

中國文化大學 104 學年度碩士班考試入學招生考試試題

M-5-6
系所組：勞工關係學系碩士班

節次：第 2 節

科目：工業安全與衛生

1. (1)請說明何謂「健康促進」。(5%)
(2)請舉出並說明三項可於職場推動的健康促進措施。(15%)
2. 有一鍍鉻、鍍之電鍍工廠，請就有害物來源、傳播途徑及接受者三個層面說明該工廠的化學物質危害防範措施。(20%)
3. 請寫出五項事故防範的安全衛生管理對策。(10%)
4. (1)請說明火災之四面體原理。(5%)
(2)請依引發火災來源的不同，說明火災的分類。(15%)
5. (1)作業場所發生感電災害的原因為何？(5%)
(2)如何防止作業場所感電災害的發生？(5%)
6. 王君每日八小時工作時間內於 A 作業場所工作 4 小時，B 作業場所工作 3 小時，C 作業場所工作 1 小時；甲物質之時量平均容許濃度為 100 ppm，乙物質之時量平均容許濃度為 150 ppm，丙物質之時量平均容許濃度為 200 ppm，各作業場所之化學物質時量平均暴露濃度如下表所示，若以相加效應評估，王君之暴露是否合於法令規定？(請寫出計算過程)(20%)

	A	B	C
甲	50 ppm	0	120 ppm
乙	60 ppm	90 ppm	100 ppm
丙	0	50 ppm	50 ppm