

# 生物材料化學與利用研究室

## 課程介紹

主持人：張惠婷 教授



# 研究室簡介

 林木天然物的生物活性探索

 木質纖維材料的耐久性研究

 紙張性質的改善



# 研究室發展方向

研究領域	研究課題	
林木天然物的生物活性探索	林木天然物的生物活性分析 (抑制黑色素形成的功效、對秀麗隱桿線蟲生命週期與耐熱性之影響、抑制黃嘌呤氧化酶之活性研究...)	
木質纖維材料的耐久性研究	改善木質纖維材料的耐腐朽性質、木質纖維材料的化學改質處理	
紙張性質的改善	紙張防黴性質之改善處理、紙張老化試驗評估、光譜分析應用於紙張性質評估	

# 開授課程與建議選修課程

開授課程	建議選修課程 (本系)	建議選修課程 (外系)
<p>木材抽出物</p> <p>生物材料保存與改質</p> <p>造紙學及實習</p> <p>林產學及實習</p> <p>森林化學儀器分析</p> <p>木質纖維資源利用特論</p>	<p>本系選修 課程皆可</p>	<p>普通化學</p> <p>有機化學</p>

