

專門職業及技術人員高等考試植物診療師考試命題大綱

中華民國 114 年 4 月 28 日考選部選專二字第 1143300549 號公告訂定

專 業 科 目 數		共計 6 科目	
業 務 範 圍 及 核 心 能 力		一、植物有害生物鑑定報告、植物疫病蟲害之診斷書、防治意見書及相關植物健康證明文件之簽證業務 二、植物有害生物之診斷及鑑定。 三、植物特定有害生物之監測及調查。 四、植物有害生物綜合防治技術、藥劑與資材使用之指導及推廣。 五、植物生理障礙之診斷及治療。 六、其他法規規定由植物診療師辦理之業務。	
編 號	科 目 名 稱	命 題 大 綱	內 容
一	植物病害診斷鑑定與防治學	一、植物病理概論 (一) 植物病理學 (二) 森林(樹木)病理學 (三) 植物病害與植物交互作用 二、植物病原學 (一) 植物病原真菌學 (二) 植物病原細菌學 (三) 植物病毒學 (四) 植物線蟲學 三、重要植物病害診斷及檢測技術 四、重要植物病害防治要領與方法	
二	植物蟲害診斷鑑定與防治學	一、農業昆蟲概論 (一) 農業昆蟲學 (二) 農業螽蟴學 二、昆蟲分類學 (一) 分類學概論 (二) 昆蟲形態學 三、重要植物蟲害診斷及檢測技術 四、重要植物蟲害防治要領與方法	
三	植物生理及生理障礙診斷與治療學	一、植物生理及非傳染性病害學 (一) 植物生理學 (二) 植物營養學 (三) 植物逆境生理學 (四) 非傳染性(非生物性)病害 二、重要植物生理障礙診斷及檢測技術 三、重要植物生理障礙治療要領與方法	

四	植物栽培管理及土壤與肥料學	一、植物栽培管理 (一) 作物類別、生產概況與生產環境 (二) 作物生產技術 (三) 作物產業發展趨勢 二、土壤與肥料 (一) 土壤之基本功能與組成 (二) 土壤物理及化學性質 (三) 土壤生物及土壤有機物 (四) 土壤中之養分及污染物 (五) 肥料管理法規與肥料品目規格 (六) 肥料特性、品質及製程 (七) 施肥原理與影響肥效之因子
五	農藥藥理與應用學	一、農業藥劑學概論 (一) 農業發展歷史 (二) 農藥管理法規 二、農藥分類、藥理與作用機制 (一) 農藥藥理與作用機制 (二) 有害生物抗藥性機制與抗藥性管理 三、農藥毒理與安全使用 (一) 農藥劑型與使用方法 (二) 農業藥劑安全應用（含藥害診斷）與評估 (三) 農藥施用與防護技術
六	植物有害生物綜合管理學	一、植物有害生物管理原理 (一) 雜草管理 (二) 昆蟲與植病 (三) 植物健康整合管理 二、植物有害生物監測方法與技術 三、植物有害生物防治技術及應用 (一) 耕作防治技術 (二) 化學防治技術 (三) 物理防治技術 (四) 生物防治技術 四、重要植物有害生物綜合管理 五、防檢疫重要有害生物管理 (一) 防檢疫重要有害生物緊急防治 (二) 法規防治與一般防治
備註	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。	