

(二十)工業工程與管理系機械群：

項目一：備審資料審查	配 分	評分方式說明
在校歷年成績單	40分	在校歷年成績，應屆畢業生為前五學期，已畢業生為六學期。
自傳	10分	以 A4格式電腦打字500字，如成長背景、求學經歷、生涯規劃、社團參與及興趣專長之培養等。
讀書計畫及成果作品	20分	學習規劃及專題製作學習成果或專業實習（含實驗、實務）科目實習報告、專業證照證明等。
其他有利審查文件	30分	技能檢定證照影本、社團參與、學生幹部證明、技能（藝）競賽、專利、發明展等。
合計	100分	佔甄選總成績20%。

項目二：術科實作	配 分	評分方式說明
游標卡尺測量	50分	量測儀器、工具使用。
	30分	正確性。
	20分	熟練度。
合計	100分	佔甄選總成績10%。
測驗操作說明		<p>(一)本項考試測驗時間為：5分鐘。</p> <p>(二)本項考試測驗操作方式說明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.採現場實作。</li> <li>2.本試題會有若干零件提供實作測量，測驗時僅需完成一個零件測量(隨機提供)。</li> <li>3.依提供之零件，請考生依題目要求，進行零件尺寸測量(例如：內徑、長度、厚薄、外徑及深度等)。</li> <li>4.考場提供設備：機械式游標卡尺。</li> <li>5.考生自備工具：文具用品(2B 鉛筆、橡皮擦、藍/黑原子筆)。</li> <li>6.考生除自備工具外，其他物品皆不得攜入考場。</li> </ol>

項目三：面試	配 分	評分方式說明
--------	-----	--------

專業知識	50分	學科專長表現、相關證照檢定參與情形、電腦應用程度、專題報告成果等。
語文表達	50分	口語清晰、流暢、用句、時間之掌握等。
合計	100分	佔甄選總成績20%。

(二十一)工業工程與管理系商業與管理群：

項目一：備審資料審查	配 分	評分方式說明
在校歷年成績單	40分	在校歷年成績，應屆畢業生為前五學期，已畢業生為六學期。
自傳	10分	以 A4格式電腦打字500字，如成長背景、求學經歷、生涯規劃、社團參與及興趣專長之培養等。
讀書計畫及成果作品	20分	學習規劃及專題製作學習成果或專業實習（含實驗、實務）科目實習報告、專業證照證明等。
其他有利審查文件	30分	技能檢定證照影本、社團參與、學生幹部證明、技能（藝）競賽、專利、發明展等。
合計	100分	佔甄選總成績20%。

項目二：術科實作	配 分	評分方式說明
統計資料整理：統計資料整理、排序，求極大、極小、平均值	50分	答題適切度：答題內涵。
	50分	表達能力：邏輯、分析、組織能力。
合計	100分	佔甄選總成績10%。
測驗操作說明		<p>(一)本項考試測驗時間為：5分鐘。</p> <p>(二)本項考試測驗操作方式說明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.採現場實作。</li> <li>2.本試題會有難度相等之統計題目若干題，測驗時僅需做一題(在考場抽籤之)。</li> <li>3.依抽籤決定之題目提供之數據，請考生依數據整理資料，進行排序、求平均數、變異數等相關統計量。</li> <li>4.考場提供設備：工程計算機。</li> <li>5.考生自備工具：文具用品(2B 鉛筆、橡皮擦、藍/黑原子筆)。</li> <li>6.考生除自備工具外，其他物品皆不得攜入考場。</li> </ol>

項目三：面試	配 分	評分方式說明
專業知識	50分	學科專長表現、相關證照檢定參與情形、電腦應用程度、專題報告成果等。
語文表達	50分	口語清晰、流暢、用句、時間之掌握等。
合計	100分	佔甄選總成績20%。

(二十二)工業工程與管理系電機與電子群資電類：

項目一：備審資料審查	配 分	評分方式說明
在校歷年成績單	40分	在校歷年成績，應屆畢業生為前五學期，已畢業生為六學期。
自傳	10分	以 A4格式電腦打字500字，如成長背景、求學經歷、生涯規劃、社團參與及興趣專長之培養等。
讀書計畫及成果作品	20分	學習規劃及專題製作學習成果或專業實習（含實驗、實務）科目實習報告、專業證照證明等。
其他有利審查文件	30分	技能檢定證照影本、社團參與、學生幹部證明、技能（藝）競賽、專利、發明展等。
合計	100分	佔甄選總成績20%。

項目二：術科實作	配 分	評分方式說明
電子零件及電路判別	50分	判別電子元件之正確性。
	50分	電子電路安裝。
合計	100分	佔甄選總成績10%。
測驗操作說明		<p>(一)本項考試測驗時間為：5分鐘。</p> <p>(二)本項考試測驗操作方式說明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>採現場實作。</li> <li>本試題會有難度相等之題目若干題，測驗時僅需做一題(在考場抽籤之)。</li> <li>依現場抽籤決定之題目所示迴路圖，在規定時間內完成麵包板上的組裝工作，供電後必須符合「動作要求」功能。</li> <li>考生自備工具：(1) 三用電表(2) 斜口鉗 (3) 一字及十字起子。</li> <li>術科實作所需電子材料與電源供應設備統一由考場提供。</li> <li>考生除自備工具外，其他物品皆不得攜入考場。</li> </ol>

項目三：面試	配 分	評分方式說明
專業知識	50分	學科專長表現、相關證照檢定參與情形、電腦應用程度、專題報告成果等。
語文表達	50分	口語清晰、流暢、用句、時間之掌握等。
合計	100分	佔甄選總成績20%。