

國立高雄第一科技大學 100 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、本科目不得使用電子計算器。
- 2、請於答案卷上規定之範圍作答，違者該題不予計分。

1.請解釋下列名詞 (25%)

- A. No observable effect level (NOEL)
- B. Carcinogenicity
- C. Protein Adducts
- D. Urinary metabolites
- E. Genotoxicity

2. 何謂「過勞死」？試以工業衛生的觀點說明與「過勞死」有關之危險因子，並討論如何預防因職業引起之過勞死。(20%)

3. 何謂「Globally Harmonized System (GHS)」？GHS 對化學品之分類與標示及危險物之運輸標示有何重要性？(20%)

4. 部分作業場所中存在 Crystalline Free Silica 之危害問題；

(1) 何謂 Crystalline Free Silica？(5%)

(2) 試說明如何評估該作業場所勞工 Crystalline Free Silica 之暴露(10%)

5. 某工廠使用某種有機溶劑，吾人希望瞭解該有機溶劑經皮膚暴露造成之健康危害，請問

(1) 影響化學物質經皮膚吸收之因子有哪些，請說明之。(10%)

(2) 若欲評估該廠勞工有機溶劑經皮膚暴露量，可以使用哪些方法進行，請說明之。(10%)