

## 111 學年度四技二專統一入學測驗考試大綱

適 用 考 試 群 ( 類 )	考 科 名 稱
08 工程與管理類	專業科目(二)－資訊科技
大 綱 內 容	
<p>一、系統平台</p> <p>    (一)系統平台之運作原理。</p> <p>    (二)系統平台之未來發展趨勢。</p> <p>二、資料表示、處理及分析</p> <p>    (一)資料處理之常用演算法及資料處理軟體工具。</p> <p>    (二)資料分析之基本概念與方法。</p> <p>三、演算法</p> <p>    (一)常見資料結構的概念及應用。</p> <p>    (二)資訊科技常用的演算法。</p> <p>四、程式設計</p> <p>    (一)結構化程式設計實作。</p> <p>    (二)基本演算法的程式設計實作。</p> <p>    (三)模組化程式設計實作。</p> <p>五、資訊科技應用</p> <p>    (一)數位合作共創之概念與工具使用。</p> <p>六、資訊科技與人類社會</p> <p>    (一)資訊科技的合理使用原則。</p> <p>    (二)個人資料的保護與資訊安全。</p> <p>    (三)資訊科技對人與社會的影響與衝擊。</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>