

檔 號：

保存年限：

逢甲大學 函

地址：407802台中市西屯區文華路100號
聯絡人：沈珮琴
電話：04-24517250 分機2674
電子郵件：pcshen@fcu.edu.tw

受文者：高雄醫學大學

發文日期：中華民國109年9月29日

發文字號：逢圖字第1090019703號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文 (109092900013_109P005358_1090019703_109D2003396-01.pdf)

主旨：本校開設8門磨課師(MOOCs)課程，即日起開放線上報名，敬請惠予公告並鼓勵貴校師生踴躍報名，請查照。

說明：

- 一、課程分別為「物理實驗暨APP製作應用手作坊」系列4門課、「資料科學」系列2門課，以及「金融科技」系列2門課。
- 二、「物理實驗暨APP製作應用手作坊」系列課程，註冊網址：<https://www.openedu.tw/series-courses.jsp?id=26>。
- 三、「資料科學」系列課程，註冊網址：<https://www.openedu.tw/series-courses.jsp?id=25>。
- 四、「金融創新與資料科學」共計9週，註冊網址：<https://www.openedu.tw/course.jsp?id=1055>。
- 五、「交易策略設計與分析」，共計6週，註冊網址：<https://www.openedu.tw/course.jsp?id=1062>。
- 六、課程適合高中及大學生修習，即日起開放報名，採線上免費註冊，登入網址：<https://www.openedu.tw/>
- 七、檢附課程海報電子檔，敬請協助公告。
- 八、課程相關問題請洽：本校圖書館 沈小姐，電話：04-24517250分機2674；email: pcshen@mail.fcu.edu.tw。

正本：公私立大專校院、全國高級中等學校

副本：電子公文交換章
2020/09/29 12:12:07

收文文號：1090010276

逢甲大學磨課師MOOCs課程

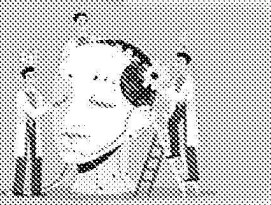
資料科學系列課程 ↓

① Python與資料科學入門 9月開課!



由淺入深的講解Python的基礎語法，以實際的開放資料為例講解Python的應用，想成為資料分析的高手嗎？掌握Python就能掌握未來，一起Python吧！

② 機器學習基礎理論與實作 9月開課!



本課程將基於Python語言及技巧，導入機器學習應用及雲端計算資源，理論與實作並重帶領同學進入機器學習的核心技術及應用領域，並利用生活中的例子讓同學能夠了解機器學習技術的用途。

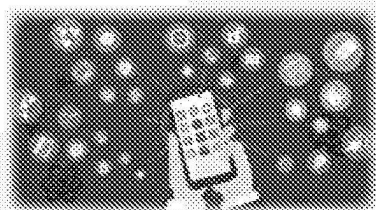
● 開課平台：<https://www.openedu.tw/>

1. 進入中華開放教育平台。
2. 瀏覽您有興趣的課程，點選「註冊課程」。
3. 先註冊並建立帳號(全名請填寫真實姓名)。
4. 註冊後，您的郵件信箱將收到一封認證信，點選信中認證網址，即啟動完成。
5. 未來您可從平台首頁右上方，點選「我的課程」登入已選的課程。



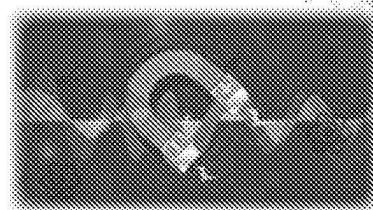
物理實驗暨APP製作應用手作坊系列課程↓

① APPs基礎實作



本課程採用APP Inventor 2為開發環境，帶領同學了解APP程式語言的基本架構與核心概念。

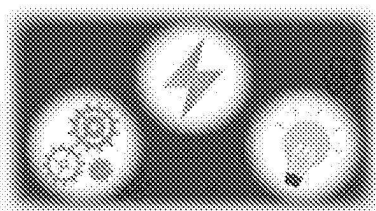
② 物理實驗手作坊-波動與電磁



包含聲波與聲速、簡諧運動、磁場與電磁感應，串起普通物理、居家動手做的實驗及博物館的大型展示實驗。

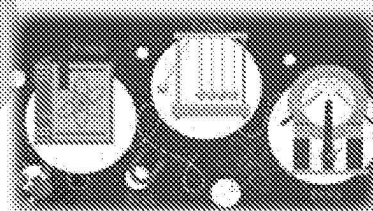
9月開課!

③ 物理實驗手作坊-力學電學與光學



包含力學、電學、光學及對應的實驗，並提供了物理延伸教學和相關的基礎數學概念。

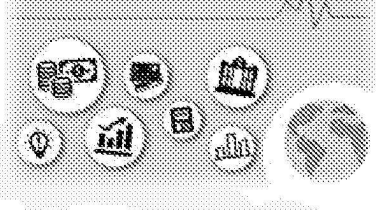
④ APPs進階實作暨物理實驗專題應用



橫跨資訊科學與物理兩個領域，可作為學習APP程式語言與物理實驗設計的進階專題課程。

金融科技系列課程↓

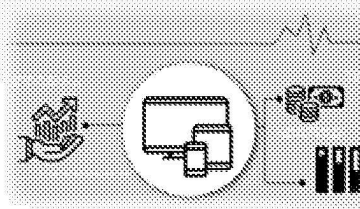
① 金融創新與資料科學



介紹金融創新的概念和案例與數據和文字資料的搜尋、清洗、建置和分析，透過資料分析過程，以客觀方式解讀相關議題。

9月開課!

② 交易策略設計與分析



介紹交易策略設計的基本概念，將市場常用的技術指標，透過回測測試系統的建立，學習電腦化交易策略分析。