



# 亞東科技大學

## 112 學年度新生銜接微學分課程實施綱要

開課名稱			
基礎通訊入門(二)			
開課單位	授課教師	時數	學分數
通訊工程系	曾騰輝	9	0.5
課程大綱			
1.通訊與生活 2.訊號描述與量測 3.通訊發展及趨勢			
時間	地點	授課內容	授課方式
2023-08-28 13:00-16:00	有庠大樓八樓 10818 教室	通訊與生活 透過影片(來源如下)撥放，說明未來生活與通訊息息相關，藉由相關主題報導，說明通訊技術與課程之相關，引發學生學習興趣及意願。 影片來源：【世界翻轉中】5G 科技新時代 體驗智能新生活 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=OwIKbZAKu3M">https://www.youtube.com/watch?v=OwIKbZAKu3M</a>	講解
2023-08-29 13:00-16:00	有庠大樓八樓 10818 教室	訊號描述與量測 解說通訊基礎數學及訊號之描述，並透過儀器設備操作(訊號產生器、示波器)與訊號量測，讓學生學了解及觀察通訊的基本訊號，其中如 $\sin(2\pi ft)$ 及虛數等，使學生能夠理解通訊的基本描述並量測觀察。	講解與操作
2023-08-31 13:00-16:00	有庠大樓八樓 10818 教室	通訊發展及趨勢 透過影片(來源如下)撥放及說明通訊的發展及趨勢，包含大數據、人工智慧、物聯網與虛擬實境 VR/擴增實境 AR 等相關主題，藉由相關主題報導，增進學生學習動機。影片來源：Introducing Dynamics 365 Remote Assist for HoloLens 2 and mobile devices <a href="https://www.youtube.com/watch?v=d3YT8">https://www.youtube.com/watch?v=d3YT8</a>	講解
開放選課時間			
2023-08-01 00:00:00 至 2023-08-16 23:59:59			