

ewant 跨校通識數位課程資訊表（2023.02 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：國立陽明交通大學 高等教育開放資源研究中心

開課學期	112 學年度第 1 學期		
*開課學校	國立雲林科技大學		
*通識課程名稱	當機器人來上班－未來職場的 AI 必修課		
*通識英文課名	Introduction to Artificial Intelligence		
*平台課程名稱¹	當機器人來上班－未來職場的 AI 必修課		
*開課時間	2023 年 10 月 2 日 - 2023 年 12 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. 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。這是一門數位人文科普通課程，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。	
	課程目標	1. 學生能認識人工智慧。 2. 學生能知道人工智慧在職場上的應用案例。 3. 學生能轉譯 AI 作為一種新世代的資訊素養。	
	授課教師	胡詠翔	
	建議學分²	2 學分	課程領域 科技 （依貴校通識課程領域分類方式填寫）

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。

	課程影音 時數	19 小時	線上 評量	☒ 線上測驗 5 次，共 3 小時 ☒ 線上作業 1 次，共 11 小時 ☒ 期中考 1 次，共 2 小時 ☒ 學習反思作業 1 次，共 1 小時
	師生互動	☒ 討論區 5 次，共 2 小時	實體 活動	☐ 實體期末測驗，_____小時 (由選課學校協助安排考試地點) ☐ 可配合實體面授課程 1 次 (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：__1__次，佔總成績__30__% 平時測驗：__5__次，佔總成績__20__% 學期測驗：__1__次，佔總成績__15__% 線上討論：__5__次，佔總成績__25__% 學習反思作業：__1__次，佔總成績__10__% (課程審查使用，僅需列出學分生評分標準)		
	課程主題	本課程已獲 1.教育部數位課程認證 (2 學分)、2.教育部委託空中大學辦理非正規課程認證 (2 學分)。 第 1 週：學習如何學習；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：上機實作 第 8 週：線上期中考 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；談 AI 智慧財產權 第 12 週：彩蛋課：你的就業與 AI；期末作業繳交 註：依據「 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	☒ 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： ☒ 不限			
*其他事項	➤ 開放課程試讀影片？ ☒ 開放 課程簡介影片 ☒ 開放 試讀影片 ➤ 開放畢業生要求提前結算成績？ ☒ 不提前計算 ➤ 指定教科書： ☒ 無			