

# 電機機械實驗室

電機機械實驗為電機領域的基礎課程，其所牽涉之相關學科甚多，本課程主要目的是以實驗來驗證電機機械的相關理論，使同學瞭解其基本的運轉特性，並具備正確的物理觀念及實務能力。

本實驗室有電子化電機機械實習裝置8套，可供學生操作變壓器之相關基礎實驗及各項交、直流電機控制實驗。



## 實驗室課程規劃

課程規劃	課程名稱	課程大綱
基礎課程	電機機械實習	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 變壓器開路及短路實驗</li> <li>● 變壓器負載、並聯實驗</li> <li>● 單相變壓器之三相接線實驗</li> <li>● 直流發電機、電動機實驗</li> <li>● 單(三)相感應電動機實驗</li> <li>● 三相同步發電機、電動機實驗</li> </ul>