

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 國小教師 35 年</li> <li>• 嘉大師範學院兼任講師 10 年</li> <li>• 嘉義大學兼任助理教授 5 年</li> </ul>
社團經驗	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 嘉義市科學教育協會理事長 2014 - 2017</li> <li>• 嘉義市天文協會理事長 2010 - 2014</li> <li>• 嘉義市第 20 團五木複式童軍團總團長</li> <li>• 中華民國童軍總會社區發展委員會委員 2010 - 2016</li> </ul>
榮 譽	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 國立嘉義師範學院第一屆傑出校友 1997</li> <li>• 國立台灣科學教育館全國科學展覽指導獎(屆滿 10 次) 1998</li> <li>• 名列教育部 1999 年杏壇芬芳錄</li> <li>• 教育部 2004 年教學卓越獎金質獎</li> </ul>
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 cm 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 台北市龍安國小、嘉義市蘭潭國小教師</li> <li>• 嘉義市國小自然領域輔導團專任輔導員(97~104 學年度)</li> <li>• 教育部中央自然領域輔導團委員(103~104 學年度)</li> </ul>
榮 譽	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 蘭潭國小 89 學年度教學績優教師</li> <li>• 嘉義市 90 學年度特殊優良教師</li> <li>• 第 50 屆全國科展優良指導教師</li> <li>• 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。</li> </ul>

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