


高雄醫學大學 高教深耕計畫

研究發展處 - 研究資源整合發展中心

共同核心儀器理論與實作 研習營

課程代碼：□14

1 上課日期：108年09月20日 
108年09月23-24日

2 上課大綱：

Day 1

1. 儀器原理、操作及應用說明
2. 血管新生研究模式實作
3. 運用多層次螢光影像擷取血管新生情形及運用軟體進行定量分析

Day 2

1. 顯微鏡類流式影像自動擷取定量系統之儀器原理及操作說明
2. 顯微鏡類流式影像自動擷取定量系統之實際操作
3. 利用模擬樣品，學員進行實機操作
4. HistoQuest和TissueQuest分析軟體實際操作分析

Day 3

1. 雷射共軛焦顯微鏡Confocal laser scanning microscope (FV1000)之儀器原理及操作說明
2. 雷射共軛焦顯微鏡Confocal laser scanning microscope (FV1000)之實際操作
3. 利用模擬樣品，學員進行實機操作

3 參加對象：

全校碩博士學生及五年學碩之大學部學生

高雄醫學大學 高教深耕計畫

共同核心儀器理論與實作研習營

課程規劃日程表

9/20

上課時間	講 題	主講人	授課地點
10:00-11:00	多層次螢光影像擷取與分析系統於生醫研究領域之運用及相關研究設計	許雅玲教授	國研大樓 八樓研究 資源整合 發展中心
11:00~12:00	多層次螢光影像擷取與分析系統之儀器原理及分析系統操作	崔瑞廷 講師	
13:00-15:00	上機樣品製備 (HUVEC細胞培養、matrigel coating 及細胞染色)	廖思慧 校內助理	
15:00-17:00	儀器及分析軟體實務操作		

9/23

上課時間	講 題	主講人	授課地點
10:00-12:00	Tissue FAXS 儀器原理及應用	黃渝珊講師 李曉婷講師	國研大樓 八樓研究 資源整合 發展中心
13:00-15:00	HistoQuest 分析軟體教學與討論	黃渝珊講師	
15:00-17:00	TissueQuest 分析軟體教學與討論	黃渝珊講師	

共同核心儀器理論與實作研習營

課程規劃日程表

9/24

上課時間	講題	主講人	授課地點
09:00-11:30	雷射共軛焦顯微鏡 Confocal laser scanning microscope (FV1000)之儀器原理 及操作說明	蔡博全講師	國研大樓 八樓研究 資源整合 發展中心
11:30-12:00	書面測驗	朱家瑩技術 員	
14:00-17:00	儀器實際操作 及教學	蔡博全講師 朱家瑩技術 員	

快來參加課程，
讓我們一起成為

高階生醫研究及藥物發展人才