

## 高雄大學理學院 EMI 英語教學精進計畫-生科系「實驗室裡說英文」。

為鼓勵理學院研究生以及大專生，提升熟悉全英文環境之適應，並加深專業生技英文文獻學習，第一手知識蒐集累積及學習，建構英文語言及專業生科領域之學習環境，以培育具國際競爭力之世界公民為目標。特別聘請通識中心蔡奎如老師進行兩次全英文授課，並在課程結束前提供一次英文自我介紹練習與指導，並搭配西語系 TA 協助同學一對一練習，5/5 每位同學都必須進行 5 分鐘英文自我介紹(photo1)，之後每位同學陸續還有專業英文文獻介紹(搭配全英 PPT)。今年新增，以“英文口語”介紹實驗室中生技實驗-蛋白質相關實驗儀器設備以及基礎原理的進行，讓每位同學都上台以全英文練習(photo 2-6)。

另外，我們努力帶領學生練習如何用英文溝通做實驗，3 位同學一組，準備 1 小時，上台說明 Gel Cassette Assembly, Electrode Assembly, The Mini Tank and Lid (Components), How to do Western Blotting，其中包括有 Set Up and Basic Operation : Gel Cassette Sandwich Preparation, selection of molded combs，Polyacrylamide Gel Casting，Reagent Preparation and Stock Solutions，Sample Loading，Separation Theory and Optimization 同學與期初相比，進步相當多，讓同學了解並演練實驗室中的口語英文。

照片：

