

## 大學聯盟深化數位學習推展與創新應用計畫

### 使用開放教育資源、教育科技或學校實體互動教學環境的創新應用案例

開課學校	長榮大學	所屬系列	智慧大數據系列
課程名稱	學會用數據說故事的魔法：資料視覺化設計	授課教師	林清峰
開課時間	2022/12/07~2023/06/30	開課平台	Taiwan LIFE 臺灣全民學習平臺 edu 磨課師+
校內課名	資料視覺化應用		
使用教育科技項目	開放性資源： (a) <a href="https://powerbi.microsoft.com/zh-tw/">https://powerbi.microsoft.com/zh-tw/</a> (b) <a href="https://datastudio.google.com/u/0/">https://datastudio.google.com/u/0/</a> (c) <a href="https://plotdb.com/">https://plotdb.com/</a> (d) <a href="https://pandas.pydata.org/">https://pandas.pydata.org/</a> (e) <a href="https://matplotlib.org/">https://matplotlib.org/</a> (f) <a href="https://plotly.com/python/">https://plotly.com/python/</a>		
在學校實體互動教學環境的創新應用狀況	教師於 112-1 學期將數位學習課程導入實體課程中進行混合式教學搭配作業，讓學生能夠彈性運用時間自主學習，並將理論與實務進行結合。共有 21 位學生修習「資料視覺化應用」課程，學生觀看率平均達 98.54%、觀看總次數 1,351 次、觀看時長 249.5 小時、教學意見調查 3.73，顯示數位教材導入學習能夠協助學生反覆提升自我自主學習專業能力。		
平台學員學習回饋狀況	學員回饋大多反應良好，內容獲益良多、充實。 <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px; width: 45%;"> <p>陳 陳 [redacted] <span style="float: right;">★★★★★ 2023-10-17 19:27</span></p> <p>獲益良多，很好的課程!</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px; width: 45%;"> <p>邱 邱 [redacted] <span style="float: right;">★★★★★ 2023-10-11 09:02</span></p> <p>獲益良多，很好的課程!</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px; width: 45%;"> <p>陳 陳 [redacted] <span style="float: right;">★★★★★ 2023-10-08 15:50</span></p> <p>謝謝，收穫很多。</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px; width: 45%;"> <p>林 林 [redacted] <span style="float: right;">★★★★☆ 2023-11-14 15:09</span></p> <p>內容豐富</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px; width: 45%;"> <p>孫 孫 [redacted] <span style="float: right;">★★★★★ 2023-10-31 15:09</span></p> <p>好充實</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px; width: 45%;"> <p>楊 楊 [redacted] <span style="float: right;">★★★★☆ 2023-10-27 09:41</span></p> <p>謝謝</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px; width: 45%;"> <p>吳 吳 [redacted] <span style="float: right;">★★★★★ 2023-10-20 12:26</span></p> <p>有點難</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px; width: 45%;"> <p>林 林 [redacted] <span style="float: right;">★★★★★ 2023-10-20 12:26</span></p> <p>好棒</p> </div> </div>		