**105年度建築物立體綠化及綠屋頂計畫**

**民眾參與屋頂綠化系列活動**

|  |
| --- |
| 105年度建築物立體綠化及綠屋頂計畫民眾參與屋頂綠化系列活動 |
| 日期 | 說明會議題 | 地點 | 講師 | 課程內容 |
| 6/25 | 景觀性植物-綠色都市的宜居高雄 | 大東文化藝術中心演講廳 | 樹德科技大學 室內設計系 副教授汪碧芬老師樹德科技大學 室內設計系 副教授李彥頤老師 | 1.景觀性植栽說明要項2.景觀植栽對於炎熱氣候注意事項 |
| 7/30 | 可食性植物-我家也有開心農場 | 三民區公所9樓大禮堂 | 屏東科技大學 野生動物保育研究所 副教授戴永禔老師 | 1.可食性植物耕種要項說明2.可食性植物耕種於屋頂時易造成何種問題 |
| 8/27 | 綠屋頂技術-高雄的可行技術與做法 | 大東文化藝術中心演講廳 | 台灣綠屋頂暨立體綠化協會 理事長李有田理事長 | 1.綠屋頂施工技術要項2.屋頂綠化注意事項 |
| 9/3 | 生活美學-景觀加值的綠色生活 | 駁二藝術特區火腿藝廊（大益倉庫群） | 樹德科技大學 室內設計系 副教授汪碧芬老師正修科技大學建築與室內設計系 助理教授黃琳琳老師 | 1.景觀性植栽與生活美2.綠化都市生活型態 |
| 10/1 | 幸福療癒-香草花園與幸福生活 | 駁二藝術特區火腿藝廊（大益倉庫群） | 國立臺灣大學 園藝暨景觀學系 副教授陳惠美老師中原大學景觀學系副教授彭文惠老師 | 1.療癒性景觀植物 2.幸福植栽生活 |
| 10/22 | 橘建築-智慧化的宜居生活 | 高雄市立圖書總館8樓際會廳 | 樹德科技大學 資訊學院 副教授程達隆老師樹德科技大學 室內設計系 副教授李彥頤老師 | 1.紅加綠=橘建築? 2.高雄橘建築 |

**105年度建築物立體綠化及綠屋頂計畫**

**民眾參與屋頂綠化系列活動I**

**「景觀性植物-綠色都市的宜居高雄」**

本計畫執行團隊預計於2016年6月25日辦理**民眾參與屋頂綠化系列活動-景觀性植物**，此類綠化方式除了可以運用在屋頂之外，甚至可以在居家陽台也能進行多層綠化，且透過景觀植栽的種植，可以美化建築綠化之外，更對於建築物的隔熱改善室內溫熱環境有所助益。

講者介紹I-汪碧芬

* 樹德科技大學 室內設計系 副教授
* 美國賓夕凡尼亞大學 景觀建築 碩士
* 國立雲林科技大學 設計學研究所 博士
* 專長 生態景觀、原住民聚落、農村聚落、公共藝術、民俗文化、博物館
* 美濃永續校園設計專案、宜蘭礁溪渡假住宅庭園景觀規劃與設計」專案

講者介紹II-李彥頤

* 樹德科技大學 室內設計系 副教授
* 國立成功大學 建築學系 博士
* 專長 室內空氣品質評估、電腦數值解析與模擬、建築物理環境控制
* 推動建築物立體綠化及綠屋頂計畫主持人
* 2012中國 杭州‧世界綠屋頂大會、2012年第三届热带绿色建筑联盟大会-吉隆坡.馬來西亞
1. 民眾說明會議程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 主題 | 時間 | 主講人 | 內容 | 備註 |
| 準備/報到 | 08:50-09:00 |  | 現場交流/茶敘 |  |
| 高雄市立體綠化政策宣導 | 09:00-09:10 | 李彥頤教授/或工務局代表 | 高雄市立體綠化推動策略、法令規範與執行成果 | 引言並簡單介紹講者 |
| 景觀性植栽說明要項 | 09:10-10:30 | 主講人樹德科技大學 室內設計系 副教授汪碧芬 教授 | * 景觀性植栽種類
* 屋頂耕種優點
* 相關景觀花草面臨問題與管理
 | 以簡報方式分享 |
| 茶歇 10:30~10:50 |
| 景觀植栽對於炎熱氣候注意事項 | 10:50-12:10 | 主講人樹德科技大學 室內設計系 副教授李彥頤 教授 | * 高雄特殊氣候對於屋頂綠化面臨問題。
* 是否因氣候關係植栽造成存活不易。
* 分享適宜高雄氣候植栽種類建議。
 | 以簡報方式分享 |
| 歸賦 |

