105學年度教育部國民小學師資培用聯盟特殊教育教學研究中心

**認知功能嚴重缺損學生之自然領域課程調整設計~**

**對應十二年國教自然領域綱要的內涵**

**實施計畫暨課程表**

一、依據：教育部105年9月1日臺教師(三)字第1050120674號函辦理。

二、目的：

(一) 十二年國民基本教育課程綱要將於107學年度起實施，本研習介紹十二年國教自然領域課綱內涵和精神，增進國小特教教師對自然領域綱要內涵與課程調整的了解。

(二) 透過動手操作的實作課程，介紹自然領域的有效教學法、可以自編課程的科學主題和有趣的科學活動。

三、主辦單位：教育部

四、承辦單位：國立嘉義大學特殊教育教學研究中心

五、研習時間：106年3月4日（週六）8：50至17：00

六、研習地點：國立嘉義大學民雄校區行政大樓3樓A304教室(嘉義縣民雄鄉文隆村85號)

七、主講人：李榮彬老師(國立嘉義大學教育學系兼任教師、嘉義大學附設實驗小學研究處主任退休)、翁秀玉老師(嘉義大學附設實驗小學教師)

八、參加對象與名額：

(一) 本中心自然領域特教教師社群成員，

(二) 各縣市國小集中式特教班教師、特殊教育學校(國小部)教師、各師培大學特殊教育學系師資生，

以上合計60位。

九、報名方式：即日起請至教育部特殊教育通報網（http://www.set.edu.tw-教師研習-大專特教研習）線上報名，至3月1日截止。

十、注意事項

 (一) 參加人員請由原服務單位惠予公(差)假出席。

(二) 報名經審核錄取者，因故無法出席時，請於研習開始前兩天來電(05)2263411轉2303告知，以便安排候補。

(三) 研習當日請準時報到，研習開始逾20分鐘不予入場。

(四) 本研習全程參加並簽到、退者，將核發6小時研習時數，請於研習結束15日後至教育部特教通報網檢閱時數。

(五) 為響應環保，請參加人員自行攜帶杯具等。

(六) 有關本研習緊急或異動訊息，公告於「特殊教育通報網」本場次報名處與「國民小學及學前特殊教育教學研究中心」網站<http://laes.ntcu.edu.tw/index.aspx?sid=10>。

十一、講師簡介

|  |  |
| --- | --- |
| 姓 名 | 李榮彬 |
| 現　　任 | 國立嘉義大學師範學院兼任助理教授 |
| 學　　歷 | 國立嘉義大學國民教育研究所博士班畢業 |
| 經　　歷 | • 國小教師35年• 嘉大師範學院兼任講師10年• 嘉義大學兼任助理教授5年 |
| 社團經驗 | • 嘉義市科學教育協會理事長2014–2017• 嘉義市天文協會理事長2010–2014 • 嘉義市第20團五木複式童軍團總團長• 中華民國童軍總會社區發展委員會委員2010－2016 |
| 榮　　譽 | • 國立嘉義師範學院第一屆傑出校友 1997• 國立台灣科學教育館全國科學展覽指導獎(屆滿10次) 1998• 名列教育部1999年杏壇芬芳錄 • 教育部2004年教學卓越獎金質獎 |
| 專業經驗 | 自籌募集經費完成「嘉義市蘭潭國小天文台及星象廳」（建置20㎝口徑折射望遠鏡、活動式圓頂、6m天幕、可調式斜背椅、星象儀等設備）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 姓 名 | 翁秀玉 |
| 現　　任 | 嘉義大學附設實驗小學資優資源班教師(自然科學專長) |
| 學　　歷 | 國立彰化師範大學科學教育研究所碩士 |
| 專 長 | 指導科展、發明展、科學探究、行動研究 |
| 經　　歷 | • 台北市龍安國小、嘉義市蘭潭國小教師• 嘉義市國小自然領域輔導團專任輔導員(97～104學年度)• 教育部中央自然領域輔導團委員(103～104學年度) |
| 榮　　譽 | • 蘭潭國小 89 學年度教學績優教師• 嘉義市 90 學年度特殊優良教師• 第 50 屆全國科展優良指導教師 • 科展：自民國 83 至 104 年指導國中、國小學生科展共 109 件，獲獎 94 件，獲獎率 86%；其中參加全國科展共10 件，獲第一名共計3 次、第二名1 次、佳作1 次、最佳教材獎1 次。 |

十二、課程表：

|  |  |
| --- | --- |
| 時 間 | 課 程 主 題 |
| 8:30-8:50 | 報 到 |
| 8:50-9:00 | 開幕式主持人：陳明聰教授、吳雅萍教授(嘉義大學特殊教育學系) |
| **9:00-10:30** | **對應十二年國教自然領域課綱(草案)的科學課程主題~****適合特教生的動手操作科學活動(一)**主講人：翁秀玉老師 |
| 10:30-10:40 | 休 息 |
| **10:40-12:10** | **適合特教生的動手操作科學活動 (二)**主講人：翁秀玉老師 |
| 12:10-13:10 | 午 餐 |
| **13:10~13:30** | **認知功能嚴重缺損學生之自然領域課程素養導向教學演示**主講人：吳雅萍教授(嘉義大學特殊教育學系) |
| **13:30-15:00** | **介紹十二年國教自然領域課綱內涵與精神(草案)**主講人：李榮彬老師 |
| 15:00-15:10 | 休 息 |
| **15:10-16:40** | **十二年國教自然領域課綱(草案)的重要課題與跨科概念~****兼談特教自然領域卓越課程的發展策略**主講人：李榮彬老師 |
| **16:40-17:00** | **綜合座談**主持人：陳明聰教授與談人：吳雅萍教授、李榮彬教授、翁秀玉老師 |
| 17:00 | 賦 歸 / 繳回研習回饋單 |