

類 科：技藝（選試染織）

科 目：產品設計實務（選試染織）

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請詳述反應性染料（reactive dyestuff）對棉纖維（cotton fiber）之染色。

（每小題 10 分，共 20 分）

(一)染色席座

(二)染色理論

二、請利用所提供之棉織物、反應性染料、助劑及工具等，運用較適當之染色方法進行 3 種不同色相（顏色）之染色。

(一)詳述染色之步驟（包含浴比、配方、溫度、時間等）（10 分）

(二)3 種染色棉織物之美觀性（至少 5 公分 × 5 公分）（15 分）

三、請詳述自行創意設計企劃文案及製作過程，並將題二所完成之染色棉織物利用編織、拼布或縫製等方式完成，展現臺灣美食文化之特色，行銷臺灣。

(一)設計企劃文案（包含創作動機、靈感來源及運用之元素等）完整性（15 分）

(二)設計作品之製作過程完整性（15 分）

(三)設計作品之創意與整體性（至少 20 公分 × 20 公分）（25 分）