

# 正修科技大學 106 學年度四技甄選入學 土木與空間資訊系 第二階段指定項目梯次公告

❖ 甄試日期：106 年 6 月 20 日(二)

❖ 報到地點：土木工程館

❖ 系辦電話：07-7358800 轉 3161 廖雅翎小姐 or 3170 潘依綺小姐

❖ 系網：<http://civil.csu.edu.tw/wSite/mp?mp=541613>

❖ 注意事項：

1. 甄試當天請攜帶甄試通知單(已郵寄)與有照片之身份證件。

2. 請考生務必上網詳閱【第二階段指定項目內容與重要資訊】，已公告在本校招生訊息網  
<http://visit.csu.edu.tw>。

3. 若面試時間與本校其它系組衝突，請先參加有術科考試的系組，並先告知較晚面試的系組以利調整時間。

❖ 系館位置圖：



# 正修科技大學 106 學年度四技甄選入學

## 土木與空間資訊系術科實作參考資料

一、測驗項目：水準儀三絲高程測量。

二、測驗時間：20 分鐘，含儀器整置、觀測、計算。

三、進行方式：

1. 已知 A 點高程。(於考場公布)

2. 往測：於 A→B 間整置水準儀，照準 A 尺、B 尺，分別讀取其三絲讀數、記錄。

3. 返測：於 B→A 間整置水準儀，照準 B 尺、A 尺，分別讀取其三絲讀數、記錄。

(註：返測之水準儀整置地點須與往測不同)

4. 完成所附表格之高程計算。

四、參考範例與空白卷：

## 水準測量紀錄及計算表(範例)

梯次序號： \_\_\_\_\_

報名序號： \_\_\_\_\_

姓名： \_\_\_\_\_

觀測日期：2017.06.20

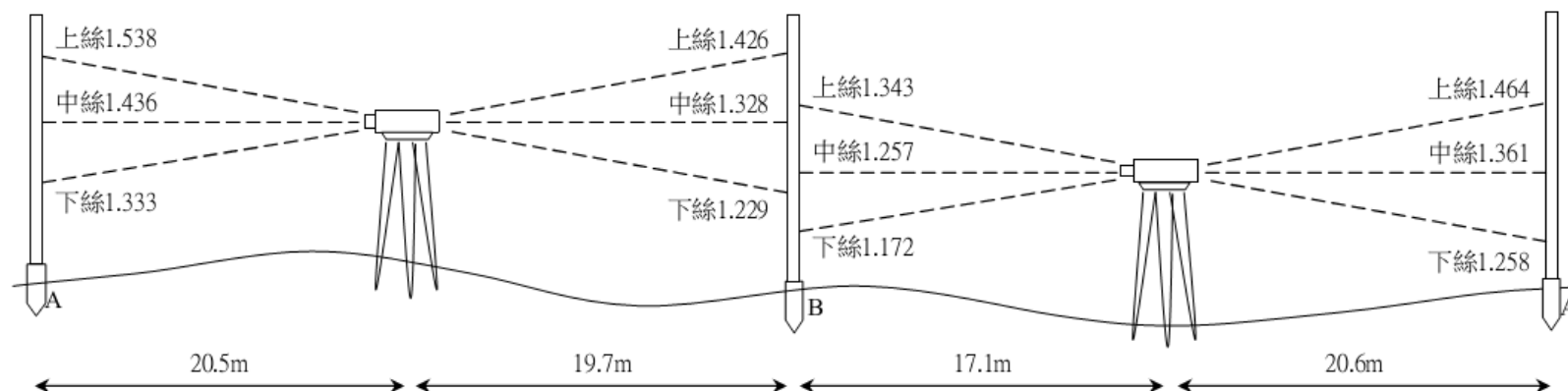
測點	讀數		高程差		高程			BS上絲	BS下絲	BS上-中	BS中-下	BS距離	距離	測點
	BS	FS	+	-	改正前	改正量	改正後	FS上絲	FS下絲	FS上-中	FS中-下	FS距離		
A	1.436				20.000	0.000	20.000	1.538	1.333	0.102	0.103	20.5	40.2	A
B	1.257	1.328	0.108		20.108	-0.002	20.106	1.426	1.229	0.098	0.099	19.7		B
A		1.361		-0.104	20.004	-0.004	20.000	1.343	1.172	0.086	0.085	17.1	37.7	B
								1.464	1.258	0.103	0.103	20.6		A

$$\begin{aligned}
 [BS] &= \frac{2.693}{1} & [FS] &= \frac{2.689}{1} & [+ ] &= \frac{0.108}{1} & [- ] &= \frac{-0.104}{1} \\
 [BS] - [FS] &= \frac{0.004}{1} & [+ ] + [- ] &= \frac{0.004}{1}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{容許誤差} &= \pm 20\text{mm}\sqrt{K} = \pm 20\text{mm} \times \sqrt{0.0779} \\
 &= \underline{5.6} \text{ mm} = \underline{0.006} \text{ m}
 \end{aligned}$$

$$[L] = \underline{77.9} \text{ m}$$

$$\text{B點高程 } H_B = \underline{20.106} \text{ m}$$



### 水準測量紀錄及計算表(空白卷)

梯次序號：\_\_\_\_\_

報名序號：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_

觀測日期：2017.06.20

測點	讀數		高程差		高程			BS上絲	BS下絲	BS上-中	BS中-下	BS距離	距離	測點
	BS	FS	+	-	改正前	改正量	改正後	FS上絲	FS下絲	FS上-中	FS中-下	FS距離		
A														A
B														B
A														A

