

## 新竹市 115 年度教保專業之能(含特教)研習分場次計畫

### 「議題融入課程-環境教育、永續發展(SDGs)」-上下午場

一、依據：教育部國民及學前教育署 114 年 11 月 26 日臺教國署幼字第 1145603034 號函辦理。

#### 一、目的：

- (一) 認識環境教育、永續發展(SDGs)議題。
- (二) 學習如何將議題融入課程。

二、主辦單位：新竹市政府

三、承辦單位：新竹市東區竹蓮國小附設幼兒園

(研習承辦人聯絡電話：03-5223066#235。林秋如主任)

四、研習地點：新竹市東區竹蓮國小竹夢館 3 樓會議室

(新竹市東區食品路 226 號)

五、參加對象：新竹市已立案之公私立教保服務機構之負責人、校長、園長、主任、教保服務人員(含代理代課教師及教保員職務代理人)、學前特殊教育教師、特教學生助理人員、教師助理員、特殊教育相關專業人員及依法配置之相關人員。

六、辦理日期：115 年 05 月 23 日(星期六)

七、研習時數：全程參與者核予〔教保專業〕標籤 3 小時教保研習時數。

研習當天遲到 20 分鐘者扣除研習時數一小時，遲到 30 分鐘者，取消該場次研習資格。

八、報名方式及錄取人數：

(一)本市教保服務機構之教保服務人員、學前特殊教育相關人員及依法配置之相關人員一律至本市教師研習護照上逕行線上報名(須審核)，共計 30 人。

(二)報名時間：指定日期前完成報名 (開放報名為:04 月 23 日~05 月 16 日)。

(三) 錄取與請假：經錄取者須全程參加始核給研習時數（請自個人信箱收取錄取通知信或自行至本市研習護照檢視錄取結果），錄取後因故未能參與研習者，請遞交本市教保研習請假單至承辦學校完成請假。

#### 十、錄取原則：

- (一) 新竹市已立案之公私立教保服務機構之負責人、校長、園長、主任、教保服務人員(含代理代課教師及教保員職務代理人)、學前特殊教育教師、特教學生助理人員、教師助理員、特殊教育相關專業人員為優先，若尚有名額，則開放依法配置之相關人員。
- (二) 未超過名額將全數錄取，超過名額則以報名先後順序限額錄取：
1. 收托 150 人以下園所，每園限額 1-2 名原則錄取。
  2. 收托 150 人以上園所，每園限額 4 名原則錄取。
- (三) 如有學員臨時請假，現場人員依到場時間先後順序依序遞補。

#### 十一、研習課程表：

##### 上午場

時間	課程內容	講座/助講姓名	講座/助講 現職服務單位
9:00~12:00	創新科學與環境教育準備	吳信達教授	美國德保羅大學 綠能研究中心

##### 下午場

時間	課程內容	講座/助講姓名	講座/助講 現職服務單位
13:00~16:00	可再利用思維永續發展	吳信達教授	美國德保羅大學 綠能研究中心

十二、講座與授課內容相關之學經歷或背景：

<p>吳信達博士</p>	<p><b>學歷：</b> 國立交通大學/機械工程博士</p> <p><b>經歷：</b> 1. 大學授課課程：奈米材料、綠色能源、燃料電池技術、生活中的物理、創意思考、太陽能應用技術、綠能創意與生活、農業機械（2010 年至今）。 2. 新北市政府《 創新性補助 》提案計畫書-「永續的生命鬥士與傳承」-創新教育訓練計畫（2024 年）。 3. 教育優先區中小營隊活動-科學教育-大莊國小寒令科學營(2013 年)。 4. 指導高中、國中、國小，仿生溪流工程與實踐。 5. 指導企業電池回收、農業回收再利用技術。 6. TVBS 專訪-農業副產物一年 462 萬公噸處理技術（2019 年）。 7. 非凡財經新聞專訪-15 年氫能計畫開花結果，亞太合作首站菲律賓太陽能轉換氫能大突破_不只發電還能製水（2024 年）。</p> <p><b>其他相關背景：</b> 1. 第六屆澳門國際發明創新展-金牌獎（2018 年）。 2. 第九屆 IIIC 國際創新發明競賽" 榮獲-金獎（2018 年）。 3. 第十屆國際發明展覽會暨第三屆世界發明創新論壇-銀牌獎（2018 年）。 4. 第二屆中國（上海）國際發明創新展覽會-金牌獎（2018 年）。 5. 第九屆 IIIC 國際創新發明競賽" 榮獲-銀獎（2018 年）。 6. 第九屆 IIIC 國際創新發明競賽" 榮獲-銀獎（2018 年）。 7. 第二屆中國（上海）國際發明創新展覽會-銀牌獎（2018 年）。 8. 第三屆中國（上海）國際發明創新展覽會-金獎（2019 年）。 9. 第七屆澳門國際發明創新展-金牌獎（2019 年）。 10. 第二十三屆全國國際發明展覽會榮獲-金獎（2019 年）。 11. 第十四屆海峽兩岸職工創新成果展-銀獎（2019 年）。 12. 第十屆 IIIC 國際創新發明競賽榮獲-金獎（2019 年）。 13. 第十一屆 IIIC 國際創新發明競賽榮獲-金獎（2020 年）。 14. 第十一屆 IIIC 國際創新發明競賽" 榮獲-銀獎（2020 年）。 15. 第十二屆 IIIC 國際創新發明競賽榮獲-金獎（2021 年）。 16. 第 73 屆的德國紐倫堡國際發明展(iENA)榮獲金獎（2021 年）。 17. 第十二屆 IIIC 國際創新發明競賽榮獲-金獎（2021 年）。 18. 第 73 屆的德國紐倫堡國際發明展(iENA)榮獲金獎（2021 年）。 19. 第十二屆 IIIC 國際創新發明競賽榮獲-銀獎（2021 年）。 20. 第 74 屆的德國紐倫堡國際發明展(iENA)榮獲金獎（2022 年）。 21. 第十五屆世界創意節金獎世界創意獎榮獲金獎。（2022 年）。</p>
--------------	--

## 十三、 工作人員分配表：

工作項目	工作人員
統籌聯絡、教材印製分發及教材準備	1 名
簽到、場地佈置	1 名
照相、回饋單發放、回收	1 名

(工作人員總數為本場次學員數的 1/10)

## 十四、 經費來源:由教育部及市府經費補助。

## 十五、 附則：

- (一) 承辦研習之工作人員請各單位依規定給予公(差)假登記。
- (二) 承辦本項研習績優人員依本市教育專業獎勵標準補充規定敘獎。

## 十六、 相關注意與配合事項:(請各校依狀況修改)

- (一) 請學員務必遵守「新竹市教保研習守則」相關規定。
- (二) 為維護研習上課品質以及研習會場座位有限，恕無法接待非學員以外任何人員(請勿帶小孩進入研習會場)。
- (三) 請學員專心聆聽講座，手機請設定震動或調降音量，於上課中亦請勿滑手機，以為對講師及承辦單位之尊重。
- (四) 請學員務必親自簽到(簽退)及上課，中途如實有不得已原因需先行離席，請記得告知承辦單位，以免因為沒有簽退衍生後續爭議。
- (五) 會場無提供紙杯，請自備環保杯。
- (六) 當天不提供學員汽車停車位，不便之處敬請見諒。