

人工智慧及深度機器學習之生醫藥產業應用

AI deep machine learning on the application in biomedical industry

110學年度第二學期

學分：3學分

上課時間：星期五 8-10 (15:30-18:20)

教室：國立臺灣大學醫學院基醫大樓509電腦教室

周次	日期	授課教師	上課內容
1 th	2/18	李財坤 教授 財團法人生物技術開發中心 副執行長	課程介紹
2 th	2/25	溫家昶 組長 臺大醫院資訊室程式設計組	機器學習基礎(I)
3 th	3/4	周承復 教授 台大資工系	機器學習基礎(II)
4 th	3/11	劉冠良 AI 人工智慧學校	GPU to enabled drug discovery
5 th	3/18	林澤 教授 台大電機系	生醫產業領域內 AI 的其他應用 (I)
6 th	3/25	柯淑芬 組長 藥品商品化中心	生醫產業領域內 AI 的其他應用 (II)
7 th	4/1	溫書假	
8 th	4/8	謝叔蓉 研究員 中研院 統計科學所	統計學習及方法醫學上的應用
9 th	4/15	李衍緯 博士 台大資工系	醫療影像人工智慧及深度學習技術

10 th	4/22	莊曜宇 教授 台大電機系	法人與政府在 AI 領域的實際應用(I)
11 th	4/29	何明彥 投資長 台灣創意工廠	人工智慧在健康照護產業應用進展
12 th	5/6	劉菊芬 執行長 無限方舟	台灣產業界在 AI 領域的實際應用
13 th	5/13	曾柏元 執行長 科技部人工智慧技術 暨全幅健康照護聯合 研究中心	法人與政府在 AI 領域的實際應用(II)
14 th	5/20	劉家宏 董事 沛智生醫科技	人工智慧導入醫療體系的挑戰與機會 生殖醫學與人工智慧
15 th	5/27	吳億澤 經理 DeepQ Technologies	醫療影像 AI 產業發展分享/深度學習實作挑 戰與考量
16 th	6/3	端午節	