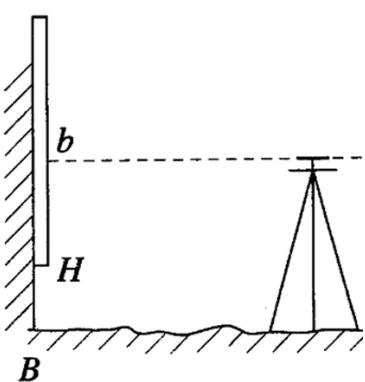
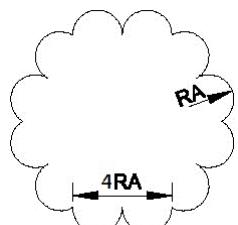
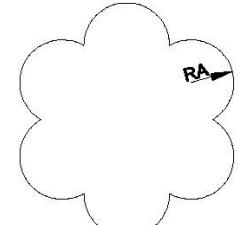
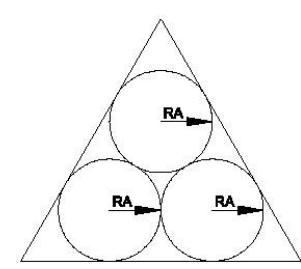
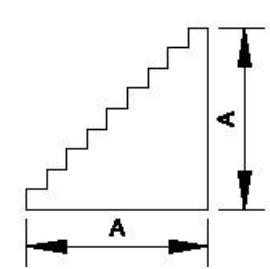


# 朝陽科技大學 114 學年度四技甄選入學營建工程系術科實作測驗作業（範例）

招生群類	土木建築群
術科實作時間	10 分鐘
術科實作項目	水準儀操作與筆試術科測驗
術科實作流程說明	<p>1、報到：核對報考序號，隨機發送評量試卷(不可隨意更換試卷)，簽上姓名及報考序號確定無誤，依編號次序入座，現場進行流程於詳細說明後開始進行水準測量實作及筆試測驗。</p> <p>2、水準尺觀測要點：領取試卷，先進行觀測水準尺，將水準儀中望遠鏡十字絲對準水準尺，精確地讀出讀數，計算兩點間之高程差（無須使用計算機），完成後將試卷交由現場監試人員。</p> <p>3、定平正確性：操作系上提供之自動水準儀，完成後舉手請現場人員做檢核。 定平：儀器依圓形水準氣泡是否置中之偏移程度，給予評分。</p> <p>4、筆試：水準儀操作完畢進行筆試。</p> <p>5、計時：流程說明後由監試人員操作設定，水準儀操作與筆試之考試時間為 10 分鐘。</p> <p>6、離場：考生於 10 分鐘內作答完畢後，試卷經監試人員做核對無誤後可提早離場，超過 10 分鐘者則統一於響鈴(10 分鐘)後，依序檢核試卷後才可離場。</p>
題目範圍	<p>如下圖所示</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>水準儀觀測方式</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>自動水準儀</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>水準尺</p> </div> </div>
是否提供設備	本系提供自動水準儀。
考生是否須自行攜帶其他工具	請自行備妥文具用品，墊板、紙張由營建系提供。
評分方式	<p>(1)定平：儀器圓形水準氣泡是否置中；若不置中，依圓形水準氣泡偏移程度，酌予扣分。(佔總評分之 30%)</p> <p>(2)水準尺讀數：讀數的正確性，讀數需包含適當的估計值。(佔總評分之 30%)</p> <p>(3)依儀器操作的熟練程度給分。(佔總評分之 20%)</p> <p>(4)筆試：說明水準儀觀測步驟及注意事項，依其詳細程度給分。(佔總評分之 20%)</p>
備註	

# 朝陽科技大學 114 學年度四技甄選入學營建工程系術科實作測驗作業（範例）

招生群類	土木建築群
術科實作時間	10 分鐘
術科實作項目	電腦繪圖軟體(AutoCAD 2D)術科測驗
術科實作流程說明	<p><b>1、報到：</b> 輸入(掃瞄)報考序號，隨機顯示題目(可重選 1 次)，確定後立即列印試題，試題卷上會列印報考序號與考生姓名，試題卷暫時先由監試人員統一保管。</p> <p><b>2、電腦與軟體試用：</b> 依序入座後，考生先自行檢視電腦與軟體，有問題者立即換座位，沒問題的考生雙手離開桌面。</p> <p><b>3、作答：</b> 該組考生皆就定位後，監試人員逐一發試題卷，待全部發完後開始計時，考生始可開始作答，考試時間 10 分鐘。</p> <p><b>4、離場：</b> 考生作答完畢後，可於考試開始後 8 分鐘內舉手示意提早離場，超過 8 分鐘後則統一於響鈴(10 分鐘)後始可離場。 提早離場者，由監試人員以 USB 備份出圖檔並收回試題卷，該考生始可離場。響鈴後，考生雙手離開桌面停止作答並留在原座位，監試人員逐一以 USB 備份出圖檔並收回試題卷，待全部完成後，該組考生統一離場。</p>
題目範圍	術科實作題目分為 4 題，隨機抽選 1 題作答。參考範例圖 1 至圖 4 所示：
	 <span style="margin-left: 100px;">(圖 1)</span>  <span style="margin-left: 100px;">(圖 2)</span>  <span style="margin-left: 100px;">(圖 3)</span>  <span style="margin-left: 100px;">(圖 4)</span>
是否提供設備	本系提供 PC 電腦與 AutoCAD(2016 版以上)軟體。
考生是否須自行攜帶其他工具	鉛筆、三角板、20 公分直尺及橡皮擦
評分方式	圖形 60%，元件資訊查詢數值 40%。
備註	三角板、20 公分直尺及橡皮擦為停電備案用。