

東海大學景觀學系教師授課計畫表

課程名稱	生態復育理論與工程	開課年級	大四
授課教師	李麗雪		
必選修類別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	學分數	3
課程學習目標及內涵	<p>學生將從認識生態系統服務功能、氣候變遷議題，學習生態復育理論，與其在不同空間尺度規模的應用，包括國土與城鄉的生態規劃，都市環境生態復育、棲地營造，水域生態環境育；和運用指標物種、生態工程系統原則與方法，進行生態棲地的復育與營造。最後再回饋到生態系統服務功能檢視營造成果之效益。同時藉由民眾參與議題，討論專業者在景觀規劃設計營造與管理時應有的環境倫理責任與使命。</p> <p>學習目標：</p> <p>認識環境生態的課題、挑戰，與專業者環境倫態度與使命</p> <p>生態規劃設計及景觀生態學基本理論</p> <p>生態復育及生態工程基本原理及應用</p> <p>以案例學習學會生態棲地復育與重建手法</p> <p>使學生具備環境關懷及公平正義的判別能力</p>		
多元教學方式與成果	<p>為什麼要做生態復育：課題、挑戰及願景</p> <p>生態復育基本理論</p> <p>生態工法及案例：生態棲地、濕地、溪流、海岸、道路、生態步道、生態綠地、都市生態綠舟，民眾參與</p> <p>公共工程生態檢核應用操作</p>		