

檔 號：

保存年限：

國立自然科學博物館 函

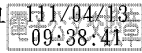
機關地址：404605 臺中市北區館前路1號
聯絡人：劉冠任
電話：(04)23226940#230
電子信箱：liukey@mail.nmns.edu.tw

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國111年4月13日
發文字號：館科字第1110002641號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：招募簡章0330(attch1 1110002641-0-0.pdf)

主旨：檢送本館辦理111年科技創作種子師資招募簡章1份，敬請協助轉知並鼓勵所屬師資培育中心學生，踴躍報名參加，請查照。

正本：國立中興大學、國立臺中教育大學、東海大學、靜宜大學、朝陽科技大學
副本：本館科學教育組



裝
訂
線



國立中興大學



1110006355 111/04/13

國立自然科學博物館 111 年科技創作種子師資招募簡章

一、目的

1. 結合教育部推動實施「12 年國民基本教育課程綱要」，提供中部地區大專院校師資培訓中心學生或各級學校實習教師進行「自然科領域」、「生活科技領域」及「資訊科技領域」單元課程學習教學之機會。
2. 運用國立自然科學博物館（以下簡稱本館）科技創作教育活動實務，培訓「科技創作種子師資」，使其能協助本館於 111 至 112 年寒暑假或周休二日假期辦理「創意玩科學」系列活動，統整其教學理論與實務，為將來教學職涯預做準備。

二、招募對象

以中部地區各大專院校師資培訓中心學生（系所或年級不限），及各級學校實習教師為對象，錄取 20 名。

三、服務項目

1. 以排班方式，擔任本館「創意玩科學－基礎物理」、「創意玩科學－仿生遊戲」、「創意玩科學－智能遊戲」及「創意機關王」等系列活動之授課教師及工作人員。
2. 前述服務時數，需達全年度 64 小時以上。

四、服務義務

1. 需於今(111)年 5 月 21、22 日接受本館為期 2 天之免費教育訓練課程（食宿請自理），培訓地點為本館立體劇場地下樓第 1 科學教室。
2. 需於今(111)年暑假 7 月 2 日至 9 日，8 月 4 日至 21 日（星期一休館日除外），以協調排班的方式，協助本館進行前述「創意玩科學」系列活動。
3. 以協調排班的方式，於 111 年 9 月後周休二日假期，以及 112 年寒假期間協助本館進行後續「創意玩科學」系列活動。（活動詳細日期另定）。

五、本館服務回饋

1. 錄取為本館科技創作種子師資者，非本館員工，享本館專案志工福利回饋，服務年度屆滿，將獲頒實際服務時數之服務證明。
2. 本館提供全日協助「創意玩科學」系列活動之午餐餐費。

六、報名方式

1. 採網路報名方式進行，自即日起至 5 月 8 日（星期日）止，請於下列 google 表單填寫報名資料，並以「我為何想報名參加國立自然科學博物館科技創作種子師資培訓?」為題，撰寫 500 字以上的短文，上傳短文 Word 檔案即可。

2. 本館將於今(111)年5月16日(星期一)上午10時在本館網站首頁公告錄取名單。
3. google 表單報名網址為 <https://forms.gle/hK98P8FFAfpUiXhaA>

七、教育訓練

1. 日期：111年5月21、22日
2. 地點：本館立體劇場地下樓第1科學教室
3. 對象：本館111年科技創作新進種子師資人員
4. 訓練課程表：如下(依實際上課進度及成效，彈性調整時間)。

日期	時間	課目	內容	主講單位或人員
111年5月 21日	09:00-09:10		報到	工作人員
	09:10-09:40	建構博物館科學教育活動背景知識	科學教育動手實作	科教組研究人員
	09:50-11:50	建構「創意機關王」背景知識及技能	物理原理及構件組裝	現職中小學教師
	12:00-12:50	午餐休息及討論		
	13:00-16:50	建構「創意機關王」技能之二	構件組裝及競賽	現職中小學教師
	17:00-17:30	概念統整	問題研究及討論	科教組研究人員及現職中小學教師
	17:30-	賦歸		
111年5月 22日	09:00-09:10		報到	工作人員
	09:10-09:40	建構博物館空間概念	博物館展場介紹	科教組教育人員
	09:50-11:50	建構「創意玩科學—仿生遊戲」背景知識及技能	原理及構件組裝	現職中小學教師
	12:00-12:50	午餐休息及討論		
	13:00-15:30	建構「創意玩科學—智能遊戲」背景知識及技能	原理及構件組裝	現職中小學教師
	15:40-16:10	建構博物館教育活動管理規範	博物館活動值勤需知	科教組研究人員
	16:20-17:30	概念統整	問題研究及討論	科教組研究人員及現職中小學教師
	17:30-	賦歸		

八、聯絡方式

電子郵件：liukey@mail.nmns.edu.tw；或電洽 04-23226940 轉 230。