

高師大辦理「偏鄉國中資源班學生行動學習實作營」

活動簡章

- 一、目的：為了提升偏鄉國中資源班學生喜愛科學、參與科普活動之興趣，由行政院科技部補助國立高雄師範大學特殊教育學系辦理此營隊，以「昆蟲探究」為主軸，將行動學習與生物領域結合，期許學生對相關科學概念有初步認識，並願意動手解決實際問題，從中體會科學探索及發揮問題解決能力。
- 二、活動特色：本活動精神秉持特殊教育之適性理念、與科學教育精神的實踐，藉由行動學習載具（行動顯微鏡及擴增實境），讓學生透過做中學，提升科學素養，喜愛科學。
- 三、主辦單位：國立高雄師範大學特殊教育學系
計畫主持人：蔡明富 教授兼系主任（國立高雄師範大學特殊教育學系）
共同主持人：林維俞 副教授（國立高雄師範大學視覺設計學系）
- 四、協辦單位：臺南市政府教育局、將軍國中、北門國中
- 五、補助單位：行政院科技部
- 六、活動日期、梯次及地點：
 - （一）第九梯次：110 年 3 月 6 日（星期六）8：00-11：30，臺南市立將軍國中。
 - （二）第十梯次：110 年 3 月 6 日（星期六）13：00-16：10，臺南市立北門國中。
 - （三）活動地點為參與學校的教室或其它大教室（共需兩間），另每間活動場地需要有單槍投影的設備。
- 七、活動對象：國中安置於資源班學生，每梯次分 A、B 兩組上課：
 - 1 A 組：智力正常之特殊教育學生，包括學習障礙、情緒行為障礙、自閉症等，以 20 名為原則。（每梯次 20 名以後為備取名額）
 - 2 B 組：智力輕微缺損之特殊教育學生，包括輕度、中度智能障礙，含伴隨智能障礙的自閉症學生，以 20 名為原則。（每梯次 20 名以後為備取名額）
- 八、費用：免費。
- 九、報名方式：
 - （一）報名方式：採取網路報名，自 110 年 1 月 11 日，額滿為止。（每梯次 20 名以後為備取名額）請至「蔡明富特教資源網」（<http://spe.idv.tw/>右側欄位點選「線上報名」請參與學校負責人於報名網路填寫學生資料(<http://spe.idv.tw/AReg.aspx>)。
 - （二）關於學生的報名訊息將予以保密，絕不外流。請學生家長參閱家長邀請函（見附件二）及填寫家長同意書（見附件三）。
 - （三）詢問方式：若有任何疑問請洽國立高雄師範大學特教系
陳萬澤同學（手機：0910-458-198） e-mail:410753032@mail.nknu.edu.tw
 - （四）錄取標準：
 1. 報名條件不符者，不予錄取。
 2. 每梯次 A、B 組依報名順序額滿為止。
 - （五）錄取通知：每梯次的錄取通知於辦理活動前一週，於「蔡明富特教資源網站」

(<http://spe.idv.tw/>) 首頁最新消息，或首頁的右側欄位點選「線上報名」，將公告錄取名單(<http://spe.idv.tw/AReg.aspx>)。(如果錄取後不克前來，請於每梯次活動開始前五天通知辦理單位，以利辦理遞補)。

十、課程內容：透過遊戲與實作，讓特殊教育學生了解與體驗行動學習的重要性及其應用在科學。課程表詳如下：

上午	下午	A 組 (達人組)	B 組 (高手組)
08:00 08:20	12:40 13:00	報到&集合	報到&集合
08:20 09:00	13:00 13:40	第一節課 單元：小昆蟲大發現-「行動顯微鏡的使用」 授課者：蔡瑞琴主任 輔導員：高師特教系蔡明富、高師大學生	第一節課 單元：小昆蟲大發現-「行動顯微鏡的使用」 授課者：黃聖智老師 輔導員：高師特教系蔡明富、高師大學生
09:00 09:10	13:40 13:50	中場休息	中場休息
09:10 09:50	13:50 14:30	第二節課 單元：小昆蟲大發現-「運用行動顯微鏡觀察昆蟲的身體」 授課者：蔡瑞琴主任 輔導員：高師特教系蔡明富、高師大學生	第二節課 單元：小昆蟲大發現-「運用行動顯微鏡觀察昆蟲的身體」 授課者：黃聖智老師 輔導員：高師特教系蔡明富、高師大學生
09:50 10:00	14:30 14:40	中場休息	中場休息
10:00 10:40	14:40 15:20	第三節課 單元：昆蟲寶可夢-「擴增實境(AR)教學軟體的使用」 授課者：蔡瑞琴主任 輔導員：高師特教系蔡明富、高師大學生	第三節課 單元：昆蟲寶可夢-「擴增實境(AR)教學軟體的使用」 授課者：黃聖智老師 輔導員：高師特教系蔡明富、高師大學生
10:40 10:50	15:20 15:30	中場休息	中場休息
10:50 11:30	15:30 16:10	第四節課 單元：昆蟲寶可夢-「運用擴增實境(AR)認識昆蟲身體」 授課者：蔡瑞琴主任 輔導員：高師特教系蔡明富、高師大學生	第四節課 單元：昆蟲寶可夢-「運用擴增實境(AR)認識昆蟲身體」 授課者：黃聖智老師 輔導員：高師特教系蔡明富、高師大學生
11:30 12:00	16:10 16:30	賦歸	賦歸

