

國立屏東科技大學九十七學年度碩士班暨碩士在職專班招生考試
機電概論

UNREGISTERED

1. 請說明機電控制中的 A/D、D/A 介面的使用時機及原因？(15%)
Created by Unregistered Version
2. 請問下列感測器的檢測對象(物理量)與原理為何？
(a)光學近接感測器(Optical proximity sensor)，
(b)應變計(Strain gauge)，
(c)熱電偶(Thermocouple)，
(d)波登管(Bourdon tube)。(40%)
3. 請問何謂自然共振頻率，其相關物理量為何？在實務上有何價值？(15%)
4. 請簡述閉迴路(close loop)與開迴路(open loop)控制的優缺點及原因。(15%)
UNREGISTERED
Created by Unregistered Version
5. 請說明直流馬達轉速與輸出扭矩關係為何？(15%)

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version