

明新科技大學 99 學年度研究所考試入學招生 試題卷

系所類別	科目	節次	准考證號碼 (考生請填入)	考試 日期
化學工程與材料科技系碩士在職專班	實務專題概論	第一節		99/5/2

※答案須寫在答案卷內，否則不予計分。

一、請簡單列舉十種節能減碳的作法？(20%)

二、請針對綠色能源技術領域，作一簡單的技術性介紹？(20%)

三、請針對過去的工作經驗，寫一段工作心得介紹(約 300 字)？(20%)

四、簡答題：(40%，每題 10%)

a. 明新化材系(所)在教學研究方面的四大特色發展領域為何？

b. 請寫出甲烷、甲醇、甲酸的化學式？

c. 請計算硫酸(H_2SO_4)、葡萄糖($C_6H_{12}O_6$)的分子量？(已知：原子量：H=1、S=32、O=16、C=12)

d. 請寫出五種可作為化材領域儀器分析用途的儀器名稱？(中、英文或簡稱均可)