

系所組：勞工關係學系碩士班

日期節次：101 年 3 月 17 日第 3 節 13:00~14:30

科目：工業安全與衛生

M-5-6

1. 請翻譯並解釋下列英文名詞：20%
 - (1) LD₅₀
 - (2) disabling injuries
 - (3) conductive hearing loss
 - (4) Permissible Exposure Limit-Short Term Exposure Limit
2. (1)常見工作場所中感電災害的成因為何？(10%)
(2)應如何防止感電災害的發生？(10%)
3. (1)請說明美國彼德森(Peterson, D.)於 1971 年提出之多重因果理論(multiple causation)。(10%)
(2)如何將此理論運用於事故調查分析中？(10%)
4. 請寫出 OHSAS 18001 的 PDCA 主要架構與內容。(20%)
5. 某公司 98 年總工時 10750 小時，在三件失能傷害事件中，有一人死亡，另有三人分別因傷害事故請假 2、3、3 天；99 年總工時 10010 小時，在五件失能傷害事件中，有五人分別因傷害事故請假 2、7、3、10、4 天。
 - (1)請計算該公司 98 年及 99 年之失能傷害頻率及失能傷害嚴重率。(15%)
 - (2)請比較該公司 98 年及 99 年之安全績效。(5%)