**105年度建築物立體綠化及綠屋頂計畫**

**民眾參與屋頂綠化系列活動II**

**「可食性植物-我家也有開心農場」**

 本計畫執行團隊預計於2016年7月30日辦理**民眾參與屋頂綠化系列活動-可食性植物**，冀望透過本年度舉辦之六場系列活動，能逐漸扭轉一般民眾對於屋頂綠化之刻板印象，將從既有記憶之種植薄層草皮，轉換為種植可食性植栽，如此一來屋頂的草皮有望轉化為空中農場的意象，透過活用屋頂閒置空間除了能有效降低屋頂直接日照的受熱之外，另外本年度期望能透過高雄各行政區為中心搭配周邊里民活動中心，提供其屋頂給予里民栽種可食性植栽，作為凝聚社區里民的向心力與達到里民之間的互動。

講者介紹 - 戴永禔

* 國立臺灣大學 動物學 博士
* 屏東科技大學 野生動物保育研究所 副教授
* 專長 文化人類與國土規劃文化、生態、景觀設計與工程、水域生態、生態設計
* 原生生態與永續發展專家
1. 民眾說明會議程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 主題 | 時間 | 主講人 | 內容 | 備註 |
| 準備/報到 | 08:50-09:00 |  | 現場交流/茶敘 |  |
| 高雄市立體綠化政策宣導 | 09:00-09:10 | 李彥頤教授/或工務局代表 | 高雄市立體綠化推動策略、法令規範與執行成果 | 引言並簡單介紹講者 |
| 可食性植物耕種要項說明 | 09:10-10:10 | 主講人屏東科技大學 野生動物保育研究所 副教授戴永禔 教授 | * 可食性植栽種類介紹
* 缽盆耕種優點
* 可食性植栽耕作於屋頂易面臨問題與管理
* 藉由社區里民能透過屋頂農場獲得日常蔬菜，提高民眾投入計畫的參與度。
 | 以簡報方式分享 |
| 茶歇 10:10~10:30 |
| 可食性植物耕種要項說明 | 10:30-11:30 | 主講人屏東科技大學 野生動物保育研究所 副教授戴永禔 教授 | * 可食性植栽種類介紹
* 缽盆耕種優點
* 可食性植栽耕作於屋頂易面臨問題與管理

藉由社區里民能透過屋頂農場獲得日常蔬菜，提高民眾投入計畫的參與度。 | 以簡報方式分享 |
| 三民區公所屋頂農園實務交流及導覽 | 11:30-12:00 | 戴永禔教授、李彥頤教授及工務局代表 | * 現場民眾Q&A
 |  |
| 歸賦 |

**105年度建築物立體綠化及綠屋頂計畫**

**民眾參與屋頂綠化系列活動III**

**「綠屋頂技術-高雄的可行技術與做法」**

本計畫執行團隊預計於2016年8月27日辦理**民眾參與屋頂綠化系列活動-綠屋頂技術**，此類綠化方式除了可以運用在屋頂之外，甚至可以在居家陽台也能進行多層綠化，且透過景觀植栽的種植，可以美化建築綠化之外，更對於建築物的隔熱改善室內溫熱環境有所助益。

