

物理學系

-邁向科學研究與工程應用的出發點-

適用學系

1. 物理學系
2. 光電工程學系
3. 應用物理學系

課程說明

許多自然界的現象，都蘊含著簡單的規律與豐富的應用，有科學家或工程師傾向的你，是否想了解物理學家如何從繁雜的物理現象中，抽離出簡單的定律，並思考如何應用於各個層面。

物理學，是各種科學以及工程的基礎，打好物理學的基礎，適合朝向各種科學，甚至生命科學與工程方面，例如電子工程，電機工程，光電工程，半導體製程，生物科技，醫學工程等方向發展。

本課程是由磨課師課程「生活中無所不在的物理」中，取出兩個單元，帶領學員實際探討物理科學的本質，參與本課程中，也可以了解目前最新的數位學習方式以及什麼是磨課師課程。

課程規劃

1. Physics can help to simplify. 利用物理學的思維模式簡化問題的思考—不完全資訊問題。(1 小時)
2. 生活中無所不在的物理實驗：利用手機做實驗—音樂的物理。

DIY 動手做樂器，學員需自帶手機並下載相關 APP，進行聲音特性的實驗 (1 小時)。

授課老師

朱達勇 老師 (國立宜蘭大學博雅學部教師)

其他活動相關資訊 (本課程報名完成且全程參與發給「微觀大學課程研習證明」)

活動時間	109 年 7 月 16 日(星期四)9:00-11:00(請提前 20 分鐘報到)		
活動對象	高中職學生 (含應屆畢業) 應屆國中畢業生 家長 (皆歡迎報名參加)	開放人數	30 人 (最低開課人數為 10 人)
集合地點	國立宜蘭大學 綜合教學大樓 101 教室		
報名費用	免費！！		

活動地點

國立宜蘭大學
宜蘭縣宜蘭市神農路 1 段 1 號

洽詢專線

03-9357400 轉 7052 (楊凱清小姐)
國立宜蘭大學教務處進修推廣組

相關資訊

FB 搜尋「國立宜蘭大學推廣教育課程」

