



亞東科技大學

113 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 |
| 2024-09-02 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 https://www.youtube.com/watch?v=OwIKbZAKu3M | 講解 |
| 2024-09-03 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 |
| 2024-09-04 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 https://www.youtube.com/watch?v=d3YT8 | 講解 |
| 開放選課時間 | | | |
| 2024-08-01 00:00:00 至 2024-08-14 23:59:59 | | | |