

ewant 通識教育 MOOCs 課程基本資料表 (2020.09 版)

※此表格由參與通識教育磨課師計畫、提供跨校選修通識教育學分課程的教師於正式開課前填寫，所填資料將做為安排跨校通識教育學分課程之依據。

負責單位：國立交通大學 高等教育開放資源研究中心

開課學期	109 學年度第 2 學期			
*開課學校	中原大學			
*課程名稱	讓數字說話的統計學			
*英文課名	Statistics: Let The Numbers Speak			
*開課時間	2021 年 3 月 8 日 - 2021 年 5 月 31 日			
*課程規劃摘要	課程摘要	「讓數字說話的統計學」，希望有效利用生活議題，讓大家知道統計到底能為我們作些什麼？也希望讓大家知道數字代表的涵義，特別是當我們在做決策時，這些數字有多麼有用。在每個講次中，我們會先介紹一個生活議題，配合其中出現的數字，來吸引學習者的興趣，再切入統計角度來解答這些數字問題，帶領學習者一起思考，體會其中令人深思或感興趣的部分，如此重複，以維持學習者的新鮮感。		
	授課教師	皮世明		
	建議學分¹	2 學分	課程領域	公民 (可依貴校通識課程領域分類方式填寫)
	課程影音時數	6 小時	線上評量	<input checked="" type="checkbox"/> 線上測驗 8 次，共 8 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 線上議題討論 8 次，共 8 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 線上期中考 1 次，共 2 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 線上期末考 1 次，共 2 小時
	師生互動(討論區)	10 小時	實體活動	<input type="checkbox"/> 實體期末測驗 ，____小時 (由選課學校協助安排考試地點) <input type="checkbox"/> 實體面授課程 1 次，共____小時 (由選課學校邀請授課教師前往)
	評分標準	線上測驗：8 次，佔總成績 32% 線上期中測驗：1 次，佔總成績 25% 線上期末測驗：1 次，佔總成績 25% 線上參與及討論：8 次，佔總成績 18% 課程通過成績：60 分		

¹ 課程影音時數為 10 小時以下的磨課師課程建議為 1 學分，影音時數為 10 小時以上的課程建議為 2 學分，另須搭配師生互動討論、測驗及其他線上學習活動，以滿足每學分至少授課 15 小時之原則。

	<p>課程主題</p>	<p>第 1 週：統計學的基本概念、資料蒐集、資料呈現篇 第 2 週：基本機率篇 第 3 週：離散型機率篇 第 4 週：抽樣分配與信賴區間篇 第 5 週：期中考週 第 6 週：假設檢定篇 第 7 週：變異數分析篇 第 8 週：線性回歸篇 第 9 週：卡方檢定篇 第 10 週：期末考週</p>
	<p>註：依據 105.06.20 修正之「專科以上學校遠距教學實施辦法」，遠距教學課程授課時數，包括課程講授、師生互動討論、測驗及其他學習活動之時數。</p>	
<p>*課程開放限制</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 開放：課程同時開放給「通識學分生」與「一般民眾」 <input checked="" type="checkbox"/> ewant 主開課程，分享至 Taiwan life 供其用戶報名選課</p>	
<p>*跨校採計限制</p>	<p>➤ 是否限制選修課程人數或學校地區： <input checked="" type="checkbox"/> 不限 <input type="checkbox"/> 限_____人選修 <input type="checkbox"/> 僅開放_____選修</p>	
<p>*其他事項</p>	<p>➤ 課程試讀影片：課程簡介影片、試讀影片 ➤ 開放畢業生要求提前結算成績？ <input checked="" type="checkbox"/> 可提前提交</p>	