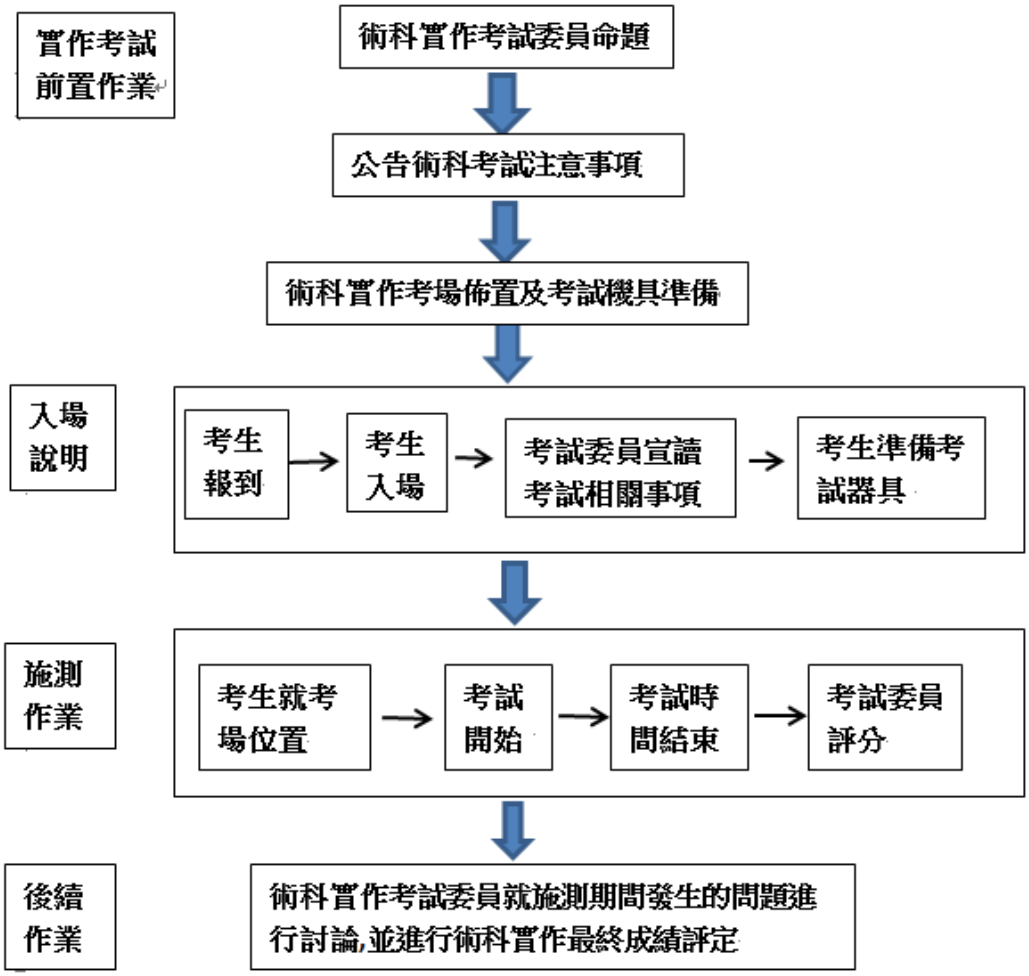
115學年度國立虎尾科技大學飛機工程系機械組機械群、動力機械群術科考試規範說明

一、術科實作考試流程：



二、考試內容說明：

(一)考試前公告的術科實作考試注意事項如後列附件 1 所示。

(二)題目範圍：工件尺寸量測與三視圖辨識。

(三)提供設備：量測工具一組(游標卡尺等)、工件一組。

(四)評分項目及配分：1.尺寸量測80% 2.手工具使用方式20%。

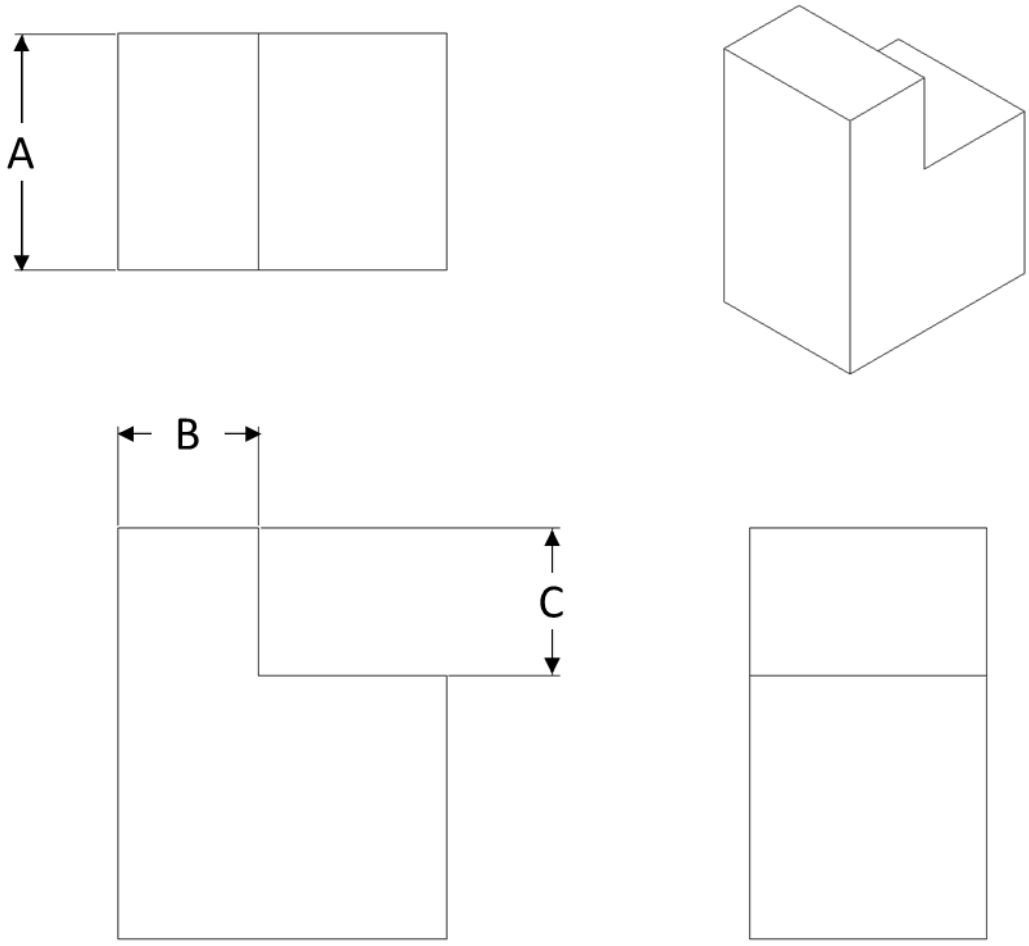
(五)考生自備物品：筆及橡皮擦。

(六)停電處置措施：因停電不會影響術科實作的運作，所以施測過程中如遇停電時將請考生照常施作。

(七)實作題目(題目僅供參考)：

1. 量測圖(1)工件尺寸，單位: 公厘(mm)。
2. 工件與手工具是否有損毀。
3. 選取手工具並量測工件尺寸。
4. 時間內完成工件量測之測驗。
5. 工作時需注意自身與他人之安全。
6. 工具是否清理、清點，完工後工作場所是否清潔。

7. 考試開始5分鐘內，應檢查考場之設備，若有工具或設備異常，請於5分鐘內反映要求更換，若超過5分鐘則不予更換，亦不得異議。
8. 以下題目僅供參考: 請量測圖(1)A、B與C尺寸。



圖(1)

附件 1　　115 學年度 國立虎尾科技大學四技甄選入學

飛機工程系機械組機械群、動力機械群術科實作考試注意事項

一、 考試日期與時間：115 年 6 月 14 日（星期日）

二、 機械組機械群、動力機械群實作考試時間全程約需45分鐘(包含報到入場、說明及實作測試)。本術科實作考試採團體測試，若因報名2系(組)，導致甄選時間衝突，恐無法調整甄試時間，請審慎考量。

三、 報到/考試地點：本校第二教學區/綜三館7樓中庭(動力機械群)、10樓中庭(機械群)

