

Papacode



跨域師資認證 一星程式邏輯

主辦單位 | 國立成功大學 STEAM
教育及自造者運動發展中心

協辦單位 | 程式老爹股份有限公司

發布日期 | 2020 年 09 月 01 號

壹．目的

為因應108課綱，有系統地培養大量專業師資，並協助優質教案的產生，加惠莘莘學子。

貳．認證報考資格

(一) 取得學士以上學位：國內公立或已立案之私立大學或獨立學院畢業或符合我國教育部(以下簡稱本部)採認規定之國外大學或獨立學院畢業，取得學士學位以上。

(二) 符合入學大學同等學力認定標準第5條規定：

1. 在學士班肄業，僅未修滿規定修業年限最後1年，因故退學或休學，自規定修業年限最後1年之始日起算已滿2年，持有修業證明書或休學證明書，並檢附歷年成績單。

2. 修滿學士班規定修業年限，因故未能畢業，自規定修業年限最後1年之末日起算已滿1年，持有修業證明書或休學證明書，並檢附歷年成績單。

3. 在大學規定修業年限6年(包括實習)以上之學士班修滿4年課程，且已修畢畢業應修學分128學分以上。

4. 取得專科學校畢業證書後，其為三年制者經離校2年以上；二年制或五年制者經離校3年以上；取得專科進修(補習)學校資格證明書、專科進修學校畢業證書或專科學校畢業程度學力鑑定通過證書者，比照二年制專科學校辦理。

5. 下列國家考試及格，持有及格證書：

(1)公務人員高等考試或一等、二等、三等特種考試及格。

(2)專門職業及技術人員高等考試或相當等級之特種考試及格。

參．報名方式

❶ 一律採網路填寫報名表，並完成費用繳費者始算報名完成。

❷ 報名系統連結請參考中心公告。(<https://makerfactory.tw/>)

❸ 認證報名費、身分證正本與正反面影本、學力證明正本與影本一併於認證當天現場繳交。

肆．認證費用

- ① 費用：3600 元 / 人。(包含認證材料費、評審費、場地費、認證證書乙張)
- ② 如您有參加本中心開設之對應認證課程，認證費用可享優惠價 2500 元 / 人。

伍．認證辦法

	測驗內容	時數	通過標準
初試	筆試： 海霸遊戲基本規則 範例題型參考附錄1	0.5	兩項測驗加總 100 80分及格， 始能參加複試
	實作： 藏寶圖分析 範例題型參考附錄2	0.5	
複試	不插電課程4選1： 疊杯機器人/海霸賓果/ 迴圈繪圖/動物ABC (本中心將安排該學齡小朋友 進行測驗，並全程進行錄影， 若您通過認證， 該試教影片將會同步上傳至 「已通過認證師資名單」網頁附件!)	0.5	(1) 評審評分 60% (2) 學員反應 40% 80分及格

注意事項：

- (1) 複試將在開始一小時前進行教學題目抽籤，所需之材料、器材皆由本中心準備
- (2) 如有其他未盡事項，皆依本中心公告為主 (<https://makerfactory.tw/>)

陸．認證地點

國立成功大學 Maker Factory(台南市大學路 1 號 敬業校區敬業二舍 B1)

柒．認證時效

報考人複試總分 80 分始通過本認證考試，得依證書核發規定核發「國立成功大學 STEAM 教育及自造者運動發展中心初階程式邏輯跨域師資證書」，認證時效自核發日起計兩年。

