

高慧蓮教授專業服務表現列表

一、校內外演講

(一) 地方數理教育輔導

- 1.103 年 10 月 8 日至屏東縣西勢國小數理教育輔導-科學本質的教學與評量。
- 2.102 年 10 月 16 日至屏東縣黎明國小地方教育輔導-海洋教育。
- 3.102 年 10 月 30 日至屏東縣泰武國小地方教育輔導-海洋教育。
- 4.100 年 11 月 13 日 100 年度高屏原住民地區 K-6 數理地方教育到校輔導，地點：屏東縣文樂國小。
- 5.100 年 10 月 05 日 100 年度高屏原住民地區 K-6 數理地方教育到校輔導，地點：屏東縣萬安國小。

(二) 其他大學演講交流

- 1.103 年 11 月 11 日受邀至國立彰化師範大學科學教育研究所演講。
- 2.103 年 11 月 18 日受邀至國立新竹教育大學數理教育研究所演講。
- 3.101 年 8 月 30 日受邀至高美醫專擔任「護理科專任教師教學策略工作坊」講座，講題為「問題導向學習」(problem-based learning, PBL)暨「情境學習」(situated learning, SL)之教學與評量」。
- 4.100 年 11 月 30 日至中山大學海洋事務研究所講授海洋教育實施概論。

(三) 校內演講

- 1.103 年 10 月 21 日國立屏東大學科普傳播學系舉辦「2014 科學課程編寫人員工作坊」，擔任探究教學專業經驗分享人。
- 2.103 年 10 月 24 日國立屏東大學科普傳播學系舉辦「2014 科學課程編寫人員工作坊」，擔任科學教科書數位化文本設計教學專業經驗分享人。
- 3.103 年 08 月 04 日國立屏東大學科普傳播學系舉辦「103 年度國小自然與生活科技學習領域初階教學知能課程」，擔任探究教學專業經驗分享人。
- 4.100 年 11 月 19 日國立屏東教育大學海洋能源科技人才培育資源中心計畫舉辦「能源科技教師教學研討會」，擔任教學專業經驗分享人。

二、學術服務

(一) 學位論文口試委員

- 1.103 年 07 月 15 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所顯孫蕭芳研究生論文口試委員。

- 2.103 年 07 月 15 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所柯瑞龍研究生論文口試委員。
- 3.103 年 07 月 15 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所柯翠菱研究生論文口試委員。
- 4.103 年 07 月 15 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所顏婉卉研究生論文口試委員。
- 5.103 年 07 月 15 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所洪正泰研究生論文口試委員。
- 6.103 年 07 月 13 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所許月娟研究生論文口試委員。
- 7.103 年 07 月 11 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所朱志強研究生論文口試委員。
- 8.103 年 07 月 11 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所林梅君研究生論文口試委員。
- 9.103 年 07 月 04 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所劉鎮銓研究生論文口試委員。
- 10.103 年 01 月 14 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所陳靜美研究生論文口試委員。
- 11.103 年 01 月 14 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所孫鎮承研究生論文口試委員。
- 12.102 年 7 月 15 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所蘇瑩真研究生論文口試委員。
- 13.102 年 7 月 15 日擔任國立屏東教育大學進修暨研究學院學位學程林翠茵研究生論文口試委員。
- 14.102 年 7 月 10 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所江瑞娟研究生論文口試委員。
- 15.102 年 3 月 06 日擔任國立屏東教育大學幼兒教育學系碩士班李秋燕研究生論文口試委員。
- 16.102 年 1 月 15 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所顏郁菁研究生論文口試委員。
- 17.102 年 1 月 14 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所簡豪宏研究生論文口試委員。
- 18.102 年 1 月 11 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所尤介彥研究生論文口試委員。
- 19.102 年 1 月 11 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所陳麗月研究生論文口試委員。
- 20.102 年 1 月 11 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所林君嘉研究生論文口試委員。

- 21.101 年 12 月 11 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所楊素琴研究生論文口試委員。
- 22.101 年 12 月 11 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所杜雅鳳研究生論文口試委員。
- 23.101 年 12 月 11 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所林施君研究生論文口試委員。
- 24.101 年 7 月 27 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所林珊卉研究生論文口試委員。
- 25.101 年 7 月 18 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所陳裕政研究生論文口試委員。
- 26.101 年 7 月 9 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所游雪雲研究生論文口試委員。
- 27.101 年 7 月 9 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所吳健維研究生論文口試委員。
- 28.101 年 6 月 8 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所徐明霞研究生論文口試委員。
- 29.101 年 1 月 12 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所林美足研究生論文口試委員。
- 30.101 年 1 月 12 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所李依珊研究生論文口試委員。
- 31.101 年 1 月 12 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所許誠峰研究生論文口試委員。
- 32.101 年 1 月 9 日擔任國立高雄師範大學科學教育研究所博士班黃琴扉研究生論文計畫考試委員。
- 33.101 年 1 月 9 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所陳淑敏研究生論文口試委員。
- 34.101 年 1 月 6 日擔任國立屏東教育大學進修暨研究學院學位學程楊怡瑱研究生論文口試委員。
- 35.101 年 1 月 6 日擔任國立屏東教育大學進修暨研究學院學位學程洪家蓁研究生論文口試委員。
- 36.101 年 1 月 6 日擔任國立屏東教育大學進修暨研究學院學位學程楊玉全研究生論文口試委員。
- 37.101 年 1 月 6 日擔任國立屏東教育大學進修暨研究學院學位學程黃淑惠研究生論文口試委員。
- 38.101 年 1 月 3 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所王秀芬研究生論文口試委員。
- 39.100 年 12 月 29 日擔任國立屏東教育大學數理教育研究所張秉翰研究生論文口試委員。

