

國立高雄師範大學 102 學年度學士班轉學生招生考試試題

系所別：工業科技教育學系二年級

科 目：工業科技

※注意：1.不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在答案卷上，於本試題上作答者，不予計分。

2.限用藍色或黑色之鋼筆、原子筆作答，以鉛筆或其他顏色作答者不予計分。

一、問答與計算題（每題10%，共50%）

- 1.何謂 ISDN? 請繪系統架構圖標示與說明。
- 2.請說明光訊號傳輸的特性，請繪製光纖通訊系統圖標示說明。
- 3.何謂脈波調波(Pulse modulation)?請繪圖並說明 PAM: pulse amplitude modulation, PWM: pulse-width modulation, PPM: pulse-position modulation。
- 4.何謂 Pulse code modulation, PCM? 請繪圖並說明。
- 5.有一通訊系統，其輸入階度為 1dBm，輸出為-10dBm，請列式計算：損失多少 dB、輸出功率、輸入功率。

二、填充題（每題 5%，共 50%）

※請填寫下列網路專有名詞的中文與英文原名。

※範例說明：IP=(Internet Protocol) (write by English);then Chinese(網際網路協定)

※請將試題題號及答案依照順序寫在答案卷上。

- 1.FTP=() (write by English);then Chinese()
- 2.TCP=() (write by English);then Chinese()
- 3.ADSL=() (write by English);then Chinese ()
- 4.SMTP=() (write by English);then Chinese()
- 5.ATM=() (write by English);then Chinese ()
- 6.NNTP=() (write by English);then Chinese()

（背面有題 續翻背面）

系所別：工業科技教育學系二年級

科 目：工業科技

7.UDP=() (write by English);then Chinese()

8.DNS=() (write by English);then Chinese ()

9.ISDN= () (write by English);then Chinese()

10.電腦基本概念二進位與八進位、十六進位轉換
(ABC.DE)₁₆ = ()₂ = ()₈