

課程名稱：生物顯微技術含實驗(3 學分 4 小時)選修

開課教師：賴韻如、張永達

教室：D205

人數限制：30 人

備註：本門課程需要製作玻片及切片標本，要定時換藥劑固定組織、玻片染色，且玻片標本要一段時間才會乾燥，故除上課時間外，要請各組同學依實際玻片製作的進度增加上課時間，包括利用每天晚上進實驗室將組織染色，所以請各位同學務必到課並於最後繳交玻片成品。

日期 時間	8/15 (一)	8/16 (二)	8/17 (三)	8/19 (五)	8/20 (六)	8/22 (一)	8/23 (二)	8/24 (三)
8:00 12:00	分組、實驗 器材準備	動物組織 浸蠟 人血液抹 片 口腔細胞 抹片	動物組織 切片 各組尋找 適合的植 物體	植物組織 浸蠟、包埋	植物組織 切片	植物組織 染色	包埋法 水螅 螺	切片清 理、上標籤
13:00 17:00	實驗室規 則與操作 講解	切片機使 用教學 (spongy 與骨針)	動物組織 染色	木材染色	植物組織 切片	壓片法(果 蠅巨大染 色體)、 Microphot ography	磨片法 骨	實驗室 整理
18:00 22:00	動物解剖 取動物組 織固定 蛙血抹片	動物組織 包埋	植物組織 固定	木材切片	植物組織 染色	抹片法	動植物玻片 製作與烘乾	
備註								

評量：出席狀況及學習態度 30%，玻片標本成品 70%