

國立科學工藝博物館衣技織長廳

學習單 A

- ⊗ 展廳入口單元名稱是：_____
- ⊗ 在日據時代中的哪一個時期，日本政府轉以採取強迫性、全面性的高壓政策治理臺灣，目的是讓臺灣人民由內而外效忠日本，甚至要求臺灣人放棄傳統服飾、改日本姓名，並獎勵臺灣人穿著和服、國民服或是西裝、洋服：_____
- ⊗ 蠶寶寶吐絲時，頭部呈現_____運動
- ⊗ 梭織物會依據編織排列不同，形成不同的組織方法，織物成品外觀、手感及機能性也會有所差異。經紗與緯紗上下交錯，布料結實，常應用在襯衫、格子布、手帕等是指：_____紋組織。
- ⊗ 仿造天然棉所製成之人造纖維，又可稱為人造絲的是指：_____。
- ⊗ 使用來自原油或天然氣(碳)、空氣(氮和氧)及水(氫)等四種基本元素，藉由化學方式結合成化合物的纖維是指：_____。
- ⊗ 防彈背心可由哪兩種化合物合成製得：_____。
- ⊗ 爸爸的秘密教練是：_____。
- ⊗ LED 禮服是由哪一間大學老師所製作：_____。



符號是代表：_____



參觀小提醒：

1. 請不要攜帶食物、飲料進入展區。
2. 操作展品前，請詳細閱讀展板上的「操作說明」。
3. 若人潮較多時，請依序排隊輪流操作。
4. 請溫柔地對待展品，留給下一位使用者操作的機會唷！



國立科學工藝博物館衣技織長廳

學習單 B

- ⊗ 本展入口處所擺設的藝術創作作品是由哪一單位製作：_____
- ⊗ 在臺灣哪一年代影片中介紹到『街道上會同時出現「外省人」著軍服、「本省籍」著日式木屐或日式西化款式服裝之有趣對比…』：_____
- ⊗ _____可能是最先被人類使用的紡織纖維，早於新石器時代，人類就已經知道用來編製漁網
- ⊗ 織機主要運動可分為三個主運動：開口運動、投緯運動以及_____。
- ⊗ 尼龍是採用_____紡織法所製造而成。
- ⊗ 汽車輪胎可由哪兩種化合物合成製得：_____。
- ⊗ 智慧穿戴體驗專區有哪些是必須透過 APP 啟動單元：_____。
- ⊗ 所謂智慧型紡織品是整合服飾或織物與_____，使其具有兩者特性的多功能產品。
- ⊗ 當導電原料與織物結合，使織物本身即具導電性。結合方式包含：_____等技術。
- ⊗ 你希望未來可以發展出哪一種智慧穿戴，協助解決生活上哪一個問題？
_____。



符號是代表：_____。



參觀小提醒：

1. 請不要攜帶食物、飲料進入展區。
2. 操作展品前，請詳細閱讀展板上的「操作說明」。
3. 若人潮較多時，請依序排隊輪流操作。
4. 請溫柔地對待展品，留給下一位使用者操作的機會唷！

國立科學工藝博物館衣技織長廳

學習單 C

- ⊗ 智慧型紡織工廠介紹包括哪五個生產部門：_____。
- ⊗ 在 1996 年女性流行重點以_____的型體輪廓為美學，尤以露出肚臍、裸露足踝的性感美為代表。
- ⊗ 在顯微鏡下可發現_____纖維表面有毛鱗，如魚鱗或松樹皮的形狀，這是與其他纖維最大的不同的地方。
- ⊗ 合成纖維中仿羊毛最成功的一種，主要的成分是由天然氣、空氣、水和石油所提煉而成丙烯腈和其他化學原料共聚合，因此又稱「聚丙烯腈纖維」或「腈綸」，是指_____。
- ⊗ _____纖維的傳導性佳，電氣傳導性佳，強度高與耐熱性佳，常用來做抗電磁波、防靜電、防輻射等織物，甚至孕婦服裝等。
- ⊗ 你可知對苯二甲酸+乙二醇可化合成製作哪種衣物：_____。
- ⊗ 常見的智慧型紡織品材料包括導電織物及導電漿料，其中導電漿料指的是_____。
- ⊗ 奶奶的家庭醫師可以協助奶奶注意生活上哪些問題：_____等。
- ⊗ 展場所介紹智慧穿戴在多元應用領域櫥窗中，防彈布是由哪一間紡織公司所提供：_____。
- ⊗ 你覺得爸爸的秘密教練還可以增加什麼智慧型穿戴設備來協助他運動？
_____。



