

## 國立陽明大學 114 學年度第 2 學期 授課進度表

| 科目名稱：人工智慧於醫學研究之應用<br>Artificial intelligence in medical research |                         | (科目代號：)                                | 學分數：2 選修          |
|--|-------------------------|--|-------------------|
| 時間：<br>星期五 7-8 節 下午 3:30~5:20                                    | 地點：<br>上課：陽明圖資大樓四樓 R402 | 授課系級：<br>大學部·博士班及碩士(專)班<br>(開放全校研究生選修) |                   |
| 課程大綱：<br>教學目標：介紹人工智慧於臨床醫學研究之最新發展與應用                              |                         |  |                   |
| 開課教師：楊智傑教授、楊慕華教授、陳世彬教授...等。                                      |                         |  |                   |
| 日期   | 講 題                     |  | 教師姓名/職稱           |
| 115-03-06  | 未來醫院-醫療人工智慧的應用與實踐       | 2                                      | 楊智傑 教授            |
| 115-03-13  | 深度捲積神經網路簡介與醫學影像臨床應      | 2                                      | 吳育德 教授            |
| 115-03-20  | 大數據驅動之 AI 醫療            | 2                                      | 曾新穆 教授            |
| 115-03-27  | 智慧醫療與人工智慧在臨床聽覺醫學的應用     | 2                                      | 鄭彥甫 教授            |
| 115-04-03  | 兒童節及民族掃墓節連假             |  |                   |
| 115-04-10  | 人工智慧在腎臟科疾病研究之應用         | 2                                      | 楊智宇 教授            |
| 115-04-17  | AI 分子生成技術與新藥開發          | 2                                      | 楊進木 教授            |
| 115-04-24  |                         |  | 李懿成 教授            |
| 115-05-01  | 勞動節放假一天                 |  |                   |
| 115-05-08  | 主題：                     | 2                                      | 梁文議 助理教授          |
| 115-05-15  | 大數據與人工智慧於臨床檢測與藥物開發之應用   | 2                                      | 李宗夷 教授            |
| 115-05-22  | 人工智慧於醫學研究及臨床應用之法律議題與挑戰  | 2                                      | 陳鈺雄 院長            |
| 115-05-29  | 生成式 AI 如何協助醫院數位轉型       | 2                                      | 劉致宏 總監<br>(微軟)    |
| 115-06-05  | 人工智慧在心臟疾病研究之應用          | 2                                      | 林錦生 教授<br>(三總/國防) |
| 115-06-12  | 期末考週                    |  |                   |