## 「技職新樂園特展」假日親子活動

<b>公主为约</b> 。	A D AI BI DIV
活動名稱:	食品科學 DIY
活動時間:	108/09/28 (六) 10:00-12:00
活動對象:	親子
活動費用:	免費
活動地點:	國立科學工藝博物館北館2樓第三特展廳 D 區
活動內容:	本工坊為兩個小時。
	第一個小時將介紹有毒的海洋生物。
	第二個小時則帶領大家體驗分子料理與彩虹試管。
	   凡報名並完成本工坊者,高雄科技大學水產食品系將贈送報
	名者一人一包魚鬆蛋捲。
	活動地點:國立科學工藝博物館北館(高雄市三民區九如一
	路 720 號) 1 樓大廳左邊紀念品區前集合。
	報名人數: 30 人 (額滿為止)
	報名網址: https://reurl.cc/DVL95
	  主辦單位: 高雄科技大學創新創業教育中心、高雄科技大學
	水產食品科學系、國立科學工藝博物館
	承辦人員: 阮先生 07-3800089#5131
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	食品科學DIY
	國立高峰科技大學部部創業教育中心、水產食品科學系、國立科學工藝等物館
	活動1-分子料理
	以清管模取消產能納水
	以河市安徽市海旅南外 海流,在北西河南水沿流 上方一海—周的海八
	秋で水南の水本が内の 財産主義: 添入海炎産幼司 市営下来連引馬儿均水 溶液均炎を成り
	海波粉放衝塊!
	活動2-彩虹試管
	122   1783   1784   1785   1785   1785   1785   1785   1785   1785   1785   1785   1785   1785   1785   1785
	DC NIT Venn dain
	增生花子 相信令人看花者和花卉 花音龙是那位原始的色素
	<b>化当主义者对外护证则已</b> 享

活動名稱:	船模實作體驗-上午場
活動時間:	108/09/29 (日) 09:00-12:00
活動對象:	親子
活動費用:	免費
活動地點:	國立科學工藝博物館南館
活動內容:	簡單介紹造船主要在做什麼,順便介紹船舶有哪些種類,最
	後教導如何組合船模及介紹架構。
	活動地點:國立科學工藝博物館南館(高雄市三民區九如一
	路 797 號) 1 樓大廳集合
	報名人數: 30 人 (額滿為止)
	報名網址: https://reurl.cc/VdQX5
	主辦單位: 高雄科技大學創新創業教育中心、高雄科技大學
	造船及海洋工程系、國立科學工藝博物館
	承辦人員: 高雄科技大學造船及海洋工程系 羅同學
	0926118922

船模實作體驗-下午場
108/09/29 (日)13:30-16:30
親子
免費
國立科學工藝博物館南館
簡單介紹造船主要在做什麼,順便介紹船舶有哪些種類,最 後教導如何組合船模及介紹架構。
夜秋守如何.組合船侯及月紀赤傳。 
活動地點:國立科學工藝博物館 <b>南館</b> (高雄市三民區九如一
路 797 號) 1 樓大廳集合
報名人數: 30 人 (額滿為止)
報名網址: https://reurl.cc/9KLXn
主辦單位: 高雄科技大學創新創業教育中心、高雄科技大學
造船及海洋工程系、國立科學工藝博物館
承辦人員: 高雄科技大學造船及海洋工程系 羅同學
0926118922

活動名稱:	塑膠益智拼圖玩具
活動時間:	108/10/19 (六)10:00-12:00
活動對象:	親子
活動費用:	免費
活動地點:	國立科學工藝博物館北館2樓第三特展廳 D 區
活動內容:	本次課程將帶領民眾進入模法世界,模指即是模具,法指的
	則是方法,也就是帶領大家了解模具製作方法以及其應用方
	法。本次工坊將分為兩個階段:
	第一個階段為講座時間,由高科大模具系張致遠老師帶大家
	認識模法世界
	第二小時將提供塑膠射出成型的半成品供與會民眾進行親子
	體驗,讓家長以及大朋友、小朋友能動手進行塑膠模型的組
	裝,並能帶回家做紀念。
	活動地點:國立科學工藝博物館北館(高雄市三民區九如一
	路 720 號) 1 樓大廳左邊紀念品區前集合
	報名人數: 30 人 (額滿為止)
	活動費用:免費
	主辦單位: 高雄科技大學創新創業教育中心、高雄科技大學
	模具工程系、國立科學工藝博物館
	承辦人員: 阮先生 07-3800089#5131
	塑膠益智 拼圖玩具 工坊
	你知道你玩的很多玩具 都跟模具有關嗎~
	歡迎來參加我們的 塑膠益智拼圖玩具工坊,

