

# 國立宜蘭大學

## 100 學年度碩士在職專班入學考試

(考生填寫)

准考證號碼：

### 環境工程概論試題

---

#### 《作答注意事項》

1. 請先檢查准考證、座位標示單及答案卷上之准考證號碼是否相符。
2. 考試時間：10:30-11:50，共 80 分鐘。
3. 本試卷題型為(問答題)，一題(15-20)分，共計 100 分。
4. 請將答案寫在答案卷上(請用黑、藍原子筆或鋼筆作答)。
5. 考試中禁止使用手機或其他通訊設備。
6. 考試後，請將試題卷及答案卷一併繳交。
7. 本試題卷採雙面影印，請勿漏答。

100 學年度碩士在職專班入學考試  
環境工程概論 考 科

1. 何謂 Dioxins？試說明其來源及處理方法？(15%)
2. 解釋名詞 (1) Life Cycle Assessment； (2) Sustainable Development (3) Green Products (15%)。
3. 試分明說明水處理程序中加氯消毒及臭氧消毒之原理及優缺點。(20%)
4. 請說明初級、二級與三級廢水處理之目標污染物？並列舉三種污水之高級處理方法。(20%)
5. 何謂環境荷爾蒙 (environmental hormone)？對生態環境有何影響性？(15%)。
6. 說明噪音測定值  $L_{eq}$  及  $L_{dn}$  之意義？為何在環境污染與工業衛生上多使用 dB (A)？(15%)