

# 國立虎尾科技大學九十七學年度研究所(碩士在職班)入學試題

所別：創意工程與精密科技研究所

科目：機械工程實務

注意事項：

(1) 本試題共有五題，每題二十分，共一百分。

(2) 請依序作答並於答案卷上註明題號。

1. 機械業應如何加強研發、創新升級，以突破削價競爭的困境？
2. 當公司遇到業績衰退時，經營者常採取裁員、出售產業或極力壓榨現有員工的策略，但為何依然無法提昇業績？試說明之
3. 製作模具的放電加工機常使用的形式有形雕放電加工、線切割放電加工、深孔放電加工三種，它們的用途和差異性為何？
4. 某機械公司老闆在球場撿到一個手機外殼，想用該外殼來翻製 5000 只同樣形狀大小的塑膠外殼，試舉出幾種他可能用來製作該手機外殼模具的方法及簡要步驟。
5. 說明油壓式沖床與機械式沖床之不同點？