簡單了解模具是什麼, 並動手組裝模型唷

活動名稱: 認識海洋熱帶雨林&海洋世界動手做 活動時間: 108/10/19 (六)10:00-15:30 (12:00-13:30 為中午休息時間) 活動對象: 親子 活動費用: 免費 活動世點: 國立科學工藝博物館北館 活動內容: 調功礦生態系又稱為海洋的熱帶雨林,擁有豐富的海洋生物資料,具有非常高的生產力,是海洋生態系中最重要的生態系之一,然而由於氣候變遷、全球暖化、人為開發及汙染的多重影響下,全球的珊瑚礁生態系已面臨逐漸崩壞的問題於珊瑚/珊瑚礦有基本的認識,也對於現階段它們面臨的大自然及人為威脅有更進一步的瞭解,從整個學習過程中,反思個人的行為對大自然造成的危害,並由自身做起,為海洋生態環境維護畫一份心力。 活動地點: 國立科學工藝博物館北館(高雄市三民區九如一路720 號) 1 樓大廳左邊紀念品區前集合報名人數: 30 人(額滿為止)活動費用:免費主辦單位:高雄科技大學創新創業教育中心、高雄科技大學漁業生產與管理系、國立科學工藝博物館承辦人員: 阮先生 07-3800089#5131		
間) 活動對象: 親子 活動費用: 免費 活動地點: 國立科學工藝博物館北館 活動內容: 調瑚礁生態系又稱為海洋的熱帶雨林,擁有豐富的海洋生物資料,具有非常高的生產力,是海洋生態系中最重要的生態系之一,然而由於氣候變遷、全球暖化、人為開發及汙染的多重影響下,全球的珊瑚礁生態系已面臨逐漸崩壞的問題,本次講座內容即藉由深入淺出的介紹方式,讓與會人員對於珊瑚/珊瑚礁有基本的認識,也對於現階段它們面臨的大自然及人為威脅有更進一步的瞭解,從整個學習過程中,反思個人的行為對大自然造成的危害,並由自身做起,為海洋生態環境維護畫一份心力。 活動地點: 國立科學工藝博物館北館(高雄市三民區九如一路720 號) 1 樓大廳左邊紀念品區前集合報名人數: 30 人 (額滿為止)活動費用:免費主辦單位:高雄科技大學創新創業教育中心、高雄科技大學漁業生產與管理系、國立科學工藝博物館承辦人員: 阮先生 07-3800089#5131	活動名稱:	認識海洋熱帶雨林&海洋世界動手做
活動對象: 免費 活動費用: 免費     國立科學工藝博物館北館     國立科學工藝博物館北館     河湖礁生態系又稱為海洋的熱帶雨林,擁有豐富的海洋生物資料,具有非常高的生產力,是海洋生態系中最重要的生態系之一,然而由於氣候變遷、全球暖化、人為開發及汙染的多重影響下,全球的珊瑚礁生態系已面臨逐漸崩壞的問題,本次講座內容即藉由深入淺出的介紹方式,讓與會人員對於珊瑚/珊瑚礁有基本的認識,也對於現階段它們面臨的大自然及人為威脅有更進一步的瞭解,從整個學習過程中,反思個人的行為對大自然造成的危害,並由自身做起,為海洋生態環境維護盡一份心力。     活動地點: 國立科學工藝博物館北館(高雄市三民區九如一路720號)1樓大廳左邊紀念品區前集合報名人數:30人(額滿為止)活動費用:免費主辦單位:高雄科技大學創新創業教育中心、高雄科技大學漁業生產與管理系、國立科學工藝博物館承辦人員:阮先生07-3800089#5131	活動時間:	108/10/19 (六)10:00-15:30 (12:00-13:30 為中午休息時
