

國立高雄第一科技大學 101 學年度 碩士班 招生考試 試題紙

系所別：環境與安全衛生工程系

組別：丙組

考科代碼：2126

考科：工業衛生

注意事項：

- 1、本科目得使用本校提供之電子計算器。
- 2、請於答案卷上規定之範圍作答，違者該題不予計分。

1、名詞解釋：(20%)

- (1). Susceptibility
- (2). Time weighted average
- (3). Fume
- (4). Biohazard
- (5). Toxicokinetics

2、(1) 生物偵測在工業衛生研究領域中的重要性為何？(10%)

(2) 相較於作業環境測定，生物偵測有何限制？(10%)

3、在核能電廠與醫療場所等部分職業環境中，可能存在游離輻射之暴露風險，試列舉游離輻射之吸收劑量與效應劑量單位，並說明其差異點。(20%)

4、作業環境因熱所引起的疾病有哪些？請說明其致病機轉。(20%)

5、近年來因工業污染引發人體致癌之疑慮日益受到科學界重視，

(1) 請說明若要判斷污染物是否引起人體致癌應考量哪些因素？(10%)

(2) 請說明聯合國國際癌症研究所(IARC)對致癌毒物的分類標準為何？(10%)