[BS]= \_\_\_\_\_ [FS]= \_\_\_\_\_ [+]= \_\_\_\_\_ [-]= \_\_\_\_\_  
 [BS]-[FS]= \_\_\_\_\_ [+]+[-]= \_\_\_\_\_

容許誤差 =  $\pm 20\text{mm}\sqrt{K}$  =  $\pm 20\text{mm} \times \sqrt{\quad}$  [L]= \_\_\_\_\_ m  
 = \_\_\_\_\_ mm = \_\_\_\_\_ m

B點高程  $H_B$  = \_\_\_\_\_ m

❖ 考生梯次表

第一梯次 請於 08:15 完成報到 (術科時間：8:30~8:50)								
梯次 序號	報名序號	考生姓名	梯次 序號	報名序號	考生姓名	梯次 序號	報名序號	考生姓名
1	2110020121	王○翔	5	2110020047	吳○穎	9	2110020048	林○傑
2	2110020055	吳○涵	6	2110020052	魏○晏	10	2110020099	陳○智
3	2110020097	莊○勳	7	2110020071	劉○儀			
4	2110020058	張○	8	2110020102	黃○育			

第二梯次 請於 08:40 完成報到 (術科時間：8:55~9:15)								
梯次 序號	報名序號	考生姓名	梯次 序號	報名序號	考生姓名	梯次 序號	報名序號	考生姓名
1	2110020092	王○得	5	2110020051	廖○智	9	2110020101	辜○誠
2	2110020104	蔡○洋	6	2110020069	林○緯	10	2110020070	吳○綺
3	2110020049	許○維	7	2110020093	劉○杰			
4	2110020059	蔡○軒	8	2110020105	吳○霖			

第三梯次 請於 09:05 完成報到 (術科時間：9:20~9:40)								
梯次 序號	報名序號	考生姓名	梯次 序號	報名序號	考生姓名	梯次 序號	報名序號	考生姓名
1	2110020106	邵○綺	5	2110020060	鍾○臻	9	2110020098	莊○忠
2	2110020103	黃○甯	6	2110020053	羅○荃	10	2110020100	陳○隆
3	2110020057	吳○宜	7	2110020107	高○穎			
4	2110020056	吳○琪	8	2110020068	林○堯			

第四梯次 請於 9:30 完成報到 (術科時間：9:45~10:05)								
梯次 序號	報名序號	考生姓名	梯次 序號	報名序號	考生姓名	梯次 序號	報名序號	考生姓名
1	2110020054	何○陵	5	2110020005	柯○旻	9	2110020007	陳○稼
2	2110020094	李○承	6	2110020003	黃○瑋	10	2110020004	吳○謙
3	2110020072	顧○慈	7	2110020009	蘇○茜			
4	2110020008	楊○筌	8	2110020006	孫○鴻			

**第五梯次 請於 9:55 完成報到 (術科時間：10:10~10:30)**

梯次序號	報名序號	考生姓名	梯次序號	報名序號	考生姓名	梯次序號	報名序號	考生姓名
1	2110020016	黃○豐	5	2110020025	簡○宜	9	2110020081	謝○勳
2	2110020024	陳○庭	6	2110020027	顏○家	10	2110020096	徐○雯
3	2110020026	蔡○軒	7	2110020089	謝○霖			
4	2110020119	葉○暉	8	2110020077	林○皓			

**第六梯次 請於 10:20 完成報到 (術科時間：10:35~10:55)**

梯次序號	報名序號	考生姓名	梯次序號	報名序號	考生姓名	梯次序號	報名序號	考生姓名
1	2110020111	謝○信	5	2110020074	顏○偉	9	2110020110	陳○志
2	2110020095	陳○綸	6	2110020073	張○凱	10	2110020091	王○喬
3	2110020127	宋○賢	7	2110020079	陳○銘			
4	2110020108	李○毅	8	2110020078	曹○硯			

**第七梯次 請於 10:45 完成報到 (術科時間：11:00~11:20)**

梯次序號	報名序號	考生姓名	梯次序號	報名序號	考生姓名	梯次序號	報名序號	考生姓名
1	2110020124	吳○佑	5	2110020126	黃○豐	9	2110020083	林○偉
2	2110020162	周○亨	6	2110020080	鄭○緯	10	2110020017	曾○豪
3	2110020125	洪○謙	7	2110020001	汪○喻			
4	2110020109	林○丞	8	2110020161	李○祥			

