

國 立 宜 蘭 大 學

1 0 5 學 年 度 轉 學 招 生 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.請先檢查准考證號碼、座位號碼及答案卷號碼是否相符。
- 2.考試時間：80 分鐘。
- 3.本試卷共有 問答 題 10 題，一題 10 分，共計 100 分。
- 4.請將答案寫在答案卷上（於本試題上作答者，不予計分）。
- 5.考試中禁止使用手機或其他通信設備。
- 6.考試後，請將試題卷及答案卷一併繳交。
- 7.應試時不得使用電子計算機。

問答題：共十題，每題 10 分。

1. 何謂劑量效應函數？繪圖說明常見的劑量效應函數。
2. 如何利用合理化公式計算地表逕流量？
3. 試述淨水工程混凝操作之內容及原理。
4. 何謂 BOD？COD？兩者有何關聯？
5. 何謂 PSI (pollutants standard index)？如何測得及運用？
6. Explanation: (1)secondary pollutants (2)stationary source (3)wet scrubber (4)bag filter(5)Gaussian dispersion model
7. 試述衛生掩埋之定義。有哪些基本作業？
8. 試述廢棄物熱回收之技術。
9. 在噪音量測時，試說明何謂 L_{eq} ？何謂 L_{max} ？何謂 L_{10} ？
10. 試述重金屬污染土壤之整治復育技術。