

Certification of CAT1

初階程式設計能力認證考試

簡章

Coding Ability Test - Level 1

Handbook

0110 0010 0001 0001

0110 0001 0001 1011

1001 1111 1000 1101

1000 1010 1001 1110

0110 0010 0001 0001

0110 0001 0001 1011

1001 1111 1000 1101

1000 1010 1001 1110



中華數位關懷協會

ASSOCIATION for BRIDGING the INFORMATION DIVIDE

「CAT1 初階程式設計能力認證考試」簡章

2019 年 3 月 25 日修訂

隨著資訊科技的極速發展，雲端、大數據、物聯網、人工智慧正衝擊著我們的日常生活及工作。未來除了造就足夠的專業人才從事資訊研究開發的工作，各行各業人員必須懂得利用資訊去處理業務，一般民眾也須能適應資訊社會的生活形態。因此提高國家與個人的資訊核心競爭力，是當今全球面臨之挑戰。

如何藉由有效的教育方法落實程式設計能力的培養與奠基，是我們邁向資訊科技強國及提升個人競爭力所必須重視與強調的課題。本協會藉由此「CAT1 初階程式設計能力認證考試」(Coding Ability Test - Level 1, CAT1) 的推廣，運用免費中文程式設計雲端平台(龍語雲端系統)與教學影片，培訓學員程式設計能力，並經由認證考試加以檢定，培養出具備程式設計及強化程式設計能力之人才，為社會資訊教育貢獻一番心力。

一、考試方法與資訊

本認證考試皆為電腦即測即評，包含知識題與操作題：

(一) 知識題

1. 測驗類型：中文命題，為 4 選 1 的單選題
2. 考試時間：1 小時
3. 及格分數：60 分 (答錯不倒扣)
4. 參考資料：本協會出版之「初階程式設計課程」教材

(二) 操作題

1. 測驗類型：中文命題，在龍語雲端系統中實際操作
2. 考試時間：1 小時
3. 及格分數：60 分 (答錯不倒扣)
4. 參考資料：本協會出版之「初階程式設計課程」教材

二、報考資格條件

(一) 學歷

不限

(二) 研習課程時數 (2 擇 1 即可)

1. 須完成本協會或本協會授權學校之「初階程式設計課程」，獲得 18 小時研習時數證明或修課證明。
2. 在線上 <http://www.code.org.tw/dragon> 龍語雲端系統中，看完教學影片及實際操作，獲得本協會線上課程研習證明。

三、18 小時 (含) 以上程式設計課程

須採用本協會出版之「初階程式設計課程」教材進行授課

四、個人報名辦法

請備妥以下附件一、二文件以 email、現場報名或掛號郵寄方式寄至社團法人中華數位關懷協會秘書處收，**缺一恕不受理**。

(一) 附件一

1. 「CAT1 初階程式設計能力認證考試」個人報名基本資料表（分為社會人士及學生，請依照您的身份下載對應之報名表）
2. 身份證正反面影本
3. 學歷證明文件影本（或學生證正反面影本）
4. 「初階程式設計課程」個人研習證明表
（證明文件為學校修課證明或結業證書影本）
5. 繳費收據影本

(二) 附件二

1. 「CAT1 初階程式設計能力認證考試」個人預約申請表（分為社會人士及學生，請依照您的身份下載對應之報名表）

五、團體報名辦法

請備妥以下附件一、二文件以 email、現場報名或掛號郵寄方式寄至社團法人中華數位關懷協會秘書處收，**缺一恕不受理**。

(一) 「CAT1 初階程式設計能力認證考試」團報表 excel 檔

(二) 附件一

1. 「CAT1 初階程式設計能力認證考試」團體報名基本資料表（分為社會人士及學生，請依照您的身份下載對應之報名表）
2. 「初階程式設計課程」團體研習證明表
3. 繳費收據影本

(三) 附件二

1. 「CAT1 初階程式設計能力認證考試」團體預約申請表（分為社會人士及學生，請依照您的身份下載對應之報名表）

六、報名費用

一般社會人士	個人考試	非會員：NT\$2,800；會員：NT\$1,400
	團體考試	優惠價：每人 NT\$1,200 (單次報名人數須達 30 人以上，且須另行配合相關事宜)
學生	個人考試	優惠價：每人 NT\$1,400
	集體至認證中心考試	優惠價：每人 NT\$1,000 (單次報名人數須達 30 人以上，且須另行配合相關事宜)
	集體報名，由本協會派員監考	優惠價：每人 NT\$1,200 (單次報名人數須達 30 人以上，且須另行配合相關事宜)
	低收入戶初次報名優惠費用	免費 (須檢附低收入戶證明)
	身心障礙初次報名優惠費用	依報考人數對應之報名費，享初次報考 8 折優惠 (須檢附 <u>考生本人</u> 身心障礙證明)

