

高苑科大 機械與自動化研究所 入學模擬試題

所別：碩士在職專班

科目：機械製造概論

※指定書籍：	【機械製造概論】--東華書局--劉偉均著--ISBN 957-636-866-9
※其餘參考資料	1. 【機械製造】--立功文化事業股份有限公司--王立德編著(修訂版) 2. 【機械專業實務(上)】--全華科技圖書股份有限公司--王俊傑編著--2395--ISBN 957-21-0474-8 3. 【機械專業實務(下)】--全華科技圖書股份有限公司--王俊傑、施宇豐編著--023962--ISBN 957-21-1228-7

1. 何謂機械製造程序？並可分為那五大類？
2. 簡述影響鑄件品質的主要因素有那些？
3. 試用示意圖表示精密鑄造脫蠟法之程序，並說明之。
4. 金屬的熱作定義為何？並簡述其優、缺點？
5. 何謂擠製加工？其分類為那八種？
6. 金屬的冷作包括那些(如拉製、、、等)？並簡述其優、缺點？
7. 比較各種旋壓成形與剪力旋壓之不同點？
8. 列舉 10 種常用壓機之名稱，並說明每一種之特徵。
9. 請簡述五種金屬粉末之製造方法。
10. 請簡述五種不同熔接法之名稱與其特徵。