

課程名稱： 臨床組織庫與臨床研究世代方法學

Demonstration and practice of clinical cohort and biobank

教學目標與內容： 讓學生瞭解臨床研究世代及生物資料庫在生物醫學研究之重要性，以及相關之倫理、法律及社會影響議題。

To understand the role and importance of clinical cohort and biobank in biomedical research, the related ethical, leagal and social

上課時間：每週五9:00~10:50

上課地點：協力樓六樓臨研所討論室

週次	日期	內容	Topics	講者	備註
1	101/2/24	1. 課程介紹：臨床研究世代與生物生物資料庫在生物醫學研之角色 2. 建立疾病研究世代的操作性指引	1. Introduction: Clinical cohort and biobank in biomedical research 2. Practical guidelines of establishing a disease cohort	朱堂元	
2	101/3/2	1. 建立臨床組織庫的操作性指引 2. 生物檢體的登錄、處理、儲存與資料建檔實務	1. Practical guidelines of establishing a tissue bank 2. Registry, processing, storage and annotation of biospecimens	朱堂元 朱堂元/邱美足	
4	101/3/16	人體研究的倫理與社會影響	Ethical and social issues in human research	戚謹文(榮總)	
5	101/3/23	建立疾病研究世代習作：進度報告一	Presentation and discussion of disease cohort-1	朱堂元	
6	101/3/30	建立疾病研究世代習作：進度報告二	Presentation and discussion of disease cohort-2	朱堂元	
7	101/4/6	建立疾病研究世代習作：進度報告三	Presentation and discussion of disease cohort-3	朱堂元	
8	101/4/13	人體研究的法律與社會影響	Legal and social issues in human research	邱文聰(中研院)	上課時間為13:30-15:30。
9	101/4/18 (三)	圓桌會談： 慈濟的生物資料研究：研究者的角度與期望 慈濟的生物資料研究：管理者的角度與期望	Round table discussion: Biospecimen research in Tzuchi: Researcher's prospect Biospecimen research in Tzuchi: IRB's prospect	引言各20分鐘 朱堂元 劉鴻文	上課時間為16:00-18:00。 討論共60分鐘；與談者：郭漢崇教授暨IRB成員，鄭敬楓主任暨研究人員
10	101/4/27	台灣生物資料庫與台灣疾病生物形貌	Taiwan Biobank and Taiwan Biosignature	沈志陽(中研院)	上課時間為08:00-11:50。
11	101/5/4	1. 慈濟醫學中心建構生物資料庫與疾病生物形貌的機會與實務 2. 慈濟分科整合式臨床組織庫	1. Biobank and biosignature: chances and practice in Tzuchi medical center 2. Tzuchi Clinical Tissue Bank System	1. 劉鴻文 2. 陳美芳	
12	101/5/12 (六)	1. 慈濟現有組織庫在「生物資料庫管理條例」下如何轉型運作 2. 婦科腫瘤臨床研究世代與組織庫之運用實例	1. The preexisting biobank in Tzuchi: how to survive under the law. 2. Application of clinical cohort and tissue bank in Gynecology	胡志棠 朱堂元	上課時間為09:00-11:00。
13	101/5/18	1. 精神科疾病臨床研究世代之遺傳研究 2. 從周邊血檢體建立細胞株的標準方法：EB病毒淋巴球轉染法	1. Genetic studies in clinical cohorts of psychiatric disorders 2. Establishment of lymphoblastoid cell lines for biomedical research	陳嘉祥	
14	101/5/25	慈濟骨髓資料庫與臍帶血庫	Tzuchi bone marrow bank & cord blood Bank	楊國梁	
15	101/6/1	1. 慈濟臨床細胞庫 2. 慈濟間質幹細胞庫與研究近況	1. Tzuchi clinical cell bank 2. Stem cell research in Tzuchi	丁大清	
16	101/6/8	建立疾病組織庫習作：進度報告一	Presentation and discussion of tissue bank-1	朱堂元	
17	101/6/15	建立疾病組織庫習作：進度報告二	Presentation and discussion of tissue bank-2	朱堂元	
18	101/6/22	建立疾病組織庫習作：進度報告三	Presentation and discussion of tissue bank-3	朱堂元	