※註 1：曾通過本協會任一證照者，得以會員價報考本協會所屬其他認證考試。

※註 2：非認證中心學校欲安排至認證中心學校考試者，須先經由本協會協調確認無誤後，始可安排。

七、繳費方式：

銀行匯款或 ATM 轉帳

(一) 銀行匯款：

繳款行：華南銀行積穗分行

帳號：180-10-003631-4

戶名：社團法人中華數位關懷協會

(二) ATM 轉帳：

銀行代號：008

帳號：180-10-003631-4

八、報考作業流程：(請參考附件六，報考作業流程圖)

(一) 本協會接受報名及審核過程需 14 個工作天，審核合格後將依報考人所填寫「CAT1 初階程式設計能力認證考試」個人/團體預約申請表安排考試日期，並以 email 方式寄發「考試確認函」(如附件八)。

(二) 報考資格審查不合格者，恕不退件。本協會將另行以書面通知並扣除報名費用之 20% 作為審核工本費，其餘款項退還予報考人。

九、考試日期及時間地點

(一) 日期：依據本協會寄發之「考試確認函」上所載之日期

(二) 地點：社團法人中華數位關懷協會 (ABID) 或中華專案管理學會 (NPMA) 各認證中心

ABID	NPMA	北部地區	
	✓	中華專案管理學會	新北市中和區中正路 868-6 號 15 樓

✓	✓	崇右影藝科技大學	基隆市信義區義七路 40 號
✓	✓	聖約翰科技大學	新北市淡水區淡金路四段 499 號
✓	✓	淡江大學	新北市淡水區英專路 151 號
✓	✓	中華科技大學	台北市南港區研究院路三段 245 號
	✓	德明財經科技大學	台北市內湖區環山路一段 56 號
✓	✓	中國科技大學(台北校區)	台北市文山區興隆路三段 56 號
✓	✓	致理科技大學	新北市板橋區文化路一段 313 號
	✓	亞東技術學院	新北市板橋區四川路二段 58 號
	✓	開南大學	桃園市蘆竹區開南路 1 號
✓	✓	明新科技大學	新竹縣新豐鄉新興路 1 號
✓	✓	中國科技大學(新竹校區)	新竹縣湖口鄉中山路三段 530 號

ABID	NPMA	中部地區	
✓	✓	國立聯合大學	苗栗市恭敬里聯大 1 號
	✓	朝陽科技大學	台中市西區五權路 2-3 號 4 樓
✓	✓	逢甲大學	台中市西屯區文華路 100 號
✓	✓	嶺東科技大學	台中市南屯區嶺東路 1 號
✓	✓	國立勤益科技大學	台中市太平區中山路二段 57 號
	✓	修平科技大學	台中市大里區工業路 11 號
	✓	中州科技大學	彰化縣員林鎮山腳路三段 2 巷 6 號
	✓	大葉大學	彰化縣大村鄉學府路 168 號
✓	✓	國立虎尾科技大學	雲林縣虎尾鎮文化路 64 號
✓	✓	國立雲林科技大學	雲林縣斗六市大學路三段 123 號

ABID	NPMA	南部地區	
✓	✓	大同技術學院	嘉義市彌陀路 253 號
	✓	長榮大學	台南市歸仁區長大路 1 號
✓	✓	嘉南藥理大學	台南市仁德區二仁路一段 60 號
	✓	中華醫事科技大學	台南市仁德區文華一街 89 號
	✓	崑山科技大學	台南市永康區崑大路 195 號
	✓	樹德科技大學	高雄市燕巢區橫山路 59 號
✓	✓	國立高雄科技大學	高雄市楠梓區海專路 142 號
✓	✓	正修科技大學	高雄市鳥松區澄清路 840 號
	✓	文藻外語大學	高雄市三民區民族一路 900 號
	✓	美和科技大學	屏東縣內埔鄉美和村屏光路 23 號
	✓	國立屏東科技大學	屏東縣內埔鄉老埤村學府路 1 號

其他：非認證中心之臨時認證教室，經本協會核可後，本協會將派老師前往監考
(請報考單位協助安排電腦教室)

十、應考流程

- (一) 應試人員應考當天請攜帶「考試確認函」(紙本或電子檔)、及附有照片之身分證明文件(身分證、健保卡、駕照、學生證,擇一即可)前往應試。
- (二) 請於考試前 30 分鐘準時抵達考場,詳情請參閱附件七。

十一、社團法人中華數位關懷協會聯絡方式

地 址：新北市中和區中正路 868-6 號 15 樓

聯絡人：林小姐 (Judy Lin)