講者介紹-李有田

* 美國賓州大學華頓商學院 碩士
* 美國富美家公司 亞洲區總裁 、美國環美家具集團 執行副總裁、中強光電股份有限公司 總經理、奧圖碼科技股份有限公司 董事長、東捷科技(8064)股份有限公司 獨立董事、樹花園股份有限公司 董事長、綠達人有限公司 總經理
* 台灣綠屋頂暨立體綠化協會 理事長
* 社團法人台灣都市林健康美化協會 理事長
* 易發精機股份有限公司 獨立董事
* 美國國際樹藝協會ISA認證合格樹藝師
* 麥浩斯出版社「我愛綠屋頂」、「天空之園」
* 內政部建築研究所出版「屋頂綠化技術手冊」
1. 民眾說明會議程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 主題 | 時間 | 主講人 | 內容 | 備註 |
| 準備/報到 | 08:50-09:00 |  | 現場交流/茶敘 |  |
| 高雄市立體綠化政策宣導 | 09:00-09:10 | 李彥頤教授/或工務局代表 | 高雄市立體綠化推動策略、法令規範與執行成果 | 引言並簡單介紹講者 |
| 綠屋頂施工技術要項 | 09:10-10:30 | 主講人台灣綠屋頂暨立體綠化協理事長李有田理事長 | * 綠屋頂施工種類
* 綠屋頂施工常見優點及缺點
* 綠屋頂施工後維護及管理原則
 | 以簡報方式分享 |
| 茶歇 10:30~10:50 |
| 屋頂綠化注意事項 | 10:50-12:10 | 主講人台灣綠屋頂暨立體綠化協理事長李有田理事長 | * 高雄特殊氣候對於屋頂綠化面臨問題。
* 屋頂綠化植栽的選擇。
* 工程上頂樓漏水、植栽根部造成結構損壞。
 | 以簡報方式分享 |
| 歸賦 |

**105年度建築物立體綠化及綠屋頂計畫**

**民眾參與屋頂綠化系列活動IIII**

**「生活美學-景觀加值的綠色生活」**

本計畫執行團隊預計於2016年9月3日辦理**民眾參與屋頂綠化系列活動-生活美學**，此類綠化方式除了可以運用在屋頂之外，甚至可以在居家陽台也能進行多層綠化，且透過景觀植栽的種植，可以美化建築綠化之外，更對於建築物的隔熱改善室內溫熱環境有所助益。

講者介紹I-汪碧芬

* 樹德科技大學 室內設計系 副教授
* 美國賓夕凡尼亞大學 景觀建築 碩士
* 國立雲林科技大學 設計學研究所 博士
* 專長 生態景觀、原住民聚落、農村聚落、公共藝術、民俗文化、博物館
* 美濃永續校園設計專案、宜蘭礁溪渡假住宅庭園景觀規劃與設計」專案

講者介紹II-黃琳琳

* 專長及研究領域 病態建築之預防設計與診斷改善，室內環境品質與人體健康
* 國立成功大學 建築學系 博士、碩士 ，日本女子大學 住居學系 學士
* 日本sick house一級診斷士、二級診斷士
* 正修科技大學 建築與室內設計系 助理教授
1. 民眾說明會議程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 主題 | 時間 | 主講人 | 內容 | 備註 |
| 準備/報到 | 08:50-09:00 |  | 現場交流/茶敘 |  |
| 高雄市立體綠化政策宣導 | 09:00-09:10 | 李彥頤教授/或工務局代表 | 高雄市立體綠化推動策略、法令規範與執行成果 | 引言並簡單介紹講者 |
| 景觀性植栽與生活美學 | 09:10-10:10 | 主講人樹德科技大學 室內設計系 副教授汪碧芬教授 | * 景觀性植栽美學。
* 如何搭配出適宜環境的植栽美學。
* 植栽新生活型態。
 | 以簡報方式分享 |
| 茶歇 10:10~10:30 |
| 綠化都市生活型態 | 10:30-11:30 | 主講人正修科技大學 建築與室內設計系 助理教授黃琳琳教授 | * 高雄綠化都市生活型態。
* 居民在景觀陽台上的生活模式。
* 居民在屋頂農園上的生活模式。
 | 以簡報方式分享 |
| 11:30-12:00 Danny’s flower 參訪及導覽 |
| 歸賦 |

**105年度建築物立體綠化及綠屋頂計畫**

**民眾參與屋頂綠化系列活動V**

**「幸福療癒-香草花園與幸福生活」**

本計畫執行團隊預計於2016年10月1日辦理**民眾參與屋頂綠化系列活動-幸福療癒**，此類綠化方式除了可以運用在屋頂之外，甚至可以在居家陽台也能進行多層綠化，且透過景觀植栽的種植，可以美化建築綠化之外，更對於建築物的隔熱改善室內溫熱環境有所助益。

