

長榮女中 109 學年度 教師研習心得報告表

研習名稱	109 年技術型高級中等學校自然科學領域推動中心-新課綱課程經驗分享					
研習人員	服務單位	長榮女中	職稱	專任教師兼教學組長	姓名	周淑慧
研習單位	主辦單位	技術型高級中等學校自然科學領域推動中心	承辦單位	北門農工	研習地點	觀看線上直播課程(淡江大學推廣教育處)
研習期間	109 年 09 月 03 日上午 9 時至下午 17 時 30 分					
習內容概述	<p>◆研習分兩部分：新課綱經驗分享、議題融入教學分享</p> <p>一、新課綱經驗分享-能源的開發與利用，講員：木柵高工姜怡如老師</p> <p>(一)主題大綱：發想、關於能源、關於辯論、學生學習歷程、學生學習評量。</p> <p>(二)以能源教學為例，先說明能源，接著辯論教學，設計主題與課前自主學習單，課堂中透過辯論形式，執行探究、溝通與團隊合作。學生多元學習評量有：自主學習評量、歷程性評量、同儕互評、形成性評量、學生自評。</p> <p>二、議題融入教學分享</p> <p>(一)生命教育融入生物科-新豐高中 吳崇誠老師</p> <p>(二)能源教育融入化學科-鶯歌工商 吳瓊芳老師</p> <p>(三)性評教育融入物理科-成功工商 邱芳榆老師</p> <p>(四)品德教育融入生物科-成功工商 邱芳榆老師</p>					
研習心得與建議事項	<p>新課綱經驗分享-能源能源的開發與利用，延伸辯論教學，這在一般自然科領域較少見的一種教學方式，很有創意，啟發我在教學上有更寬廣的思考。</p> <p>這幾年學校要求在教學上要議題融入，特別在 109 學年度更指定自然科要融入環境議題，所以這次的研習，透過多位老師分享不同的議題融入教學，值得學習與參酌，對我在融入議題的教案上幫助頗大。</p>					