四、 考試說明：

(一) 題目範圍：工件尺寸量測與三視圖辨識。

(二) 提供設備：量測工具一組(游標卡尺等)、工件一組。

(三) 考生自備物品：筆及橡皮擦。

(四) 評分項目：1.尺寸量測80% 2.手工具使用方式20%。

(五) 考試時禁止攜帶手機、任何會發出聲響、或可拍照之設備，違者予以扣減分數。

(六) 停止考試後，不可立即離開試場，先由考場監考老師與助教收回題目與答案卷，再由監考老師統一宣布離場。

(七) 因停電不會影響術科實作的運作，所以受測過程中如遇停電時請照常施作。

五、 應試時請務必攜帶足以證明本人的身分證件(須貼有照片)以利檢核身分，並請注意個人儀容。未依時間完成報到程序的考生不得參加實作考試。

六、 考生注意事項及術科實作排序時間表，可於考試前一天至本校網站（http://www.nfu.edu.tw/zh/）查詢。

七、 聯絡方式：

聯絡人：飛機工程系 鄭小姐 電話：05-6313433

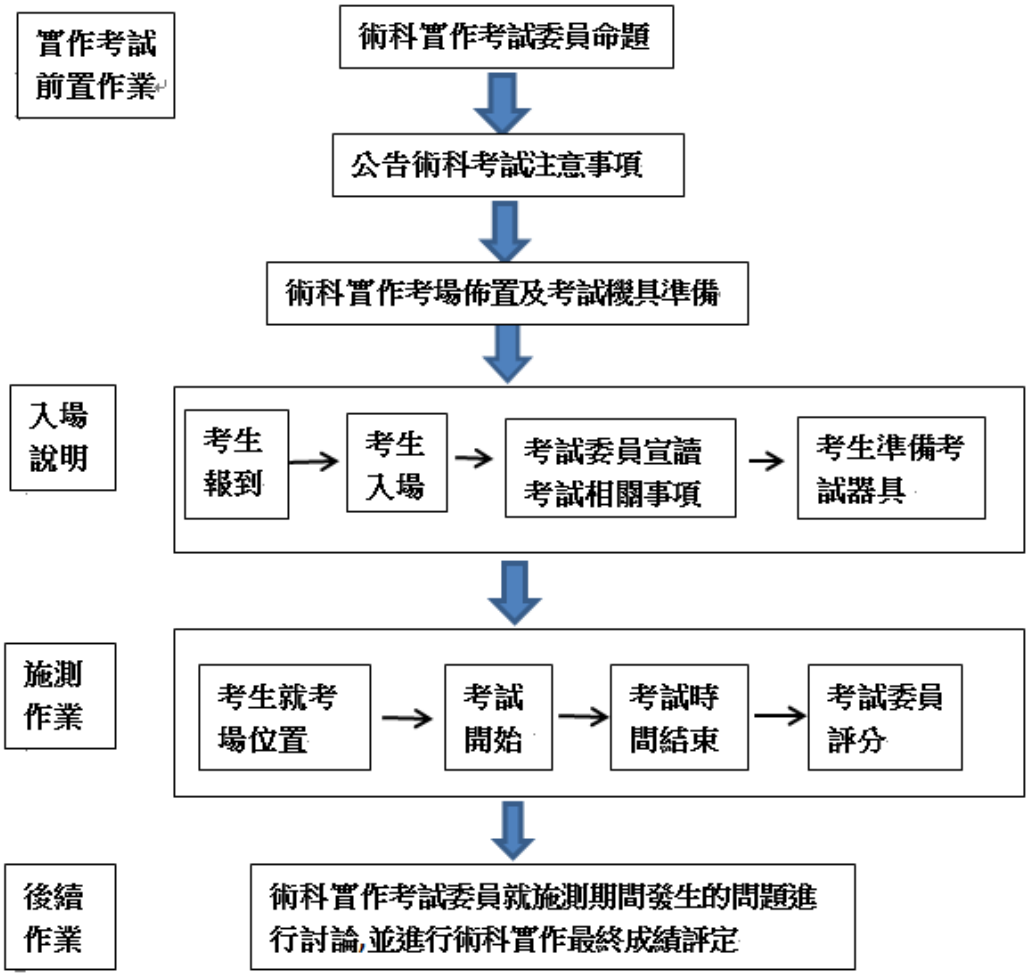
傳真：05-6312415　E-Mail：ae@nfu.edu.tw

網址：https://ae.nfu.edu.tw/

國立虎尾科技大學飛機工程系校內示意圖

115學年度國立虎尾科技大學飛機工程系機械組(1)術科考試規範說明

一、術科實作考試流程：



二、考試內容說明：

(一)考試前公告的術科實作考試注意事項如後列附件 1 所示。

(二)題目範圍：1.飛機維修機件保險(三連保) 2.飛機元件名稱與辨識。

(三)提供設備：飛機兩架、保險訓練台一台、手工具一組、不鏽鋼線與護目鏡。
考生自備物品：原子筆。

(四)評分項目及配分：1.機件保險三連保50% 2.飛機元件名稱與辨識50%。

(五)停電處置措施：因停電不會影響術科實作的運作，所以施測過程中如遇停電時將請考生照常施作。

(六)實作題目範例(僅供參考)：

1.飛機維修機件保險(三連保) 50%

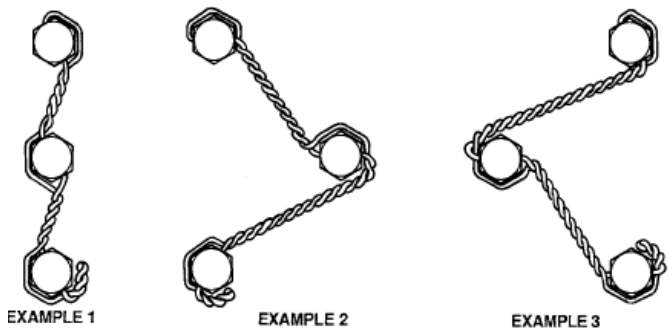
(1) 螺栓三連保部分（若反保則三連保部分完全不予計分）。

(2) 適當取用保險絲長度，以鎖緊之方向拉緊之方向執行雙線扭結保險。

(3) 正確選取0.032 吋保險線，雙線扭結部分每吋應有8~10 個扭結（麻花）。

