

## 【彈性學習 E、F 時段增列課程介紹】

課程名稱	開課時段	授課教師	課程綱要
量子， 改變未來的世界	F 時段	成大物理系 ／張為民教授	<p><b>第一講：神奇的量子特性：量子相干</b> 微觀粒子狀態的演化，量子概念，量子疊加原理，量子相干性，奇妙的波粒二像性。</p> <p><b>第二講：量子看得見嗎？量子量測</b> 讓愛因斯坦抓狂，讓薛定諤後悔的量子解釋：量子概率，量子可觀察量，測不准關係</p> <p><b>第三講：鬼魅似的遠距作用：量子糾纏</b> 讓愛因斯坦犯錯的量子：EPR 糾纏態，量子非定域特性及量子遠距關聯。</p> <p><b>第四講：量子改變未來的世界一：量子科技</b> 量子科技的新紀元：量子電腦，量子通訊，量子 AI</p> <p><b>第五講：量子改變未來的世界二：量子生物</b></p>
探究實作 2.0 (A)	E、F 時段	化學科／陳立偉老師	<pre> graph LR     A[高二：複習 探究主題] --&gt; B[練習模組 化探究]     C[高一：預習 探究主題] --&gt; B     B --&gt; D[擇一探究 主題]     D --&gt; E[同一主題 組隊]     E --&gt; F[與老師討論、修正 探究方向]     F --&gt; G[產出學習 歷程檔案 or 專題]             </pre>
探究實作 2.0 (B)	E、F 時段	化學科／劉獻文老師	