朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
Urban Greening Practice 都市綠化實務

當期課號	2073	Course Number	2073
授課教師	張莉欣	Instructor	CHANG,LI SHIN
中文課名	都市綠化實務	Course Name	Urban Greening Practice
開課單位	景觀及都市設計系(四日)四A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	2	Credits	2
課程目標	都市綠化可以淨化都市空氣、美化都市的環境、降低都市的熱島效應、紓解都市人們緊張的壓力並且可以提供都市動物棲息與食物來源。延續先前對景觀植物的辨識與植栽設計的訓練，本課程主要目標 1.認識園藝與植物生理學相關的基本原理與知識 2.學習都市綠化技術與維管介紹 3.藉由都市綠化案例介紹與參訪，強化學生的實務經驗 4.以實務操作強化學生的技術	Objectives	Greening up urban area could improve environmental quality of city, the beneficial effects including purifying air, increasing urban environment aesthetic quality, reduce the heat island effect, generating relax environment for residents and, providing food and habitats for urban animals. Following landscape plant identification and planting design of previous lectures, the objectives of this course are: 1.To introduce horticulture science and plant physiology to improve basic knowledge of students. 2.To learn greening maintenance technique. 3.Through cases study on the issue of urban greening and field trips to improve students' practical experience. 4.To improve students' skills by applying greening technique on exhibition design
教材	王兆基(譯) 日本材團法人都市綠化技術開發機構 新綠化空間設計指南(1)(2)(3) 普及手冊 地景企業股份有限公司 王思慶等(譯) (小形研三 高原榮重 著) 1995 造園意論匠-綠地設施設計 田園城市文化事業有限公司 李叡明 (譯) 1995 最先端綠化技術 淑馨出版社 許添壽 林俊寬(譯) 新田伸三 著 (1990) 植栽理論與技術 詹氏書局 許榮輝 徐德生(譯) (Feucht, J.R. and Butler, J.D.著) 1997 植栽維護管理 地景企業股份有限公司 游以德 你也能做屋頂花園 民生報叢書 賴明洲 李叡明 (譯) 1994植栽配置實務 設計 施工與養護 地景企業股份有限公司 賴明洲 李叡明 (譯) 1994植栽配置實務 設計 施工與養護 地景企業股份有限公司 賴明洲 李叡明 (譯) 1997綠化工技術 地景企業股份有限公司 賴明洲 李叡明 1995建築空間綠化手法 地景企業股份有限公司	Teaching Materials	
成績評量方式	主題報告(分組報告)20 % 參訪與演講心得(含上課筆記) 40% 課堂表現情況(包括出席) 20 % 花壇植物培育與展場佈置實習 20%	Grading	Report on special topic (group report) 20% Lectures and visiting report40% Attendance and course performance 20% Practice results on bedding plants nursing and exhibition display 20%
教師網頁			

教學內容	1. 植物生理學 2. 基礎園藝學 3. 各種綠化技術介紹 4. 綠化資材認識 5. 綠化技術 案例探討 6. 花壇植物育苗與花箱佈置(配合展場佈置)	**Syllabus**	1.Plant physiology 2.Basics of horticultural science 3.Introduction to greening techniques 4.Introduction to horticultural instruments and tools. 5.Cases study in urban greening 6.Bedding plants nursing and exhibition display

尊重智慧財產權，請勿非法影印。