

專門職業及技術人員高等考試園藝技師考試命題大綱

中華民國 93 年 3 月 17 日考選部選專字第 0933300433 號公告訂定

專 業 科 目 數		共計 6 科目
業 務 範 圍 及 核 心 能 力		從事園藝作物之研究、試驗、分析、規劃、設計、鑑定、育種、繁殖、栽培、修剪、病蟲害防治、加工、處理；公園、庭園之規劃、設計、施工、維護；環境美化、綠化等業務。
編號	科 目 名 稱	命 題 大 綱
一	果樹學	<ul style="list-style-type: none"> 一、總論：果樹種源、分類、栽培史及影響因素，台灣以及世界栽培現況 二、栽培氣候環境及地理：溫度、水分、光線、土壤，果園設置地理因素，季節與生長 三、果樹之形態及生育 四、果樹育種：幼年期，育種方法，種源分佈 五、果樹生理（開花結果等）：花芽分化、果實生長、品質、隔年結果、產量 六、採收後處理 七、果園規劃管理：整枝修剪、病蟲害與肥培管理等 八、果苗果樹繁殖
二	蔬菜學	<ul style="list-style-type: none"> 一、蔬菜之營養價值、成分、利用與分類 二、蔬菜生長與發育 三、影響蔬菜生產之因子 四、蔬菜栽培管理 五、蔬菜生產型態 六、蔬菜特殊栽培之目的與要點 七、蔬菜採收與儲運 八、蔬菜品種與育成 九、蔬菜採種與種子品質檢定 十、重要蔬菜作物之栽培生產與管理
三	花卉學	<ul style="list-style-type: none"> 一、花卉產業 二、繁殖與品種改良 三、植栽管理 四、介質與營養管理 五、環境控制與園藝設施 六、花的型態與色彩 七、花期調節 八、保鮮與儲運

四	造園學	<p>一、造園領域與發展趨勢：造園與環境之關係及其重要性；造園之範圍、種類及趨勢</p> <p>二、造園風格特色與變遷：東方造園之變遷；西方造園之變遷；現代造園之觀念</p> <p>三、造園材料之應用：造園植物之特性；植物性材料於造園之應用；非植物性材料於造園之應用</p> <p>四、造園設計原理與程序：造園設計原理之應用；造園設計程序</p> <p>五、景觀資源、空間與綠地之規劃設計：都市景觀空間之營造；鄉村資源之規劃與利用；公園綠地之規劃與設計概念</p> <p>六、施工技術與維護管理：生態工法；人工地盤的造園技術；造園施工；造園維護管理之技術與計劃</p>
五	園產品處理（包括園產品加工）	<p>一、園產品採收後生理</p> <p>二、園產品採收後處理技術</p> <p>三、園產品採收後貯藏病蟲害及防治</p> <p>四、檢疫處理技術與法規</p> <p>五、園產品運銷：分級、包裝、容器、運輸</p> <p>六、園產品加工原理與方法：製罐與熱加工；脫水與乾燥；冷藏與冷凍；醃漬與發酵；果汁與濃縮；蜜餞與果醬；衛生與安全</p>
六	園藝作物育種學與繁殖學	<p>一、育種原理與遺傳</p> <p>二、育種特性與行為</p> <p>三、作物育種法</p> <p>四、分子育種技術、適應性和其他</p> <p>五、園藝作物育種各論</p> <p>六、國內外種苗產業現況及園藝作物種苗生產技術各論</p> <p>七、植物繁殖原理</p> <p>八、有性繁殖</p> <p>九、無性繁殖</p> <p>十、微體繁殖</p>
備	註	<p>表列各應試科目命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。</p>