

子計畫：111-A2-7 電力電子數位應用研習/電機科



執行摘要

- 1) 為延續專業課程及提升教材多元化辦理「電力電子數位應用」研習。
- 2) 邀請業師顏○呈、鄭○焜、陳○光教授講授電力電子簡介，並使用電力電子範例操作練習與應用分享，加深對電力電子應用的認識。
- 3) 辦理日期：112年03月21日，辦理地點：遠東科大電力電子實習工場，參與人數：電機科師生共35人。



對新課綱的推動助益

- 1) 借重業界講師之專業知能，提供參與老師電力電子的應用實例，並結合實體操作，搭配電子理論課程，拉近理論與實務之距離，落實多元教學之目的。
- 2) 藉由講師的講授與操作，提升參與師於自動化的專業知能，於「電力電子實習」、「智慧居家控制」、「專題製作」等課程所需的技能能有所助益。



課程理論說明



應用介紹



講師示範操作



實際體驗