110 學年度國立勤益科技大學電子工程系四技甄選入學
【術科實作-電子電路實作】試題說明

日　期：　　年　　月　　日

報考組別	☐1.積體電路與系統應用組 ☐2.網路多媒體暨遊戲機組 ☐3.智慧機器人組
報考序號	
姓　　名	

一、說明

1.實作試題的材料組別以抽籤決定，每次 2 位考生進入考場進行測試評分。

2.考生僅能以考場提供的電阻(每位考生 10 個)、數位式三用電錶(型號：DM9961)、電源供應器(型號：GPS-3303)、麵包板、測試引線及單芯線等零件設備進行測試。

3.考生對考場所提供的零件設備若有疑義，須於實作考試進行 2 分鐘內提出，經試場委員確認後，可要求更換，但不得要求延長考試時間。

4.考生測試結束後，電錶請撥回至「OFF」位置，除了電阻，其餘考場提供的儀器設備皆不能攜出，且須將座位整理乾淨始能離席，否則以「0」分計算。

5.實作時間為 5 分鐘，於計時器鈴響時收回試卷，考生不得再作答。

6.實作結束後，請至面試位置進行面試。

二、請勾選抽中之材料組別

材料表					
✓	1. $R_1=1k\Omega, R_2=1.2k\Omega,$		2.		3.
	4.		5.		6.
	7.		8.		9.

國立勤益科技大學
電子工程系

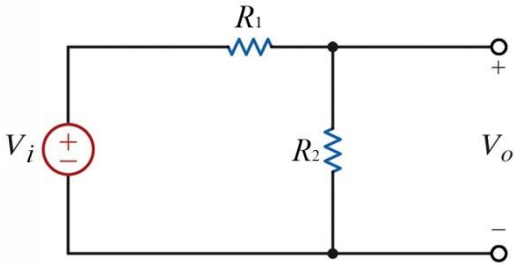
110 學年度國立勤益科技大學電子工程系四技甄選入學
【術科實作-電子電路實作】試題範例

日　期：　　年　　月　　日

報考組別	☐1.積體電路與系統應用組 ☐2.網路多媒體暨遊戲機組 ☐3.智慧機器人組
報考序號	
姓　　名	
委員評分 (考生請勿填寫)	

材料表(請勾選抽中之材料組別)					
✓	1. $R_1=1k\Omega, R_2=1.2k\Omega,$		2.		3.
	4.		5.		6.
	7.		8.		9.

◎請依以下之電路圖完成下列試題：



1.請依抽中之材料組別，由發給的 10 個電阻中找出 R_1 與 R_2 之電阻。(20 分)

2.裝接如上圖所示之電路。 (30 分)

3.調整電源供應器輸出電壓為試題指定之值。(30 分)

4.請紀錄以三用電錶量測出輸出電壓 V_o 為 _____。 (20 分)
(紀錄至小數第二位)

國立勤益科技大學
電子工程系