

# 四技二專統一入學測驗

## 農業群：專業科目(二)

### 農業概論

## 111 學年度起考試說明

110 年 10 月

### 壹、考科概要

為培養學生具備農業群核心素養，並為相關專業領域之學習或進修奠定基礎，統一入學測驗之農業群考科包含國文、英文、數學(B)、專業科目(一)及專業科目(二)；專業科目(一)為生物(B)，專業科目(二)為農業概論。

本考試說明包含測驗範圍、測驗時間、測驗題型、測驗配分等，以協助技職校院農業群師生瞭解統一入學測驗之測驗方式，作為師生學習之參考資料與運用。

### 貳、測驗內容

#### 一、測驗範圍

本考科測驗範圍依據考試大綱，請參見附件。

#### 二、測驗時間

本考科測驗時間為 100 分鐘。

### 三、測驗題型

1. 本考科整卷均為單一選擇題，答錯不倒扣，每題都有(A)、(B)、(C)、(D)四個選項，請選一個最適當答案。
2. 依考試大綱規劃整卷試題配置，試題包含知識、理解、應用、綜合分析、實作之類型。

### 四、測驗配分

本考科滿分為 100 分，至多 50 題選擇題。命題小組得參考授課時數與就讀大專校院所需之基礎知能調整題數與配分。

### 五、其他

本考科不開放使用計算機，涉及繁雜計算之試題將提供相關數值。未來本考科若同意使用計算機，將於考試三年前公告使用計算機之相關訊息。

附件 考試大綱

適用考試群 (類)	考 科 名 稱
14 農業群	專業科目(二)－農業概論
大 綱 內 容	
<p>一、農業的起源</p> <p>(一) 農業的涵義、範圍及重要性</p> <p>(二) 農業的演進歷程</p> <p>(三) 農業生產的特色</p> <p>(四) 學習農業的方法與態度</p> <p>二、農業環境與發展</p> <p>(一) 農業生產環境</p> <p>(二) 臺灣農業現況及發展(含臺灣農民勞動、土地社會議題)</p> <p>(三) 世界貿易組織(WTO)與相關貿易協定對臺灣農業之影響</p> <p>(四) 世界農業生產概況及發展趨勢</p> <p>三、作物生產</p> <p>(一) 作物的構造、生長及繁殖</p> <p>(二) 栽培模式及管理方法</p> <p>(三) 作物生產機具與自動化</p> <p>(四) 農業設施栽培</p> <p>四、土壤肥料</p> <p>(一) 土壤的意義及生成</p> <p>(二) 土壤性質與管理</p> <p>(三) 肥料之意義及功用</p> <p>(四) 常用肥料的種類及性質</p> <p>五、植物保護</p> <p>(一) 植物保護的意義及重要性</p> <p>(二) 植物病、蟲、草害</p> <p>(三) 植物病、蟲、草害之防治</p> <p>(四) 其他類危害及防治</p> <p>六、農藝</p> <p>(一) 農藝之意義、範圍及重要性</p> <p>(二) 主要農藝作物的栽培</p> <p>七、園藝</p> <p>(一) 園藝之意義、範圍及重要性</p> <p>(二) 主要園藝作物的栽培</p> <p>八、林業經營管理</p> <p>(一) 森林之意義、分類及重要性</p> <p>(二) 森林經營及保育(含國家公園植栽及瀕絕動植物保育等相關概念)</p> <p>(三) 森林產業與利用</p>	

適用考試群 (類)	考 科 名 稱
14 農業群	專業科目(二)－農業概論
大 綱 內 容	
<p>九、水產養殖</p> <p>(一) 水產養殖之意義、分類及重要性</p> <p>(二) 水產養殖之管理</p> <p>十、畜牧</p> <p>(一) 畜牧之意義、範圍及重要性</p> <p>(二) 家禽、家畜之生長及繁殖</p> <p>(三) 禽畜飼養</p> <p>(四) 禽畜衛生管理</p> <p>十一、農產加工</p> <p>(一) 農產加工之意義、範圍及重要性</p> <p>(二) 農產加工原理</p> <p>(三) 常見之農產加工方法</p> <p>十二、農業經營管理</p> <p>(一) 農業經營與休閒農業</p> <p>(二) 永續農業與有機農業</p> <p>(三) 農產行銷</p> <p>(四) 農業金融與保險</p> <p>十三、農民組織與農業推廣</p> <p>(一) 國內外主要農業團體之認識</p> <p>(二) 臺灣農民組織與教育之運作及思辨</p> <p>(三) 農業推廣體系及運作</p> <p>(四) 農業技藝訓練</p>	
備註	<p>1. 表列考試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> <p>2. 試題測驗目標參考課程綱要之學習表現內涵。</p>