

大學程式能力檢定考試規則

2013/11/30 臺灣國際計算機器程式競賽暨檢定學會理事會會議通過

2014/11/22 臺灣國際計算機器程式競賽暨檢定學會理事會會議修正通過

2020/7/7 臺灣國際計算機器程式競賽暨檢定學會理事會會議修正通過

2021/8/20 臺灣國際計算機器程式競賽暨檢定學會理事會會議修正通過

2022/5/17 內政部准予備查更名為臺灣程式競賽暨檢定學會。更名後，本規則生效。

- 一、 辦理目的：大學程式能力檢定 (Collegiate Programming Examination, 簡稱 CPE)旨在提升大專學生與相關人員的程式設計能力，由考生透過線上程式設計，利用電腦自動評判，以檢測程式設計能力。
- 二、 考試日期：本檢定每年辦理四次。
- 三、 報名方式：一律透過電腦網路線上報名。報名時，需先至網站註冊帳號，然後再報名該次考試。若已有註冊帳號，則免再註冊帳號，但仍須報名考試。
- 四、 報名費：大專在學學生(含研究所)免收報名費；高中(含)以下在學學生每位報名費為新台幣 400 元；社會人士每位報名費為新台幣 500 元。
- 五、 大專學生身份：係指在國內大專校院就學之學生(含研究所)。
- 六、 若具大專學生身份，於完成報名而無法準時應考時，考生應自行在報名結束前取消該次報名；報名結束後，若有特殊原因而無法應考時，應於考前檢具理由向承辦單位請假。報名後，無故缺席而未到考，將取消該學生其後一次考試資格。若該學生欲報名其後一次考試，可暫時將身分變更為社會人士，並依照社會人士繳費標準進行繳費。
- 七、 成績證明書申請：本檢定提供中文、英文成績證明書，考生可透過網路申請。工本費大專學生每份新台幣 100 元，高中(含)以下學生每份新台幣 100 元，社會人士每份新台幣 200 元。申請成績證明之身分，以申請時為準，非以參加考試之身分為準。
- 八、 考場：由參與協辦之學校設置電腦教室為考場，並於開放報名前公布於網站，考生於報名時可就近選擇應試地區之考場。
- 九、 考試時程：區分為報到、考前測試、休息、正式考試。正式考試時間為三小時。
- 十、 考場規則：

- (一) 大專學生必須攜帶學生證，其他人員必須攜帶貼有相片之身份證、健保卡、駕照或學生證等證件，否則不能進場應考。報到結束後二十分鐘起，考生不得進場應考。
- (二) 對於證件相片是否為考生本人有疑義時，監考人員得對考生進行拍照存證。
- (三) 每人使用一部電腦，機器需於測試時間內測試完畢。考場設備及作業環境由承辦單位提供和設定，考生不得任意更改設定。比賽使用的軟體詳細資料將於考前公布於網站。
- (四) 考生不能攜帶任何資料、字典、書包、食物、手機、電子媒體等進場。
- (五) 承辦單位有權對考試中的突發狀況進行處理。
- (六) 考生除經由承辦單位指定之監考人員、工作人員及系統維修人員請教系統相關問題，如系統錯誤訊息等，不得與其他人員或考生互相研討觀看。
- (七) 考試期間，考生不得離開座位。若有特殊情形，需要上廁所，必須舉手取得監考人員同意，並登記後，方可離座如廁。考生離座期間不得與他人研討試題。
- (八) 考試期間有任何違反考試規則或破壞考試秩序的行為，情節嚴重者，得取消考試資格，並報請相關單位處置。

十一、 考題與評判：

- (一) 試題以英文命題。
- (二) 題目採用 ICPC(International Collegiate Programming Contest) 題型格式，輸入與輸出資料全為純文字資料，每套輸入資料可能包含多組測試資料。程式必需讀取測試資料，並依規定，將結果輸出。
- (三) 題目可能取自 UVA online judge 題目庫或類似題目。
- (四) 考生所設計之程式由電腦自動評判其正確性。

十二、 評分規則：

- (一) 本檢定評分方式採 ICPC 評分規則，區分為絕對成績與相對成績。絕對成績依答對題數區分等級；相對成績採 ICPC 之排名規則。
- (二) ICPC 評分規則與排名規則：凡送繳評判的答案，將會有「通過」、「不通過」兩種結果。考生以答對的題數作為評定名次

的主要依據；答對題數相同者，以答對題數所耗費時間之總和，作為排名次的依據。答對題目耗費的時間總和，是指考試開始至送繳答案所經過的時間，以分鐘為單位，再加上該題送繳後但被評判為錯誤的次數乘以 20 分鐘。答錯的題目所耗費之時間不計。

十三、 其他未盡事宜，將於網站公告實施。

十四、 本考試規則經臺灣程式競賽暨檢定學會理事會會議通過後實施，修正時亦同。