

國立臺北科技大學

九十四學年度工程科技研究所博士班入學考試

環境工程與管理試題

填准考證號碼

第一頁 共一頁

--	--	--	--	--	--	--	--

注意事項：

1. 本試題共五題，配分共 100 分。
2. 請按順序標明題號作答，不必抄題。
3. 全部答案均須答在答案卷之答案欄內，否則不予計分。

1. 試以永續發展之觀點說明淨水廠污泥、都市污水廠污泥及焚化爐飛灰底渣之主流處理及資源化技術（20%）
2. 汞（水銀）為地球上極具毒性之物質，試述其污染特性、來源及預防控制之方法（20%）
3. 試說明下列國際公約訂定之目的為何（20%）
 - （1）巴塞爾公約
 - （2）華盛頓公約
 - （3）蒙特婁議定書
 - （4）京都議定書
 - （5）里約宣言
4. 試述現階段永續發展及企業環境管理之國際環保趨勢（20%）
5. 試說明下列四項重要地球環境問題之成因、影響及預防之道（20%）
 - （1）溫室效應
 - （2）臭氧層破壞
 - （3）酸雨
 - （4）熱帶雨林減少