

明新科技大學九十三年學年度研究所碩士班  一般生  在職生 招生考試入學試題卷

系所別	組別	科目	准考證號碼	考試日期	節次	時間
	乙			93年5月2日	第1節	100分鐘

管理學

二、「比競爭者學得更快的能力是唯一  
的競爭優勢」，這句話你同不  
同意，請加以說明。



明新科技大學九十三年學年度研究所碩士班

一般生  
 在職生

招生考試入學試題卷

系所別	組別	科目	准考証號碼	考試日期	節次	時間
	乙			93年5月2日	第 / 節	100分鐘

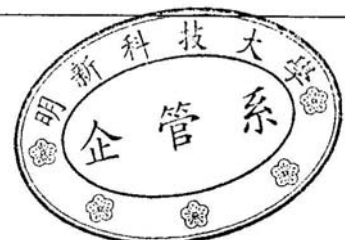
1. 計算下列極限：(4% X 2 = 8%)

$$(1) \lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 5x + 6}{x^3 - x^2 - x - 2} \quad (2) \lim_{x \rightarrow 0} \left( \frac{1}{e^x - 1} - \frac{1}{x} \right)$$

2. 試求下列函數之導函數：(5% X 2 = 10%)

$$(1) y = \sqrt{\frac{x^2 - 1}{x^2 + 1}} \quad (2) y = \frac{\cos x}{1 + \cot x}$$

3. 試作  $f(x) = x^3 - 3x^2 + 1$  的圖形並指出其反曲點。(7%)



明新科技大學九十三年學年度研究所碩士班  一般生  在職生 招生考試入學試題卷

系所別	組別	科目	准考證號碼	考試日期	節次	時間
	乙			93年5月2日	第1節	100分鐘

4.  $\int_{-1}^3 |x^3 - 3x^2 + 2x| dx =$



明新科技大學九十三年學年度研究所碩士班

一般生  
在職生

招生考試入學試題卷

系所別	組別	科目	准考証號碼	考試日期	節次	時間
	乙			93年5月2日	第1節	100分鐘

1. What are international business challenges in the knowledge-based economy?