講者介紹I-陳惠美

* 國立臺灣大學 園藝暨景觀學系 副教授
* 國立臺灣大學 臺灣 園藝所造園組 博士
* 專長 景觀遊憩規劃設計、園藝治療與療癒景觀設計、景觀遊憩心理行為研究、休閒遊憩經營管理
* 臺灣造園景觀學會秘書長
* 亞太地區園藝治療協會認證治療師
* 園藝治療專家

講者介紹II-彭文惠

* 中原大學景觀學系副教授
* 美國賓州大學都市計畫碩士暨建築碩士
* 專長 環境規劃與設計、景觀設計
* 境群國際規劃設計顧問股份有限公司景觀顧問
* 國立故宮博物院南部分院園區景觀工程技術服務
1. 民眾說明會議程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 主題 | 時間 | 主講人 | 內容 | 備註 |
| 準備/報到 | 08:50-09:00 |  | 現場交流/茶敘 |  |
| 高雄市立體綠化政策宣導 | 09:00-09:10 | 李彥頤教授/或工務局代表 | 高雄市立體綠化推動策略、法令規範與執行成果 | 引言並簡單介紹講者 |
| 療癒性景觀植物 | 09:10-10:10 | 主講人 國立臺灣大學 園藝暨景觀學系 副教授陳惠美老師 | * 療癒性景觀性植栽種類。
* 特殊香氛及驅蟲功能的療癒系植物。
* 環境美學與植栽美學
 | 以簡報方式分享 |
| 茶歇 10:10~10:30 |
| 幸福植栽生活 | 10:30-11:30 | 主講人中原大學景觀學系副教授彭文惠教授 | * 運用不同植栽生長期程，搭配環境營造全年常綠及四季色彩變化豐富景觀。
* 居民因植栽而改變的幸福生活模式。
 | 以簡報方式分享 |
| 11:30-12:00 Danny’s flower 參訪及導覽 |
| 歸賦 |

**105年度建築物立體綠化及綠屋頂計畫**

**民眾參與屋頂綠化系列活動VI**

**「橘建築-智慧化的宜居生活」**

本計畫執行團隊預計於2016年10月22日辦理**民眾參與屋頂綠化系列活動-橘建築**，此類綠化方式除了可以運用在屋頂之外，甚至可以在居家陽台也能進行多層綠化，且透過景觀植栽的種植，可以美化建築綠化之外，更對於建築物的隔熱改善室內溫熱環境有所助益。

講者介紹I- 8. 程達隆

* 樹德科技大學資訊學院 副教授
* 國立中山大學 物理研究所 博士
* 專長 半導體雷射物理、雷射穩頻技術、混沌訊號之資料處理與通訊保密、光碟讀取頭設計與訊號分析、電子電路雜訊量
* 太陽能有機農業輔助裝置

講者介紹II-李彥頤

* 樹德科技大學 室內設計系 副教授
* 國立成功大學 建築學系 博士
* 專長 室內空氣品質評估、電腦數值解析與模擬、建築物理環境控制
* 推動建築物立體綠化及綠屋頂計畫主持人
* 2012中國 杭州‧世界綠屋頂大會、2012年第三届热带绿色建筑联盟大会-吉隆坡.馬來西亞
1. 民眾說明會議程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 主題 | 時間 | 主講人 | 內容 | 備註 |
| 準備/報到 | 08:50-09:00 |  | 現場交流/茶敘 |  |
| 高雄市立體綠化政策宣導 | 09:00-09:10 | 李彥頤教授/或工務局代表 | 高雄市立體綠化推動策略、法令規範與執行成果 | 引言並簡單介紹講者 |
| 紅加綠=橘建築? | 09:10-10:10 | 主講人樹德科技大學 資訊學院 副教授程達隆教授 | * 紅建築:智能建築
* 綠建築:生態環保建築
* 老人住宅
 | 以簡報方式分享 |
| 茶歇 10:10~10:30 |
| 高雄橘建築 | 10:30-11:30 | 主講人樹德科技大學 資訊學院 副教授程達隆教授樹德科技大學 室內設計系 副教授李彥頤教授 | * 高雄特殊氣候對於橘建築的設計及發展。
* 高雄在地文化與橘建築如何串聯。
 | 以簡報方式分享 |
| 11:30-12:00 高雄市立圖書總館綠屋頂參訪及景觀陽台參訪 |
| 歸賦 |