



亞東科技大學

111 學年度新生銜接微學分課程實施綱要

開課名稱

電子技術導論

開課單位	授課教師	時數	學分數
電子工程系	陳志安	18	1

課程大綱

透過自製電阻器，電容器，電感器及變壓器，協助同學從電子元件的物理模型銜接到電路模型，並透過電表等儀器設備進行元件電氣特性量測，並將原建連接成基本電路，培養同學基本電路理論，同學具備學習電子工程系課程基本能力。

時間	地點	授課內容	授課方式
2022-08-17 09:00-16:00	有庠大樓十一樓 11112 教室	電阻器、電容器、物理模型銜接到電路模型介紹，自製電阻器、電容器、三用電表及麵包板使用。	講授與實作
2022-08-24 09:00-16:00	有庠大樓十一樓 11112 教室	電感器、變壓器、物理模型銜接到電路模型介紹，自製電感器、變壓器、信號產生器及示波器使用。	講解與實作
2022-08-31 09:00-16:00	有庠大樓十一樓 11112 教室	半導體元件物理模型銜接到電路模型介紹，自製整流、濾波、穩壓電路、信號產生器及示波器進階使用。	講授與實作

開放選課時間

2022-08-01 00:00:00 至 2022-08-14 23:59:59