(4) 剪斷線尾時必須留下三至六個扭結（麻花），且尾部需向下或向內折彎捲起。

(5) 有無刮傷或切傷保險絲。
(6) 時間內完成機件保險的測驗。
(7) 工作時需注意自身與他人之安全。工作時應避免造成FOD。
(8) 工具是否清理、清點，完工後工作場所是否清潔。
(9) 以下題目僅供參考



(10) 考試開始5分鐘內，應檢查考場之設備，若有設備螺栓鬆脫異常，請於5分鐘內反映要求更換，若超過5分鐘則不予更換，亦不得異議。

2.飛機元件名稱與辨識 50%
(1) 能正確辨識飛機與發動機各部分。
(2) 在飛機指定的位置，正確寫出飛機與發動機的英文名稱。

附件 1　　115 學年度 國立虎尾科技大學四技甄選入學

飛機工程系機械組(1)術科實作考試注意事項

一、考試日期與時間：115 年 6 月 14 日（星期日）

項目	飛機維修實務
報到時間	12：50－13：00
入場時間	13：00－13：10
考試時間	13：10－15：25
統一離場時間	15：25

二、報到/考試地點：本校第一教學區/飛機教學棚場

三、考試說明：

（一）題目範圍：1.飛機維修機件保險(三連保) 2.飛機元件名稱與辨識。

（二）提供設備：飛機兩架、保險訓練台一台、手工具一組、不鏽鋼線與護目鏡。

（三）考生自備物品：原子筆。

（四）評分項目：1.機件保險三連保 50% 2.飛機元件名稱與辨識 50%。

（五）考試時禁止攜帶手機、任何會發出聲響、或可拍照之設備，違者予以扣減分數。

（六）停止考試後，不可立即離開試場，先由考場監考老師與助教進行三連保拍照及收回題目與答案卷，再由監考老師統一宣布離場。

（七）因停電不會影響術科實作的運作，所以受測過程中如遇停電時請照常施作。

四、應試時請務必攜帶足以證明本人的身分證件(須貼有照片)以利檢核身分，並請注意個人儀容。未依時間完成報到程序的考生不得參加實作考試。

五、考生注意事項及術科實作排序時間表，可於考試前一天至本校網站（http://www.nfu.edu.tw/zh/）查詢。

六、聯絡方式：

聯絡人：飛機工程系 鄭小姐 電話：05-6313433

傳真：05-6312415　E-Mail：ae@nfu.edu.tw

網址：https://ae.nfu.edu.tw/

國立虎尾科技大學飛機工程系校內示意圖