

## 專技高考職業衛生技師考試各應試專業科目命題大綱(草案)

經彙整各單位意見修正如下：

105 年 11 月 15 日

專業科目數		共計 6 科目
業務範圍及 核心能力		從事有關職業衛生之規劃、設計、研究、分析、監測、檢驗、評估、鑑定、 <u>改善</u> 及計畫管理等業務。
編號	科目名稱	命題大綱
一	職業安全衛生法規與 職業安全概論	<p>一、職業安全衛生法規(50%)</p> <p>(一)職業安全衛生法及相關子法</p> <p>(二)其他相關法規</p> <p>二、職業安全概論(50%)</p> <p>(一)本質安全與災害預防原理</p> <p>(二)製程安全與系統安全分析</p> <p>(三)機械與電器安全</p> <p>(四)火災與爆炸控制</p> <p>(五)場區安全</p>
二	危害 <u>辨識</u> 與 職業病概 論	<p>一、危害 <u>辨識</u>(70%)</p> <p>(一)物理性危害</p> <p>(二)化學性危害</p> <p>(三)生物性危害</p> <p>(四)人因性危害</p> <p>(五)<u>職場身心壓力</u>及其他危害</p> <p>二、<u>職業病概論</u>(30%)</p> <p>(一)勞動生理學：基本生理現象與勞動生理變化</p> <p>(二)職業病基本概念</p> <p><u>(三)環境毒理學</u></p>
三	作業環境採樣策略與 量測	<p>一、作業環境測定之採樣規劃與策略(40%)</p> <p>二、危害因子之測量與評估(60%)</p> <p>(一)物理性危害之測量與評估原理</p> <p>(二)化學性危害之測量與評估原理</p> <p>(三)生物性危害之測量與評估原理</p> <p>(四)人因危害之測量與評估原理</p> <p>(五)其他危害因子之測量與評估原理(<u>含生物偵測</u>)</p>
四	暴露評估與 <u>風險管理</u>	<p>一、<u>暴露及風險評估</u>(80%)</p> <p>(一)<u>職業衛生暴露評估</u></p> <p>(二)<u>職業衛生風險評估與管理</u></p> <p>二、<u>生物統計與流行病學</u>(20%)</p> <p>(一)<u>生物統計基本原理與應用</u></p>

		(二)流行病學基本理論與應用
五	作業環境工程控制	<p>一、通風控制技術原理及效能設計(50%)</p> <p>(一)整體換氣系統效能設計與評估</p> <p>(二)局部排氣系統效能設計與評估</p> <p>二、職業危害因子之工程控制 (50%)</p> <p>(一)物理性危害之工程控制原理</p> <p>(二)化學性危害之工程控制原理</p> <p>(三)生物性危害之工程控制原理</p> <p>(四)人因性危害之工程控制原理</p> <p>(五)其他危害因子之工程控制原理</p>
六	職業衛生與健康管理實務	<p>一、職業健康危害因子之非工程控制與管理(60%)</p> <p>(一)職業安全衛生管理系統</p> <p>(二)物理性、化學性、生物性、人因性、<u>職場身心壓力</u>及其他危害因子之非工程控制與管理</p> <p>二、職業健康危害之預防與管理(40%)</p> <p>(一)個人防護</p> <p>(二)教育訓練</p> <p>(三)健康管理</p> <p>(四)緊急應變</p>
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。