

**大葉大學九十學年度碩士在職專班招生考試試題紙**

系 所 組 別	考 試 科 目 (中 文 名 稱)	考 試 日 期	備 註
食品工程學系 甲組 (工程學群)	化學工廠實務及管理	4 月 22 日 第 一 節	乙頁

註：考生可否攜帶計算機或其他資料作答，請在備註欄註明（如未註明，一律不准攜帶）

1. 請簡述一般化學工業與食品工業之差異性，並簡述化學或食品工業廢棄物如味精廠廢料之“資源化”。(20%)
  
2. 請簡述化學或食品工業製造流程中的單元操作(unit operations)及單元程序(unit processes)。(20%)
  
3. 一般高分子或塑膠化學工廠所製造出的食品包裝材料如寶特瓶(PET)等有那些環境資源保護問題，試描述之。(25%)
  
4. 請試描述化學或食品工廠工程師或主管者的環保、能源、資源及工業安全與衛生等方面之社會責任與管理。(35%)