

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

承辦單位：JYiC.net 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

iPOE科技誌

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@jyic.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
範例	jet@jyic.net	10819001	陳小莉	CHEN,HSIAO-LI	F	2018/01/23	勤圃大學	電機系	Essentials (核心能力)組：大專院校	PE01005A_ICT-Fundamentals(基礎能力)：計算機綜合能力	王大明	範例請刪除
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