十一、師資：

蔡明富 教授兼系主任(國立高雄師範大學特殊教育學系)

林維俞 副教授(國立高雄師範大學視覺設計學系)

蔡瑞琴 主任(高雄市立陽明國中輔導主任)

黃聖智 老師(屏東縣立玉田國小)

陳建良 老師(高雄市立愛國國小)

國立高雄師範大學特教系大學生及研究生

十五、粉絲專頁：本營隊活動辦理情形，請參閱以下FB的活動專頁。

「偏鄉國中資源班學生之行動學習實作營」粉絲專頁（<https://reurl.cc/ygElG1>）

十六、注意事項：

1. 為讓學生能夠參與盡興，敬請協辦學校提供兩間教室，每間活動場地需要有單槍投影的設備，以供活動進行。
2. 為顧及學生交通安全，本活動請家長或教師需親自接送學生。
3. 活動前如遇不可抗力之天然災害（以行政院人事行政局及縣政府規定「不上班、不上課」為準）影響，主辦單位將另行通知延期辦理。

高師大辦理「偏鄉國中資源班學生行動學習實作營」

家長邀請函

親愛的家長您好：

感謝您對於科技部補助國立高雄師範大學特殊教育學系辦理「**偏鄉國中資源班學生行動學習實作營**」的支持，本營隊提供一個適性的科學學習環境，希望您的孩子能從科學活動中激發對學習的興趣，誠摯歡迎貴子女參與此活動。

您的孩子富有學習潛能，但往往因自身的特質使他們無法專注於課堂。本營隊有別於學校傳統的授課方式及紙筆測驗，著重實際操作，期望藉由行動學習，激發孩子的潛能，使優勢得以發揮。

本營隊為求更精緻化的個別輔導，每梯次將分成 A、B 兩組進行教學（每組約 20 名）學員，每組除主教者以外，另安排二至五名輔導員協助帶領。為保障孩子的安全和接送問題，請家長務必協助孩子的接送。課程進行間，我們將視課程需求拍照或錄影，以記錄孩子們的上課狀況，以做為學習活動成果之分析。

為了使本營隊的教學能夠更順暢，我們需要了解孩子的特質和需求，請家長或學校教師上網協助填寫學生的相關資料，報名網站請上「**蔡明富特教資源網**」首頁的「**線上報名**」系統(<http://spe.idv.tw/AReg.aspx>)。關於學生的報名個資訊息將予以保密，絕不外流。

再次感謝您的參與，讓我們一起為特殊教育學生的學習與成長努力！

敬祝

事業順利 闔家平安

計畫主持人 高雄師範大學特殊教育學系 蔡明富教授 敬上

109 年 8 月 30 日

【2021 高雄師範大學行動學習實作營】家長同意書

營隊期間規定：

1. 於營隊活動期間，學員應遵守營隊內各項安全規定，若未依規定或不接受輔導者，將停止該學員參加本營隊。
2. 為配合政府規定得全部或部分停止本營隊活動（如發生各項天災），若政府宣佈活動地點停課等因素，本營隊將依實際狀況通知家長活動停止辦理。
3. 營隊期間不得擅自離營，若有要事必須暫時離營，請於營隊報到時事先告知該隊隊輔及講師，由營隊工作人員與家長連繫後，才可離營。
4. 建議不要攜帶太多現金及貴重物品，如欲攜帶請自行小心保管。

- ◆ 請將此家長同意書列印後交由家長親筆簽名並詳細閱讀後剪下回條，由同學務必繳回給學校負責教師，始能完成報名手續。

-----沿著虛線剪下-----

茲同意本人子弟_____（學員姓名），於民國 110 年 3 月 6 日（星期六）參加 2021 高師國中資源班學生行動學習實作營，於營隊期間服從營隊之管理與規範，若因不遵守營隊規則而造成之意外危險，本人願負起全部責任，特立此切結書以茲證明。

家長簽章 _____

中華民國 110 年____月____日

家長姓名：

關係：

家長聯絡電話：

行動電話：