**第八梯次 請於 11:10 完成報到 (術科時間：11:25~11:45)**

梯次序號	報名序號	考生姓名	梯次序號	報名序號	考生姓名	梯次序號	報名序號	考生姓名
1	2110020034	林○佑	5	2110020018	謝○霖	9	2110020029	謝○翔
2	2110020063	李○誠	6	2110020030	廖○靖	10	2110020019	吳○齊
3	2110020061	李○禕	7	2110020028	黃○倫			
4	2110020062	陳○斌	8	2110020151	魏○任			

**第九梯次 請於 12:55 完成報到 (術科時間：13:10~13:30)**

梯次序號	報名序號	考生姓名	梯次序號	報名序號	考生姓名	梯次序號	報名序號	考生姓名
1	2110020031	廖○涵	5	2110020169	蔡○儒	9	2110020167	紀○萱
2	2110020032	林○峻	6	2110020156	曾○熏	10	2110020166	何○柔
3	2110020033	廖○男	7	2110020155	周○霖			
4	2110020015	黃○中	8	2110020160	賴○雯			

**第十梯次 請於 13:20 完成報到 (術科時間：13:35~13:55)**

梯次序號	報名序號	考生姓名	梯次序號	報名序號	考生姓名	梯次序號	報名序號	考生姓名
1	2110020159	張○涵	5	2110020065	余○桓	9	2110020076	林○恒
2	2110020157	黃○彰	6	2110020064	董○佳	10	2110020075	陳○巖
3	2110020168	梁○茵	7	2110020067	黃○岑			
4	2110020154	王○軒	8	2110020066	陳○佑			

**第十一梯次 請於 13:45 完成報到 (術科時間：14:00~14:20)**

梯次序號	報名序號	考生姓名	梯次序號	報名序號	考生姓名	梯次序號	報名序號	考生姓名
1	2110020023	吳○睿	5	2110020035	謝○祥			
2	2110020022	謝○昇	6	2110020036	羅○奇			
3	2110020020	林○萱	7	2110020174	林○潔			
4	2110020021	董○良	8					

**第十二梯次 請於 14:10 完成報到 (術科時間：14:25~14:45)**

梯次序號	報名序號	考生姓名	梯次序號	報名序號	考生姓名	梯次序號	報名序號	考生姓名
1	2110020132	陳○均	5	2110020133	林○韻	9	2110020136	王○晴
2	2110020128	蘇○琴	6	2110020134	吳○惠	10	2110020173	丁○杰
3	2110020131	黃○賓	7	2110020175	魏○汝			
4	2110020130	陳○安	8	2110020135	張○豪			

**第十三梯次 請於 14:35 完成報到 (術科時間：14:50~15:10)**

梯次序號	報名序號	考生姓名	梯次序號	報名序號	考生姓名	梯次序號	報名序號	考生姓名
1	2110020170	黃○庭	5	2110020138	劉○瑩	9	2110020143	陳○良
2	2110020172	蔡○倚	6	2110020147	黃○豪	10	2110020146	陳○豪
3	2110020137	周○仔	7	2110020140	黃○齡			
4	2110020171	張○儀	8	2110020145	沈○豪			

**第十四梯次 請於 15:00 完成報到 (術科時間：15:15~15:35)**

梯次序號	報名序號	考生姓名	梯次序號	報名序號	考生姓名	梯次序號	報名序號	考生姓名
1	2110020149	簡○丞	5	2110020013	游○智	9	2110020038	張○萱
2	2110020148	黃○融	6	2110020014	簡○廣	10	2110020042	施○駿
3	2110020010	李○奇	7	2110020037	吳○婷			
4	2110020011	林○楷	8	2110020039	江○哲			

**第十五梯次 請於 15:25 完成報到 (術科時間：15:40~16:00)**

梯次序號	報名序號	考生姓名	梯次序號	報名序號	考生姓名	梯次序號	報名序號	考生姓名
1	2110020041	呂○恆	5	2110020123	施○慈	9	2110020120	許○萱
2	2110020040	吳○韋	6	2110020116	吳○豪	10	2110020084	施○好
3	2110020178	黃○榮	7	2110020117	張○紘			
4	2110020177	柯○萱	8	2110020118	楊○偉			

**第十六梯次 請於 15:50 完成報到 (術科時間：16:05~16:25)**

梯次序號	報名序號	考生姓名	梯次序號	報名序號	考生姓名	梯次序號	報名序號	考生姓名
1	2110020176	李○菱	5	2110020086	歐陽○豪	9	2110020112	林○騰
2	2110020115	鄭○佩	6	2110020141	李○呈	10	2110020113	邱○勛
3	2110020114	陳○椿	7	2110020150	劉○億			
4	2110020087	楊○鳳	8	2110020144	簡○豪			



**第十七梯次 請於 16:15 完成報到 (術科時間：16:30~16:50)**

梯次 序號	報名序號	考生姓名	梯次 序號	報名序號	考生姓名	梯次 序號	報名序號	考生姓名
1	2110020153	魏○穎	4	2110020044	許○婷	7	2110020164	葉○進
2	2110020152	江○翔	5	2110020043	王○瑄	8	2110020163	陳○睿
3	2110020045	黃○瑄	6	2110020165	戴○正			