

專門職業及技術人員高等考試工業安全技師考試命題大綱

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

應 試 科 目 數		共計 6 科目
業 務 範 圍 及 核 心 能 力		從事有關工業安全之規劃、設計、研究、分析、檢驗、鑑定、評估及計畫管理等業務。
編號	科 目 名 稱	命 題 大 綱 內 容
一	勞工安全衛生法規	一、一般安全衛生法規 二、勞工安全法規 三、勞工衛生法規 四、其他安全衛生相關法規
二	風險危害評估	一、風險危害認知 二、風險危害評估方法 三、風險危害控制 四、其他安全風險危害管理
三	工業安全工程	一、機電安全 (一) 危險性機械設備 (二) 機具危害與防護 (三) 銲接與切割危害預防 (四) 安全監測與檢測 (五) 靜電危害與預防 (六) 感電危害與預防 二、防火與防爆 (一) 消防安全 (二) 燃燒與爆炸 三、製程安全 (一) 失控反應與洩漏應變 (二) 半導體製程安全 (三) 化工製程安全 四、營造施工安全 (一) 假設工程設置與職災預防 (二) 施工計畫安全評估 (三) 施工機具危害 五、其他安全工程設計

四	工業安全管理(包括應用統計)	<ul style="list-style-type: none"> 一、安全政策 二、安全組織 三、工業規劃 四、安全稽核 五、安全教育訓練 六、安全應用統計
五	工業衛生概論	<ul style="list-style-type: none"> 一、危害認知 <ul style="list-style-type: none"> (一) 危害因子之認知(包括化學性、物理性、生物性危害因子) (二) 工業毒物學概論 (三) 職業病概論 (四) 危害通識制度 (五) 噪音與振動 (六) 游離輻射與非游離輻射 二、危害評估 <ul style="list-style-type: none"> (一) 作業環境危害因子測定與評估 (二) 生物偵測 三、危害控制 <ul style="list-style-type: none"> (一) 工程控制 (二) 行政管理 (三) 健康管理
六	人因工程	<ul style="list-style-type: none"> 一、人體計測與物料搬運 二、顯示器與控制設計 三、手工具與工作站之設計 四、重複性工作傷害預防 五、人為失誤與安全
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>