

ewant 通識教育 MOOCs 課程基本資料表 (2021.03 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：國立陽明交通大學 高等教育開放資源研究中心

開課學期	110 學年度第 1 學期			
*開課學校	慈濟學校財團法人慈濟大學			
*通識課程名稱	星球的水與資源永續利用			
*通識英文課名	Sustainable Development for the water and material resources			
*平台課程名稱¹	星球的水與資源永續利用			
*開課時間	2021 年 9 月 27 日 - 2021 年 11 月 26 日			
*課程規劃摘要	課程摘要	<p>本課程從「順天應人」為出發，學習大自然如何經營一片土地，並以樸門永續設計(Permaculture)從地、水、火、風、社群與經濟等五大面向，探討其永續經營之道。以可觀察的自然運作為出發，並反思當今「不永續」的原因，並以生活可改造的角度切入學習「永續之道」。</p> <p>物質與水是地球眾生生存發展不可或缺。土壤將地殼轉換為動植物所需的礦物質與食物。為此我們將學習土壤保育、糧食議題，及資源再利用。同時，讓物質能發揮作用的「水」亦是重要議題，我們學習如何面對都市與農村的水資源設計、自家的雨水及中水再利用，並瞭解整體的星球的海洋。</p>		
	授課教師	邱奕儒		
	建議學分²	_ 1 _ 學分	課程領域	自然環境 (依貴校通識課程領域分類方式填寫)
	課程影音時數	_ 7 _ 小時	線上評量	<input checked="" type="checkbox"/> 線上測驗 _ 6 _ 次，共 _ 3 _ 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 線上作業 _ 6 _ 次，共 _ 3 _ 小時

¹ 「通識課程名稱」係建議選課學校送交校內課程審議委員會以及登錄於校內課程系統的正式課程名稱，若實際在 ewant 育網平台開課之課程名稱不同，請於「平台課程名稱」說明。

² 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。

	師生互動	<input checked="checked" type="checkbox"/> 討論區_6次， 共_3_小時 <input type="checkbox"/> 直播__次， 共__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	課程通過成績：60分，滿分：100分 平時作業：6次，佔總成績30% 平時測驗：6次，佔總成績35% 影片觀看率：依比例，佔總成績15% 期末測驗：1次，佔總成績20%		
	課程主題	第1週：物質循環與土壤保育(大自然如何利用物質營造生) 第2週：糧食議題(糧食危機之原因及因應之道) 第3週：資源回收與再利用(城市挖礦) 第4週：都市防洪與農村水資源(水資源的設計) 第5週：雨水利用/中水回收 第6週：海洋保育(海洋保育可採取哪些策略及行動)		
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。				
*課程開放限制	<input checked="checked" type="checkbox"/> 開放：課程同時開放給「通識學分生」與「一般民眾」			
*跨校採計限制	➤ 是否限制選修課程人數或學校地區： <input checked="checked" type="checkbox"/> 不限 <input type="checkbox"/> 限__人選修 <input type="checkbox"/> 僅開放_____選修			
*其他事項	➤ 課程試讀影片： 課程簡介影片 ➤ 指定教科書： <input checked="checked" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，書名：_____			