

類 科：技藝（選試金屬）

科 目：產品設計實務（選試金屬）

考試時間：6小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

題目：辦公桌上收納用金屬盒設計與製作

一、說明

近年來由於我國文化創意產業政策的推廣，使得各種小量生產的文創商品大為風行。有別於機械製作大量生產的產品，而受歡迎的金屬類文創商品，除了表現設計者在造形、美感的巧思外，亦包含實用功能。產品不僅呈現工藝技法的精緻，或表面圖紋質感的特殊，或在功能的精心設計，可令人感受實用與美感兼備，此獨特的產品特質，乃是受歡迎的文創商品。

現代人辦公桌上往往有許多文具用品，例如迴紋針、釘書機或紙張夾…等小的物件，若未經收納歸類則桌上會顯得零亂，或是當需使用時會有遍尋不著的困擾，因此本題目為設計一個辦公桌上的收納用金屬盒。

請依考選部所提供之素材（銅材），設計與製作在 6 小時內可以完成的一個有蓋子的金屬收納盒。

二、要求：

創作說明：說明此盒子欲表現的概念與特色。

設計製圖：在考選部提供的方格紙上以「三視圖」的方式繪製此「金屬盒」的設計草圖，不必標尺寸。（至少須繪出三至五個視圖）

金屬盒製作：用考選部提供的銅材製作完成一個「金屬盒」。

盒子的形狀自由設計，但須有盒蓋。可為活動式蓋子，或以蝴蝶頁或其他冷接方式連結在盒身上，盒內可有分隔設計。

本金屬盒需以鋸、或切、或焊、或鉚、鑽、敲、鉗工或鈹金整型或拋光、表面處理等相關技術加工之。

三、評分標準：

(一)設計製圖的創意與繪圖表現。（20 分）

(二)金屬盒製作之開合實用功能性。（20 分）

(三)金屬盒製作之技法表現完整度與精緻度。（60 分）