

植物學實驗大綱（97 日）

週次	日期	實驗名稱	內容
一	970919	準備週	說明實驗課程大綱、實驗規則、報告撰寫格式、進行分組。
二	970926	植物生活史	玉米直播 29 盆、玉米淺盤條播 6 盤、番茄穴盤育苗 3 盤、鐵線蕨淺盤撒播 2 盤、石蓮花葉插（自備容器）；分發玉米、番茄種子（各 5）、培養皿（各 2）。
三	971003	顯微鏡使用	keyword：microscope。顯微鏡分配、檢查、操作與簡易維修（切片對焦）。簡易維修測驗。
四	971010	國慶日	
五	971017	表皮組織（一）	keyword：epidermis。觀察無毛茸之表皮組織（粗肋草、黛粉葉、榕樹等葉）。番茄上盆 29 盆。
六	971024	表皮組織（二）	keyword：trichomes。觀察具毛茸之莖、葉、花和果實之表皮組織（絲瓜）。
七	971031	晶體（一）	keyword：crystal。觀察綠帝王（針狀與星體）、觀葉海棠（單晶）、火龍果（柱狀）。
八	971107	晶體（二）和液胞	keyword：crystal、vacuole。觀察榕樹葉（鐘乳體）。觀察蝴蝶蘭花和火鶴苞葉（花色素）。
九	971114	質粒體	keyword：plastids。觀察甜椒（紅、橘、黃、綠）、菊花和香蕉（青、熟）質粒體。
十	971121	蕨類生活史（一）	keyword：fern。觀察蕨類孢子葉、孢子囊群、孢子囊、孢子和孢子萌芽。
十一	971128	被子植物（葉）	keyword：leaf。觀察單（玉米）、雙子葉植物（番茄）葉部外部和內部結構。
十二	971205	松葉	keyword：resin duct。觀察松葉外部和內部結構。
十三	971212	被子植物（莖）	keyword：stem。觀察單（玉米）、雙子葉植物（番茄）莖部外部和內部結構、花芽（玉米）。
十四	971219	被子植物（根）	keyword：root。觀察單（玉米）、雙子葉植物（番茄）根部外部和內部結構。
十五	971226	細胞分裂	keyword：mitosis。觀察根尖切片。；keyword：meiosis。觀察子房與花藥切片。不減數分裂和減數分裂之信封測驗。
十六	980102	蕨類生活史（二）	keyword：fern。觀察蕨類藏精器、藏卵器和孢子葉（鐵線蕨）。
十七	980109	期末學期評量	筆試。另含玉米、番茄和石蓮花植株實體驗收。
十八	980116	學期結束	繳交期末報告。