符號是代表：_____。

參觀小提醒：

1. 請不要攜帶食物、飲料進入展區。
2. 操作展品前，請詳細閱讀展板上的「操作說明」。
3. 若人潮較多時，請依序排隊輪流操作。
4. 請溫柔地對待展品，留給下一位使用者操作的機會唷！



國立科學工藝博物館衣技織長廳

學習單 D

- ⊗ 把紡織纖維加工成紗線的過程稱為：_____。
- ⊗ 荷蘭人最初佔據臺灣的目的是為了_____，對於臺灣民衆的穿著並沒有要求要依西方歐洲模式來配合，所以臺灣民衆的穿著尚未見西化的改變。
- ⊗ 西元_____年的男性服飾重要元素有，喇叭褲、蓄長髮、著大領襯衫、厚底鞋等，青年男子尤愛佩戴墨鏡表現帥氣模樣。
- ⊗ 由煤、焦油、水和原油中提煉元素聚合而成纖維是指_____。
- ⊗ 哪一種纖維的短纖所製成的無紡布可以用於外科手術包紮，與傷口不粘黏，是高級醫療衛生材料：_____。
- ⊗ 釣魚線可由哪二種化合物混合製作而得：_____。
- ⊗ 本展廳陳設的機帶機是由彰化哪家織造公司所捐贈：_____。
- ⊗ 本館智慧體驗專區包括哪幾個展廳：_____。
- ⊗ 你認為智慧穿戴未來的發展可能面臨哪些問題：_____。
_____。
- ⊗ 你覺得媽媽的生活中，還缺少哪些智慧穿戴物件？
_____。



符號是代表：_____。

參觀小提醒：

1. 請不要攜帶食物、飲料進入展區。
2. 操作展品前，請詳細閱讀展板上的「操作說明」。
3. 若人潮較多時，請依序排隊輪流操作。
4. 請溫柔地對待展品，留給下一位使用者操作的機會唷！



國立科學工藝博物館衣技織長廳

學習單 E

- ⊗ 本展廳入口處所設置的互動拍照單元，可以出現哪幾種纖維所形成的圖像：_____。
- ⊗ 在中西交代櫥窗中有提到，在_____年末期女性服飾轉而吹起了龐克風，尤其在化妝方面出現很極端的表現，如將頭髮染成紅、藍、綠等色彩，臉頰、眼圈則塗上閃閃發光的刺眼顏色。
- ⊗ _____是屬植物纖維，_____則屬動物纖維，礦物纖維則有_____。
- ⊗ 聚脂纖維就是常見的_____，特性包含：容易起靜電、易洗快乾、不容易收縮與起縐、吸水性差、保暖性也差。
- ⊗ _____纖維是由透過乾式或濕式紡絲法製造而成。
- ⊗ 哪一種纖維可應用於防火建材、耐熱、耐腐蝕材料及航太工業、軍事等高科技產品等：_____。
- ⊗ 本館智慧體驗專區包括哪幾個展廳：_____。
- ⊗ LED 禮服是由哪一間大學老師所製作：_____。
- ⊗ 你覺得還可以發明哪些智慧穿戴物件，協助寶寶照顧者在生活照顧上的幫。
_____。

 符號是代表：_____。

參觀小提醒：

1. 請不要攜帶食物、飲料進入展區。
2. 操作展品前，請詳細閱讀展板上的「操作說明」。
3. 若人潮較多時，請依序排隊輪流操作。
4. 請溫柔地對待展品，留給下一位使用者操作的機會唷！

