

(十六)冷凍空調與能源系能源應用組電機與電子群電機類：

項目一：備審資料審查	配 分	評分方式說明
在校學業成績(歷年成績單含班級排名)	15分	在校歷年成績單(含班級排名)
自傳與學習計畫	10分	自傳，如成長背景、求學經歷、專長、興趣及其他等。 學習計畫，如學習規劃、生涯規劃及其他等。
專題製作學習成果	15分	<b>在校之實務專題成果作品報告。(列必選)</b>
技能檢定證照、競賽	40分	冷凍空調與能源相關之技能檢定證照、技(藝)能競賽(含科展)得獎證明等。
其他有助審查之書面資料	20分	社團參與、學生幹部、英語能力檢定、及其他有關能力證明等。
合計	100分	佔甄選總成績30%。

項目二：術科實作	配 分	評分方式說明
基礎術科測驗分別有三種題型，考生擇一題型選考，三種題型分別為： 1.冷凍空調裝修丙級第一站。 2.電機電子基本配線。	100分	1、冷凍空調裝修丙級第一站：15分鐘 (1)開啟焊接氣體調壓及點火(佔40分)。 (2)焊接、收火、關閉焊接氣體(佔60分)。 2、電機電子基本配線：15分鐘 (1)三用電錶使用(佔30分)。 (2)電阻判讀(佔30分)。 (3)測試 LED 燈(佔40分)。
合計	100分	佔甄選總成績20%。
測驗操作說明		(一)本項考試測驗時間為：15分鐘。 (二)本項考試測驗操作方式說明如下： 1.冷凍空調裝修丙級第一站： (1)開啟焊接氣體調壓及點火。 (2)焊接、收火、關閉焊接氣體。 2.電機電子基本配線： (1)三用電錶使用。 (2)電阻判讀。 (3)測試 LED 燈。

項目三：面試	配 分	評分方式說明
專業知識	50分	專業知識、觀念、答題之能力及生涯規劃。
應對表達能力	50分	口語清晰、流暢及應對表達、態度、舉止等。
合計	100分	佔甄選總成績20%。

(十七)冷凍空調與能源系能源應用組機械群：

項目一：備審資料審查	配 分	評分方式說明
在校學業成績(歷年成績單含班級排名)	15分	在校歷年成績單(含班級排名)
自傳與學習計畫	10分	自傳，如成長背景、求學經歷、專長、興趣及其他等。 學習計畫，如學習規劃、生涯規劃及其他等。
專題製作學習成果	15分	在校之實務專題成果作品報告。
技能檢定證照、競賽	40分	冷凍空調與能源相關之技能檢定證照、技(藝)能競賽(含科展)得獎證明等。
其他有助審查之書面資料	20分	社團參與、學生幹部、英語能力檢定、及其他有關能力證明等。
合計	100分	佔甄選總成績30%。

項目二：術科實作	配 分	評分方式說明
基礎術科測驗：基本電腦輔助繪圖2D 繪圖	60分	基本繪圖、圖框、標註尺寸、繪製圖面上鍵入報名序號
	40分	填充題或簡答題
合計	100分	佔甄選總成績20%。
測驗操作說明		(一)本項考試測驗時間為：30分鐘。 (二)本項考試測驗操作方式說明如下： 1.基本繪圖、圖框、標註尺寸、繪製圖面上鍵入報名序號。 2.填充題或簡答題。

項目三：面試	配 分	評分方式說明
專業知識	50分	專業知識、觀念、答題之能力及生涯規劃。
應對表達能力	50分	口語清晰、流暢及應對表達、態度、舉止等。
合計	100分	佔甄選總成績20%。

(十八)冷凍空調與能源系環境控制組電機與電子群電機類：

項目一：備審資料審查	配 分	評分方式說明
在校學業成績(歷年成績單含班級排名)	15分	在校歷年成績單(含班級排名)
自傳與學習計畫	10分	自傳，如成長背景、求學經歷、專長、興趣及其他等。 學習計畫，如學習規劃、生涯規劃及其他等。
專題製作學習成果	15分	在校之實務專題成果作品報告。
技能檢定證照、競賽	40分	冷凍空調與能源相關之技能檢定證照、技(藝)能競賽(含科展)得獎證明等。
其他有助審查之書面資料	20分	社團參與、學生幹部、英語能力檢定、及其他有關能力證明等。
合計	100分	佔甄選總成績30%。

項目二：術科實作	配 分	評分方式說明
基礎術科測驗分別有三種題型，考生擇一題型選考，三種題型分別為： 1.冷凍空調裝修丙級第一站。 2.電機電子基本配線。	100分	1.冷凍空調裝修丙級第一站：15分鐘。 (1)開啟焊接氣體調壓及點火(佔40分)。 (2)焊接、收火、關閉焊接氣體(佔60分)。 2.電機電子基本配線：15分鐘。 (1)三用電錶使用(佔30分)。 (2)電阻判讀(佔30分)。 (3)測試 LED 燈(佔40分)。
合計	100分	佔甄選總成績20%。
測驗操作說明		(一)本項考試測驗時間為：15分鐘。 (二)本項考試測驗操作方式說明如下： 1.冷凍空調裝修丙級第一站： (1)開啟焊接氣體調壓及點火。 (2)焊接、收火、關閉焊接氣體。 2.電機電子基本配線： (1)三用電錶使用。 (2)電阻判讀。 (3)測試 LED 燈。

項目三：面試	配 分	評分方式說明
專業知識	50分	專業知識、觀念、答題之能力及生涯規劃。
應對表達能力	50分	口語清晰、流暢及應對表達、態度、舉止等。
合計	100分	佔甄選總成績20%。

(十九)冷凍空調與能源系環境控制組機械群：

項目一：備審資料審查	配 分	評分方式說明
在校學業成績(歷年成績單含班級排名)	15分	在校歷年成績單(含班級排名)
自傳與學習計畫	10分	自傳，如成長背景、求學經歷、專長、興趣及其他等。 學習計畫，如學習規劃、生涯規劃及其他等。
專題製作學習成果	15分	在校之實務專題成果作品報告。
技能檢定證照、競賽	40分	冷凍空調與能源相關之技能檢定證照、技(藝)能競賽(含科展)得獎證明等。
其他有助審查之書面資料	20分	社團參與、學生幹部、英語能力檢定、及其他有關能力證明等。
合計	100分	佔甄選總成績30%。

項目二：術科實作	配 分	評分方式說明
基礎術科測驗：基本電腦輔助繪圖2D 繪圖	60分	基本繪圖、圖框、標註尺寸、繪製圖面上鍵入報名序號。
	40分	填充題或簡答題。
合計	100分	佔甄選總成績20%。
測驗操作說明		(一)本項考試測驗時間為：30分鐘。 (二)本項考試測驗操作方式說明如下： 1.基本繪圖、圖框、標註尺寸、繪製圖面上鍵入報名序號。 2.填充題或簡答題。

項目三：面試	配 分	評分方式說明
專業知識	50分	專業知識、觀念、答題之能力及生涯規劃。
應對表達能力	50分	口語清晰、流暢及應對表達、態度、舉止等。
合計	100分	佔甄選總成績20%。