方式請詳見下表·團體組之總積分=各組別各隊參賽人數\*1分+區賽與全國賽比賽名次得分。

\*全國賽個人獎冠軍特別加贈「Kebbie air AI 智慧機器人」一台(市價\$14,900)·每人限得一台·並僅限於 2020/05/09 頒獎典禮親領。

獎項	組別	獎項	名額	團體積分	說明
個人獎	Fundamentals (基礎能力)組	冠軍	一名	20 分	1.獎狀乙紙(含指導老師) 2.個人獎前六名可獲得晉級北京、廣州與台北兩岸賽參賽資格
		亞軍	二名	15 分	
		季軍	三名	10 分	
	Essentials (核心能力)組	冠軍	一名	20 分	
		亞軍	二名	15 分	
		季軍	三名	10 分	

獎項	組別	獎項	名額	團體積分	說明
團體獎	Fundamentals (基礎能力)組	冠軍	一名	20 分	1.錦旗乙面 2.獲得免費成為該科國際認證考場之申請資格。
		亞軍	二名	15 分	
		季軍	三名	10 分	
	Essentials	冠軍	一名	20 分	

	(核心能力)組	亞軍	二名	15分	
		季軍	三名	10分	

### 【競賽方式】

1. 各科目採線上實作題及線上作答題進行競賽。  
BAP、ICT、DMT：競賽時間為40分鐘(Fundamentals基礎能力)或60分鐘(Essentials 核心能力)，滿分1000分，合格成績標準為700分。  
※唯BAP Fundamentals(基礎能力) 各項能力指標均需大於(含)50%，且分數達700分，始為合格。  
※成績須達合格標準才可列入排名。
2. 使用註冊的帳號和密碼登入比賽系統，進行作答。
3. 成績依分數高低排序；若分數相同，則以完成測驗時間先後順序作為排名依據。
4. 競賽時間結束後，電腦會自動評分，並由監考人員登錄成績。
5. 區域賽及全國賽BAP 2010版、2013版、2016版，不分版本依競賽科目共同排名。
6. 考生核對監考人員登錄之成績無誤後，請簽名完成考試，並依指示離開教室。
7. 未列舉者，悉以主辦單位提供之競賽軟體處理方式為準。

### 【注意事項】

參加競賽進場時必須攜帶物品：

1. GLAD 會員註冊帳號 (須於競賽前確認可登入會員系統)。
2. 有照片的身分證明：身份證、健保卡、學生證擇一攜帶。

試場規則及其他注意事項：

1. 作弊者一律取消比賽資格，並通知就讀學校。
2. 現場學生若發生急症，中斷比賽，學生該次成績不算，並且視為自動棄權不得重新比賽。
3. 如遇停電導致比賽中斷，則該次比賽取消，另訂比賽時間，並於網站公布。
4. 如遇天災或不可抗力因素，經發布停止上班上課時，另訂比賽日期。
5. 當日請各校指派一名帶隊老師並請各校給予公假，各隊師生交通及膳宿自理。
6. 若電腦當機，必須舉手請監考人員處理。
7. 相關問題請先查看「常見Q&A」。
8. 其他未盡事宜，主辦單位保有最後解釋的權力。

### 【聯絡方式】

E-MAIL : certificate@jyc.net

電話：0800-000-799

微信：訂閱「勁園國際認證」

Facebook：加入「勁園國際認證」粉絲團留言

PACME帕客傳媒網：2020全國計算機與多媒體綜合能力及商務專業應用大賽「留言板」

2020 全國計算機與多媒體綜合能力及商務專業應用大賽 團體報名表

NO.	電子信箱 (GLAD註冊帳號)	學號	中文姓名	英文姓名 (以護照姓名為準)	性別 (男:M、女:F)	出生年月日 (西元年/月/日) (yyyy/mm/dd)	就讀學校	科系	報名組別	報名科目	指導老師	【註】所有欄位皆為必填
總計	jet@jyc.net	10819001	陳小莉	CHEN.HSIAO-LI	F	2018/01/23	勤業大華	電機系	Essentials (核心能力)組：大學院校	PE01005A_CT-Fundamentals(基礎能力)：計算機綜合能力	王大明	鄭清謙副師
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												

此表格僅供參考，團體報名須提供電子檔，下載網址：【PACME 帕客傳媒網】<http://use360.net/bap2020>