活動費用: 免費 國立科學工藝博物館北館 因立科學工藝博物館北館 活動內容: 調瑚礁生態系又稱為海洋的熱帶兩林,擁有豐富的海洋生物資料,具有非常高的生產力,是海洋生態系中最重要的生態系之一,然而由於氣候變遷、全球暖化、人為開發及汙染的多重影響下,全球的珊瑚礁生態系已面臨逐漸崩壞的問題,本次講座內容即藉由深入淺出的介紹方式,讓與會人員對於珊瑚/珊瑚礁有基本的認識,也對於現階段它們面臨的大自然及人為威脅有更進一步的瞭解,從整個學習過程中,反思個人的行為對大自然造成的危害,並由自身做起,為海洋生態環境維護盡一份心力。 活動地點: 國立科學工藝博物館北館(高雄市三民區九如一路720號) 1 樓大廳左邊紀念品區前集合報名人數: 30 人(額滿為止)活動費用:免費主辦單位:高雄科技大學創新創業教育中心、高雄科技大學漁業生產與管理系、國立科學工藝博物館承辦人員: 阮先生 07-3800089#5131		周)
活動地點: 國立科學工藝博物館北館 珊瑚礁生態系又稱為海洋的熱帶雨林,擁有豐富的海洋生物資料,具有非常高的生產力,是海洋生態系中最重要的生態系之一,然而由於氣候變遷、全球暖化、人為開發及汙染的多重影響下,全球的珊瑚礁生態系已面臨逐漸崩壞的問題,本次講座內容即藉由深入淺出的介紹方式,讓與會人員對於珊瑚/珊瑚礁有基本的認識,也對於現階段它們面臨的大自然及人為威脅有更進一步的瞭解,從整個學習過程中,反思個人的行為對大自然造成的危害,並由自身做起,為海洋生態環境維護盡一份心力。 活動地點: 國立科學工藝博物館北館(高雄市三民區九如一路720 號) 1 樓大廳左邊紀念品區前集合報名人數: 30 人(額滿為止)活動費用:免費主辦單位: 高雄科技大學創新創業教育中心、高雄科技大學漁業生產與管理系、國立科學工藝博物館承辦人員: 阮先生 07-3800089#5131	活動對象:	親子
活動內容: 珊瑚礁生態系又稱為海洋的熱帶雨林,擁有豐富的海洋生物資料,具有非常高的生產力,是海洋生態系中最重要的生態系之一,然而由於氣候變遷、全球暖化、人為開發及汙染的多重影響下,全球的珊瑚礁生態系已面臨逐漸崩壞的問題,本次講座內容即藉由深入淺出的介紹方式,讓與會人員對於珊瑚/珊瑚礁有基本的認識,也對於現階段它們面臨的大自然及人為威脅有更進一步的瞭解,從整個學習過程中,反思個人的行為對大自然造成的危害,並由自身做起,為海洋生態環境維護盡一份心力。 活動地點:國立科學工藝博物館北館(高雄市三民區九如一路720號)1樓大廳左邊紀念品區前集合報名人數:30人(額滿為止)活動費用:免費主辦單位:高雄科技大學創新創業教育中心、高雄科技大學漁業生產與管理系、國立科學工藝博物館承辦人員:阮先生07-3800089#5131	活動費用:	免費
資料,具有非常高的生產力,是海洋生態系中最重要的生態系之一,然而由於氣候變遷、全球暖化、人為開發及汙染的多重影響下,全球的珊瑚礁生態系已面臨逐漸崩壞的問題,本次講座內容即藉由深入淺出的介紹方式,讓與會人員對於珊瑚/珊瑚礁有基本的認識,也對於現階段它們面臨的大自然及人為威脅有更進一步的瞭解,從整個學習過程中,反思個人的行為對大自然造成的危害,並由自身做起,為海洋生態環境維護盡一份心力。  活動地點:國立科學工藝博物館北館(高雄市三民區九如一路720號)1樓大廳左邊紀念品區前集合報名人數:30人(額滿為止)活動費用:免費主辦單位:高雄科技大學創新創業教育中心、高雄科技大學漁業生產與管理系、國立科學工藝博物館承辦人員:阮先生07-3800089#5131	活動地點:	國立科學工藝博物館北館
	, · ·	珊瑚礁生態系又稱為海洋的熱帶雨林,擁有豐富的海洋生物資料,具有非常高的生產力,是海洋生態系力,是海野醫的問題,是海野醫下,全球的珊瑚礁生態系是面區逐漸崩壞的問題於一個一個人類的人類,與自己的人類,與自己的人類,與自己的人類,與自己的人類,與自己的人類,與自己的人類,與自己的人類,與自己的人類,以與自己的人,以與自己,以與自己,以與自己,以與自己,以以以以及自己,以以以以以及自己,以以以以以以以及自己,以以以以以以以以及以以以以以以以以以以