電 話：02-8221-7998 ext. 18

傳 真：02-8227-5857

網 站：<http://www.abid.org.tw>

E mail：service@abid.org.tw

十二、應考期限及辦理延期

- (一) 報考人於接獲「考試確認函」後,須於三個月內完成考試;若無法於三個月內完成考試,則可申請延期考試(一次為限)。申請延期通過後,應考期限得以延長一個月。
- (二) 申請方式：申請人請至本協會網站下載「CAT1 初階程式設計能力認證考試」個人/團體延期申請表(附件三)填妥後,以 email、現場繳交或掛號郵寄方式寄至本協會秘書處收。
- (三) 若報考人未能於三個月應考期限內應考,且未辦理延期者,視同自動放棄應考資格且不予退費。**

十三、退費

報考資料送件後,經審查資格不符或無法於限定期限內完成考試者,本協會將扣除報名費用 20%之審核工本費,其餘款項退還予報考人。報考人在接獲資格不符之書面通知函後,須至本協會網站下載「CAT1 初階程式設計能力認證考試」個人/團體退費申請表(附件四),填妥後以 email、現場繳交或掛號郵寄方式寄至本協會秘書處收, **缺一恕不受理**。

十四、證照核發

- (一) 考試完成後,考試系統隨即顯示考試成績及告知是否通過考試,知識題與操作題皆通過者,才頒予認證證書。
- (二) 於本協會認證中心應試:將於考生完成考試後 14 個工作天內以掛號郵寄「CAT1 初階程式設計能力認證證書」。
- (三) 於本協會其他授權之認證中心應試:考生完成考試,本協會將於收到回傳帳密後的隔天,開始起算 14 個工作天內以掛號郵寄正式成績單及「CAT1 初階程式設計能力認證證書」。

十五、重考

- (一) 本認證考試通過之定義為知識題與操作題皆通過,其中一項未通過者,則屬未通過考試。三個月內重考時,僅須再報考未通過之項目;超過三個月,知識題與操作題皆須一併重考。

- (二) 未通過考試之考生若欲重新報考，可至本協會網站下載「CAT1 初階程式設計能力認證考試」個人/團體報名基本資料表，填妥後連同繳費收據自行傳真或郵寄至本協會秘書處辦理。
- (三) 重新報考費用：
依第一次報考費用 8 折計算
- (四) 繳費方式：
請參照「七、繳費方式」
- (五) 作業流程：
請參照「八、報考作業流程」

十六、補發、換證

如因特殊事故補發或換證，須繳交手續費 NT\$300 元整，填寫「CAT1 初階程式設計能力認證考試」補發、換證申請表（附件十），並將所須資料郵寄給秘書處，本協會將於 14 個工作天內將證照寄出。

十七、考試之安全性與保密系統

- (一) 「CAT1 初階程式設計能力認證考試」過程中均有極高的安全性及保密機制，任何答題資訊，都將在考試結束後完全封鎖不再被任何人或任何理由讀取。
- (二) 考試成績管理上也將同樣被保密不對外提供。

十八、應考規則

應考人於考試期間應遵守考場規則及監考人員之指示（詳細應考規則請參閱附件七，應考規則）。

十九、證照期限

「CAT1 初階程式設計能力認證證書」暫無有效期限，未來本協會將有制定有效期限之權利。

二十、報考人自我確認事項（附件十二）

- (一) 確認「CAT1 初階程式設計能力認證考試」個人/團體報名基本資料表(附件一)確實填寫且名字與身分證件相同
- (二) 是否已在「CAT1 初階程式設計能力認證考試」個人/團體預約申請表(附件二)中填妥三個選擇時間
- (三) 確認是否將學歷證明文件附上
- (四) 是否附上 18 小時（含）以上初階程式設計課程研習證明
- (五) 確認已將繳費收據影本附上

二十一、附件（請至本協會網站 <http://www.abid.org.tw> 下載「CAT1 初階程式設計能力認證考試」相關檔案）

附件一：「CAT1 初階程式設計能力認證考試」個人/團體報名基本資料表
（包含身份證影本黏貼處及「初階程式設計課程」研習證明表）

附件二：「CAT1 初階程式設計能力認證考試」個人/團體預約申請表

附件三：「CAT1 初階程式設計能力認證考試」個人/團體延期申請表

附件四：「CAT1 初階程式設計能力認證考試」個人/團體退費申請表

附件五：「CAT1 初階程式設計能力認證考試」應考規則

附件六：「CAT1 初階程式設計能力認證考試」報考作業流程圖

附件七：「CAT1 初階程式設計能力認證考試」知識題及操作題應考流程圖

附件八：「CAT1 初階程式設計能力認證考試」個人/團體考試確認函（範本）

附件九：「CAT1 初階程式設計能力認證考試」個人/團體檢查確認表

附件十：「CAT1 初階程式設計能力認證考試」補發、換證申請表