40.100 學年度第 1 學期擔任大仁科技大學碩士班學位考試委員。100 大仁環管
聘字第 1000000114~01 號

(二) 期刊論文審查委員

- 1.擔任科學教育學刊的審查委員。
- 2.擔任教育科學研究期刊的審查委員。
- 3.擔任教育實踐與研究期刊的審查委員。
- 4.擔任教育學刊的審查委員。

(三) 國科會計畫審查

- 1.擔任 103 年度國科會計畫審查委員。
- 2.擔任 102 年度國科會計畫審查委員。
- 3.擔任 101 年度國科會計畫審查委員。

三、行政服務

(一) 兼任學校學術單位主管

- 1.擔任 100 年度數理教育研究所所長。
- 2.擔任 99 年度數理教育研究所所長。

四、辦理活動

(一) 學術研討會（工作坊）或數理教育相關活動

- 1.103 年教學實務教師成長活動(103 年 05 月 04 日)，地點：國立屏東大學。
- 2.科學探究評量編製（102 年 11 月 15 日），地點：屏東縣鶴聲國小。
- 3.原住民研究計畫暨奈米科技新知工作坊（102 年 11 月 13 日），地點：國立屏東教育大學。
- 4.原住民研究計畫工作坊（102 年 9 月 18 日），地點：國立屏東教育大學。
- 5.「K-6 科學教師實務社群專業成長」學術研討會（101 年 9 月 8 日），地點：國立屏東教育大學。
- 6.2013 年原住民科學教育國際研討會暨科普夏令營活動（102 年 7 月 18、19 日）
- 7.2013 年「K-6 教師科學本質與科學探究教學學術研討會」(102 年 7 月 27 日)，地點：國立屏東教育大學。
- 8.「K-6 科學教師實務社群專業成長」如何分析教學錄影片？（102 年 6 月 20 日），地點：國立屏東教育大學。
- 9.原住民 K-6 數學暨自然與生活科技學習領域教材示例研發教學觀摩

(100 年 10 月 5 日)

- 10.原住民學校教師師資培育研究工作坊(101 年 8 月 28 日),地點:國立屏東教育大學。
- 11.排灣族 vuvu 的科學知識—傳統智慧體驗(101 年 8 月 5 日),地點:國立屏東教育大學。
- 12.教師專業成長活動(含原住民教師) — 生物探究技巧之培訓(二)(101 年 6 月 4 日),地點:屏東縣民生國小。
- 13.縮短學習落差:發展排灣族小學與幼稚園數理教學模組(101 年 05 月 30 日)。
- 14.教師專業成長活動(含原住民教師) — 生物探究技巧之培訓(101 年 04 月 16 日),地點:屏東縣民生國小。
- 15.動手玩科學科普活動(101 年 4 月 6 日),地點:國立屏東教育大學。
- 16.100 年度專長增能學分班【海洋科學與課程設計】(100 年 7 月 9~13 日),地點:國立屏東教育大學。

(二) 專題演講

- 1.凱利方格分析初探(100 年 8 月 3 日)。
- 2.結構方程模式工作坊(100 年 8 月 10、11 日)。
- 3.蟹類之毒性探討(100 年 9 月 24 日)。
- 4.梭子蟹類的分類與生態(100 年 10 月 31 日)。
- 5.千蟹萬蟹總是謝(101 年 01 月 16 日)。
- 6.多元文化環境教育(101 年 3 月 21 日)。
- 7.群學網-教育新趨勢:虛擬學習(101 年 7 月 25 日)。
- 8.PISA2015 科學能力的定義、面向及評量題目的設計(103 年 10 月 18 日)。
- 9.PISA 2015 閱讀的定義、面向及評量題目的設計(103 年 10 月 18 日)。

