



# 亞東科技大學

## 111 學年度新生銜接微學分課程實施綱要

### 開課名稱

#### 認識機器學習

開課單位	授課教師	時數	學分數
行銷與流通管理系	侯正裕	9	0.5

### 課程大綱

由人工智慧目前於生活的應用開始介紹，切入人造智能機器的操作層。從問機器一個好問題開始、將問題化成函數、收集歷史資料、打造函數學習機、訓練。來介紹機器學習的三種方式監督式機器學習、非監督式機器學習所用的原理及方法，並藉由現有平台進行無痛式實作。

時間	地點	授課內容	授課方式
2022-08-23 13:00-16:00	誠勤大樓五樓 20503 教室	人與人工智能不同	講解及實機操作
2022-08-24 13:00-16:00	誠勤大樓五樓 20503 教室	問一個好問題及解題函數建立、矩陣運算	講解及實機操作
2022-08-25 13:00-16:00	誠勤大樓五樓 20502 教室	監督式學習、非監督式學習、相關分析	講解及實機操作

### 開放選課時間

2022-08-01 00:00:00 至 2022-08-14 23:59:59