捌．其他注意事項

- ① 本考試簡章報名及相關表件所蒐集之個人資料，將依據個人資料保護法規定，主要針對本考試之目的進行蒐集、處理、利用及相關研究，考生資料乃針對獲證後人數統計、建置人才資料庫及其他相關研究使用，除有個人資料保護法第 16 條但書所定情形外，不做其他用途。
- ② 本簡章所列內容，請詳細閱讀，充分瞭解後報名。
- ③ 所繳交之表件或表卡有虛偽不實或不合本考試申請資格經本中心查明者，該報考人兩年內不得再報考本中心舉辦之所有師資認證，若查明時已通過認證，本中心將撤銷其認證資格並於中心網站公告。
- ④ 凡以國外學校同等學力或畢業證件報考經合格通過者，由本部或駐外館處辦理國外學歷查證認定，經查證不認定該項國外學歷時，取消合格資格，如有偽造、變造學歷情事者應負法律責任。
- ⑤ 預定之考試日期，因天災或特殊變故，經本中心宣布暫停辦理時，不個別通知，延後辦理之日期，另行公布於中心網站。
- ⑥ 本簡章未盡事宜，參依其他相關規定處理，或以本中心公告為準。
- ⑦ 取得本證書者，本中心會協助建立「已通過認證者」資料平台，供民眾、教學單位查詢、聯絡師資用。

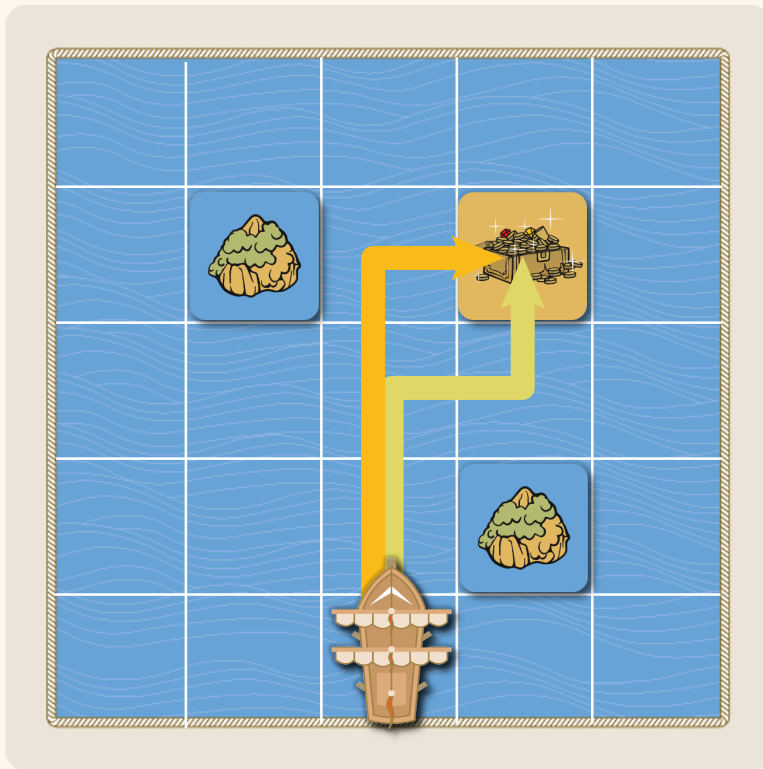
附錄1

在海霸基礎對戰模式中，有5個步驟，下列有四個選項，將指令由左到右執行請幫我選出正確的選項。

- A. 排出航海指令
- B. 補滿六張移動卡
- C. 將執行過的卡牌回收
- D. 按下Start開始執行
- E. 留下想要的卡牌其餘回收

(1) ABCDE (2) BCDAE (3) ADCEB (4) DCABE

附錄2



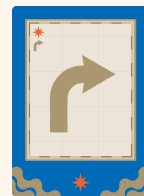
藏寶圖分析



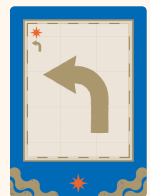
x3



x1



x1



x1

1. 觀察分析：船距離寶藏 4 格，3 張前進，1 張後退
2. 歸納方向：3 張前進無法走 4 格，一定要靠後退
3. 假設路線：請參考圖上標記的路線
4. 實際嘗試：總共 2 個解 **前前前左後**、**前前左後右前**

斜體與圖上顏色箭頭為
答題時需要填答內容