活動名稱:	動手做化學-天氣瓶&海藻晶球(上午場)
活動時間:	108/10/20 (日)10:00-12:00
活動對象:	親子
活動費用:	免費
活動地點:	國立科學工藝博物館北館 2 樓第三特展廳 D 區
活動內容:	天氣瓶:
	現在的天氣預報用的都是來自衛星或雷達的觀測資料,
	Google 地圖也有推出氣象預報功能提供溫度、風向、風速等
	基本天氣資訊供使用者查詢,不過在這些技術發明以前,你
	知道以前的人們如果觀測天氣的嗎?
	1. 天氣瓶的由來
	2. 了解天氣瓶如何知道天氣
	3. 了解結晶現象
	自製晶球寶寶:
	探索海藻的秘密,將膠狀的海藻酸滴到氯化鈣中,形成了一
	個個圓形的小球
	1. 了解海藻的用途
	2. 了解分子料理的製作
	3. 了解交聯現象
	路 720 號) 1 樓大廳左邊紀念品區前集合
	報名人數: 30人(額滿為止)
	主辦單位: 高雄科技大學創新創業教育中心、高雄科技大學
	化學工程與材料工程系、國立科學工藝博物館
	承辦人員: 阮先生 07-3800089#5131



活動名稱:	動手做化學-天氣瓶&海藻晶球(下午場)
活動時間:	108/10/20 (日) 13:00-15:00
活動對象:	親子
活動費用:	免費
活動地點:	國立科學工藝博物館北館2樓第三特展廳 D 區
活動內容:	天氣瓶:
	現在的天氣預報用的都是來自衛星或雷達的觀測資料,
	Google 地圖也有推出氣象預報功能提供溫度、風向、風速等
	基本天氣資訊供使用者查詢,不過在這些技術發明以前,你
	知道以前的人們如果觀測天氣的嗎?
	1. 天氣瓶的由來
	2. 了解天氣瓶如何知道天氣
	3. 了解結晶現象
	自製晶球寶寶: 探索海藻的秘密,將膠狀的海藻酸滴到氯化鈣中,形成了一個個圓形的小球 1. 了解海藻的用途 2. 了解分子料理的製作 3. 了解交聯現象 活動地點: 國立科學工藝博物館北館(高雄市三民區九如一路 720 號) 1 樓大廳左邊紀念品區前集合報名人數: 30 人 (額滿為止) 主辦單位:高雄科技大學創新創業教育中心、高雄科技大學化學工程與材料工程系、國立科學工藝博物館承辦人員: 阮先生 07-3800089#5131
	動手做化學®

依據天氣變化,裡面的結晶也會有不同變化唷~

探索海藻的秘密,並把海藻做 成一個個圓形的小球

活動名稱:	創意手工瓶 DIY
活動時間:	108/10/20 (日) 09:00-12:00
活動對象:	親子
活動費用:	免費
活動地點:	國立科學工藝博物館北館
活動內容:	生物體給予適當的照顧與環境會成長茁壯,非生命體也能在適當的環境生長壯大,在簡單學習製作手作瓶的過程中了解化學中的奧妙同時也促進了親子互動。
	活動地點:國立科學工藝博物館北館(高雄市三民區九如一路 720 號) 1 樓大廳左邊紀念品區前集合報名人數: 30 人 (額滿為止)
	主辦單位:高雄科技大學海洋生物技術系 承辦人員: 阮先生 07-3800089#5131

化石與肥皂
108/10/20 (日) 13:00-16:00
親子
免費
國立科學工藝博物館北館
利用肥皂的製作,介紹化石的形成與肥皂的演變過程。此外, 藉由製作維他命 C 肥皂,學習氧化還原的測定方法。
活動地點:國立科學工藝博物館北館(高雄市三民區九如一
路 720 號) 1 樓大廳左邊紀念品區前集合
報名人數: 30人(額滿為止)
主辦單位:高雄科技大學海洋生物技術系 承辦人員: 阮先生 07-3800089#5131
大大學學是工方 科用肥皂的製作,介 紹化石的形成與膠皂 的演變過程。 此外、豬由製作維他

活動名稱:	3D 列印筆
活動時間:	108/10/26 (六) 09:00-12:00
活動對象:	親子
活動費用:	免費
活動地點:	國立科學工藝博物館北館 B1 創客工場
活動內容:	透過 DIY 教學親自體驗認識何謂 3D 列印,藉由 3D 列印筆體驗將 2D 圖像轉變成 3D 立體產品的樂趣。
	活動地點:國立科學工藝博物館北館(高雄市三民區九如一
	路 720 號) 1 樓大廳集合
	報名人數: 30 人 (額滿為止)
	主辦單位:高雄科技大學創新設計工程系
	承辦人員: 阮先生 07-3800089#5131
	3 D 列 印 筆
	工坊
	<u> </u>
	3D列印筆可以將2D圖像轉變成3D立體產品 結束後,還可以將自己做的產品帶回家唷~

活動名稱:	無所不在的隱形殺手-PM2.5
活動時間:	108/11/02 (六)10:00-12:00
活動對象:	親子
活動費用:	免費
活動地點:	國立科學工藝博物館北館2樓第三特展廳 D 區
活動內容:	以國小高年級學童為主要對象,透過不同空氣污染點樣品收
	集、行動顯微鏡觀察及簡易空氣品質感測器量測等互動體驗
	活動,並結合校園中的空污旗及個人防護裝置為互動教具,
	使學童對於 PM 2.5 產生來源及健康影響有充分了解,並學
	習如何有效做好空氣污染防範,確保健康。
	活動地點:國立科學工藝博物館北館(高雄市三民區九如一
	路 720 號)1 樓大廳左邊紀念品區前集合
	報名人數: 30 人 (額滿為止)
	主辦單位:高雄科技大學創新創業教育中心、高雄科技大學環
	境與安全衛生工程系、國立科學工藝博物館
	承辦人員: 阮先生 07-3800089#5131
	1 20