

東海大學景觀學系教師授課計畫表

課程名稱	綠色基盤與低衝擊開發	開課年級	碩專二
授課教師	吳佩玲		
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>本課程希望透過文獻理論閱讀、案例分析、實際操作基地，讓學生進一步瞭解城鄉綠色基盤與低衝擊開發概念之應用。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 了解綠色基盤與低衝擊開發的概念與內容 2 探討綠色基盤之現況調查及分析 3 探討未來綠色基盤設施計畫之課題、策略及目標 4 探討水資源再利用與收集、雨水花園、透水草溝、透水性鋪面等 5 了解應用綠色基盤與低衝擊開發理論於規劃設計之流程 		
多元教學方式與成果	<p>綠色基盤(GI)與低衝擊開發(LID)是地區賴以持續發展的下層基礎，特別是基本設備和設施。全世界有愈來愈多城市皆以符合永續發展之生態城市邁進，維護及延續都市及區域內生態及綠地系統為實踐生態城市與提昇人類生活品質之必要基礎，綠色基盤系統之建立將有助於都市環境、人類與自然的共存更趨向永續性的生態都市。為同時維護自然生態系統功能與價值且提供人類相關環境利益，並相互串聯之自然網絡，它可存在於自然綠色空間（森林、自然資源區、保護區）、人為管理的綠地（市區公園、綠地、水岸和歷史空間），以及連接空間（行人道、自行車道、綠色走廊、河川藍帶）所構成的網絡，因此在城鄉規劃和設計時期望達成永續資源管理與人類自然共存共榮的目標。</p>		
學習過程與成果照片			

