

專門職業及技術人員高等考試水產養殖技師考試命題大綱

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 | | 從事水產繁、養殖場之設計、監造；水產物之育種、繁殖、養殖； 養殖漁業之經營、規劃及指導等業務。 |
| 編號 | 科 目 名 稱 | 命 題 大 綱 |
| 一 | 水產概論 | 一、水域環境生態及永續利用 二、水產業沿革、時事及展望 三、漁業概論 四、水產食品製造與衛生 |
| 二 | 水產生物生理學 | 水產動物之生理包括： 一、滲透壓 二、排泄系統 三、酸鹼平衡 四、循環系統 五、呼吸系統 六、消化及吸收系統 七、浮力平衡 八、生殖系統 九、內分泌系統 十、神經系統 十一、感覺器官 十二、環境生理 十三、營養生理 (以上任選 5 項) |
| 三 | 魚病學 | 一、水產養殖生物之傳染性及非傳染性疾病 二、重要水產生物疾病之病源、病狀、病理及診斷特徵 三、疾病防治對策及其免疫功能相關知識 四、水產生物常用藥物之選擇與使用原則 |
| 四 | 水產養殖學 (包括 養殖工程) | 一、水產養殖總論 二、台灣重要養殖種類之繁殖、養殖方法，現況、發展歷史及未來方向 三、重要水產養殖發展現況及展望 四、養殖系統設計 |

| | | |
|---|---------|--|
| 五 | 飼料與餌料學 | <ul style="list-style-type: none"> 一、水產飼料加工與管理 二、投餵技術 三、水產生物飼料營養成分（包括能量、蛋白質、脂質、碳水化合物、礦物質及維生素） 四、水產原料 五、水產飼料成分及飼料品質判定 六、餌料生物の種類、定義及培育系統 |
| 六 | 魚池生態與管理 | <ul style="list-style-type: none"> 一、漁池生態系 二、水產養殖方式之特性 三、養殖環境管理 四、水質檢驗 |
| 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> |