

ewant 通識教育 MOOCs 課程基本資料表 (2020.02 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 1 學期		
*開課學校	國立雲林科技大學		
*課程名稱	當機器人來上班－未來職場的 AI 必修課		
*英文課名	Introduction to Artificial Intelligence		
*開課時間	開課時間：2020 年__9__月__21__日 - 2021 年__1__月__22__日		
*課程規劃摘要	課程摘要	In this course, you will learn what Artificial Intelligence (AI) is, explore use cases and applications of AI, understand AI concepts and terms like machine learning, deep learning, and neural networks. You will be exposed to various issues and concerns surrounding AI such as ethics and bias, & jobs. You will also demonstrate AI in action with a mini-project. This course does not require any programming or computer science expertise and is designed to introduce the basics of AI to anyone whether you have a technical background or not. 『本課程教師將帶領修課同學共同體驗最新智慧教育科技，因此會有 AI 機器人助教－茄爸，在線陪伴你學習，每一位修課同學都可能會個別收到來自 AI 助教－茄爸傳給你的學習提醒。由於是試驗課程，因此茄爸在學期中給你的任何提醒（次數或內容），都對你期末評分無關。換言之，機器人助教觀察結果皆不影響同學期末成績。若不願意參加者，請選修胡老師其他時段課程，或其他開設之通識課程。上課時，老師會當面再次向同學說明，並填寫相關同意書。』 當機器人來上班－未來職場的 AI 必修課，以培訓大學生及職場人士具備 AI 基礎數位與人文科普通識教育為主，具備未來工作智慧職場應用職能為教育目標客群。不會教你學困難的演算法或統計。這是一門拍給非 AI 專家看的數位人文科普通識課程，強調以 AI 案例或實務將概念落地，最終教育目標在協助職場新鮮人、或現職工作者或中高階主管，能理解 AI 發展與應用趨勢、如何與 AI 專家跨領域溝通，具備 AI 作為其中一種新世代資訊素養的終生學習能力。	
	授課教師	胡詠翔	
	學分數	__2__ 學分	課程領域 科技 (可依貴校通識課程領域分類方式填寫)
	課程影音時數	__19__ 小時	線上評量 ☒ 線上測驗 __10__ 次，共 __3__ 小時 ☒ 線上作業 __2__ 次，共 __13__ 小時 ☐ 其他 _____

	師生互動 (討論區)	1 小時	實體活動	☐ 實體面授課程____次，共____小時 (由選課學校與授課教師自行安排) ☐ 實體期末測驗，____小時 (由選課學校安排考試地點)
	評分標準	課程通過成績：60 分，滿分：100 分 平時作業：__2__次，佔總成績__50__% 平時測驗：__8__次，佔總成績__30__% 期中測驗：__1__次，佔總成績__20__%		
	課程主題	第 1 週：什麼是人工智慧 第 2 週：人工智慧的三次浪潮（上） 第 3 週：人工智慧的三次浪潮（下） 第 4 週：當代人工智慧的本領（上） 第 5 週：當代人工智慧的本領（下） 第 6 週：實作課—訂做機器人助理 第 7 週：期中作業上機實作 第 8 週：線上期中考與期中作業繳交 第 9 週：當機器人來上班創新案例 第 10 週：設計未來：完整的 AI 決策體系、AI 狂想曲 第 11 週：AI 倫理與法律 第 12 週：實作課—臉書聊天機器人實作 第 13 週：談 AI 智慧財產權 第 14 週：彩蛋課：你的就業與 AI 第 15 週：期末作業上機實作 第 16 週：總結		
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	☒ 專班：僅限採認通識學分學校之學分生修課，由 ewant 匯入學生名單 ☐ 開放：課程同時開放給「通識學分生」與「一般民眾」 ☐ ewant 主開課程，分享至 Taiwan life 供其用戶報名選課 ☐ 僅限 ewant 平台用戶報名課程 註：「開放」課程請於評分標準處敘述「通識學分生」與「一般民眾」的評分方法			
*跨校採計限制	➤ 是否限制開放選修學分課程的學校地區： ☒ 不限 ☐ 僅開放_____選修			