

## 中國文化大學教育部高教深耕計畫計畫成果紀錄表

子計畫	E6 學院課程融合與創新
具體作法	E6-4 工學院學院實體化計畫—智慧工廠
主題	E6-4 工學院學院實體化計畫—智慧工廠
課程名稱	電子電路
上課日期	2021 年 04 月 26 日 15:00-18:00
兼任教師姓名	黃中信
授課業師姓名	廖兆祥
內容 (課程內容簡述/ 執行成效)	<p>課程內容：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 5G 技術發展趨勢與應用</li> <li>● 5G 毫米波天線設計</li> <li>● 5G 毫米波量測技術</li> <li>● B5G/6G 超高頻通訊關鍵技術與發展趨勢</li> <li>● SGS 公司介紹</li> </ul> <p>執行成效：</p> <p>課程由 SGS 台灣檢驗科技股份有限公司的廖兆祥博士撥放之 5G 行動通訊介紹影片的影片展開序幕，並由廖博士介紹 5G 技術發展趨勢與應用建立同學對於 5G 通訊架構與發展之基礎框架，讓聽講的同學了解目前 5G 行動通訊發展的狀況與技術瓶頸，進一步，再介紹 5G 毫米波天線設計與毫米波量測技術；最後，說明 B5G/6G 超高頻通訊關鍵技術與發展趨勢，讓學生對 5G 行動通訊架構、智慧天線、波束成型之的整體技術有全面性入門的了解。</p>
相關圖片	相關圖片 1
	業師授課時之上課情況



相關圖片 2

業師授課時之上課情況



相關圖片 3





相關圖片 4