五、其他

(一) 參與研習

- 1.103 年 6 月 5 日參加全國原住民族教育暨原住民族特殊教育學術研討會:原住民族教育暨原住民族特殊教育,地點:國立東華大學原住民族教育中心、特殊教育系。
- 2.102 年 12 月 12~14 日參加第 29 屆科學教育國際研討會:科學與數學人才培育:21 世紀關鍵素養及 2013 ASET Annual International Conference,地點:國立彰化師範大學。
- 3.101 年 8 月 17~19 日參加第二屆漢語作為第二語言研究國際研討會,地點:臺北市臺灣師範大學校本部。
- 4.101 年 12 月 13~15 日參加第 28 屆科學教育國際研討會:多元、創新、永續」

- 研討會及 2012 ASET 研討會，地點：國立臺北教育大學。
- 5.102 年 4 月 17~18 日參加國科會原住民科學教育計畫屏東地區合作學校訪問會活動，地點：高士國小、文樂國小。
- 6.102 年 7 月 2~5 日參加 ASERA 2013 The 44th Annual Conference of the Australasian Science Education Research Association. 地點：紐西蘭威靈頓。
- 7.102 年 7 月 18~19 日參加 2013 原住民科學教育國際研討會暨科普夏令營活動，地點：國立屏東教育大學、文樂國小。
- 8.100 年 10 月 14~15 日參加 100 學年度教師輔導知能研習活動，地點：南投縣。
- 9.100 年 11 月 4~6 日參加海洋知識日活動，地點：台北教育館。
- 10.100 年 12 月 15~18 日參加第 27 屆科學教育學術研討會及 TICE 2011 研討會，地點：中山大學。

(二) 校內服務

- 1.101 學年度擔任國立屏東教育大學教務會議代表。100 屏東教大教字第 100014 號。
- 2.101 學年度擔任國立屏東教育大學數理教育研究所碩士班甄試入學面試委員。(100)屏東教大教字第 100018 號。
- 3.100 學年度擔任國立屏東教育大學招生委員會委員。(99)屏教大教字第 990025 號。
- 4.100 學年度擔任大學入學考試中心指定科目考試屏東考區第二分區屏東教育大學民生校區巡視人員，時間：100 年 7 月 2 日~3 日。
- 5.100 學年度擔任國立屏東教育大學理學院課程委員會委員。(100)屏教大理院聘字第 011 號。
- 6.100 學年度擔任國立屏東教育大學理學院教師評審委員會委員。(100)屏教大理院聘字第 029 號。
- 7.100 學年度擔任國立屏東教育大學理學院院務委員。(100)屏教大理院聘字第 038 號。
- 8.100 學年度擔任國立屏東教育大學通識教育中心教師評審委員會委員。聘期自 100 年 5 月 15 日至 101 年 7 月 31 日。(100)屏東教大通創字第 100011 號。
- 9.100 學年度擔任國立屏東教育大學國民教育師資專長證書審查委員會委員。(100)屏東教大師培聘字第 019 號。
- 10.100 學年度擔任國立屏東教育大學通識教育中心會議委員，聘期自 100 年 8 月 1 日至 101 年 7 月 31 日。(100)屏東教大通創字第 10026 號。
- 11.100 學年度擔任國立屏東教育大學數理教育研究所數理課程與教學碩士在職專班碩一甲導師，聘期自 100 年 9 月 1 日至 101 年 7 月 31 日。屏東教大學務聘字第 10001 號。
- 12.100 學年度擔任國立屏東教育大學學生事務委員會委員。屏東教大學務聘

字第 10002 號。

13.100 學年度擔任國立屏東教育大學學生事務會議成員。屏東教大學務聘字第 10003 號。

14.100 學年度擔任國立屏東教育大學教師評審委員會委員。100 屏東教大人聘校教字第 100013 號。

15.100 學年度擔任國立屏東教育大學校務會議代表，聘期自 100 年 8 月 1 日至 101 年 7 月 31 日。屏東教大秘聘字第 100019 號。

16.100 學年度第 1 學期擔任國立屏東教育大學服務學習課程輔導教師，聘期自 100 年 9 月 13 日至 101 年 1 月 19 日。(101)屏東教大通創字 101001 號。

17.100 學年度擔任國立屏東教育大學自然生態環境課群召集人。(101)屏東教大通創字第 101007 號。

18.101 學年度擔任大學入學考試中心學科能力測驗屏東考區第一分區屏東女中巡視人員，時間：101 年 1 月 17 日~18 日。

19.101 學年度擔任國立屏東教育大學招生委員會委員，聘期自 100 年 8 月 1 日至 101 年 7 月 31 日。100 屏東教大教字第 100013 號。

(三) 校外服務

1.101 年 11 月 16 日受邀至東興國小擔任「多元文化幸福」講座，講題為「幸福家庭親子關係」。

2.101 年 11 月 21 日受邀至中正國中擔任「提升中小學教師之科學素養-屏東縣小學教師研習」講座，講題為「科學素養的內涵與評量」。

3.記者招待會：2013 國科會原住民科學教育計畫屏東地區合作學校訪問會活動（102 年 4 月 7~18 日）

4.100 年 9 月 17 日至嘉義高工支援 K12 種子培訓課程授課。