

113 年度「雙軌訓練旗艦計畫」

專業職能認證考試

術科試題庫及檢測規範

職 類：微電子

學 制：四年制

中華民國 112 年 11 月 30 日

113 年度「雙軌訓練旗艦計畫」

專業職能認證考試命題中心

術科檢測模式說明書

| 術科檢測模式說明書檢核表 | | |
|--------------|--------|-------|
| 1 | 設備說明表 | ■ 已檢附 |
| 2 | 材料表 | ■ 已檢附 |
| 3 | 評分表 | ■ 已檢附 |
| 4 | 試場照片 | ■ 已檢附 |
| 5 | 認證考試題庫 | ■ 已檢附 |

試場單位：易華電子股份有限公司

微科技職類命題委員會

壹、作業程序說明

- 一、應檢人員必須攜帶身分證或學生證，依照排定之日期、時間及地點準時參加術科檢定。
- 二、應檢人員應按時進場，檢定時間開始15分鐘後即不准進場。
- 三、應檢人員之檢定號碼，由主辦單位安排籤筒由應檢人抽選。
- 四、應檢人員應由試場工作人員帶領進入試場後，即自行核對檢定位置。
- 五、檢定使用之材料一律由辦理單位統一供應，不得使用自備材料。
- 六、開始測試前給予應檢人15分鐘檢查及清點器具、設備、材料，如有毀損、不良及短缺者，應立即提出更換或補發，並由試場工作人員立即處理，測試開始後，不得再提出疑義。（注意：應檢人員於檢定結束要離開考場前，必須將工具點交給管理人員）
- 七、每一試題當監評委員宣布開始後，應檢人員才可開始操作。
- 八、操作不當而損壞器材，造成缺料情形者，不予補充器材。且不得使用自備之器材或向他人商借器材，一經發現以「零分」論。
- 九、檢定進行中，使用之工具及材料等應放置整齊。
- 十、檢定進行中，應隨時注意安全，保持環境衛生。
- 十一、未注意工作安全，釀成災害者以「零分」論。
- 十二、代人製作或請人製作者，均以「零分」論。
- 十三、應檢人員須在檢定位置操作，如擅自變換位置，經勸告仍不理者，以「不及格」論。
- 十四、檢定進行中可參閱圖說相關資料。
- 十五、檢定時間終止，於監評委員宣布「檢定時間結束」，應檢人員應即停止操作。
- 十六、應檢中，若有突發情況(例如:停電)，由監評人員公告檢定時間的處理方式，應檢人員不得藉故要求延長檢定時間。
- 十七、檢定進行中途自願放棄，或未在規定時間內完成，或逾時交件者，均以「不及格」論。繳件出場後，不得再進場。
- 十八、檢定完成之檔案必須以學號命名，儲存於試場指定之隨身碟中。
- 十九、凡不遵守檢定規定(例如使用非考場準備之隨身碟存取檔案者)，經勸導無效者，概以「零分」論。
- 二十、檢定完畢離開考場前，須將場地整理清潔，並將試場原有物品歸位。
- 二十一、應檢人員於試場內外有擾亂考試秩序，或影響考試信譽等情事，其情節重大者，以「零分」論且不得補考。
- 二十二、其他未盡事宜，除依考試院訂頒之試場規則辦理外，由各該考區負責人處理之。

貳、設備說明表

| 113 年度「雙軌訓練旗艦計畫」 專業職能認證考試命題中心 微科技職類命題委員會-微電子 術科檢測設備說明表 | | | | |
|---|---|----|----|--|
| 職類 | 微電子 | | 類別 | <input type="checkbox"/> 期中 <input checked="" type="checkbox"/> 期末 |
| 試場環境 | 1. 教室坪數：36 坪。 2. 教室說明：訓練教室。 3. 整體環境：位於易華電子三樓內側。 | | | |
| 設備需求 | 規格 | 數量 | 規格 | 數量 |
| | 1. 教育訓練桌子 | 6 | | |
| | 2. 教育訓練椅子 | 20 | | |
| | (以下空白) | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | (以上表格若不足填寫請自行延伸) | | | |

參、材料表

113 年度「雙軌訓練旗艦計畫」
專業職能認證考試命題中心
微科技職類命題委員會-微電子
術科檢測材料表

| 職類 | 微電子 | | 類別 | <input type="checkbox"/> 期中 <input checked="" type="checkbox"/> 期末 | |
|---------------------------------|--------|----|----|--|----|
| 序號 | 材料名稱 | 規格 | 數量 | 參考單價 | 備註 |
| 1 | (以下空白) | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 預估材料費單價：新台幣 <u> 0 </u> 元整 | | | | | |

肆、術科測試時間配當表

每一檢定場，每日排定測試場次一場；程序表如下：

| 序號 | 時間 | 內容 | 備註 |
|----|-------------|---|-----------|
| 1 | 09:30—09:45 | 1. 監評前事務協調會議 2. 應檢人報到 | |
| 2 | 09:45—10:00 | 1. 應檢人抽題及排定工作崗位 2. 場地設備說明 3. 測試應注意事項說明 4. 應檢人試題疑義說明 5. 應檢人檢查設備 6. 其他事項 | |
| 3 | 10:00—11:40 | 1. 測試開始 2. 監評人員評分暨成績登錄等 3. 應檢人及承辦單位辦理工具點交、清理場地等事宜 | |
| 4 | 11:40—12:00 | 監評人員休息用膳時間 | |
| 5 | 12:00 | 檢討會 | 視需要 召開 |

伍、評分表

| 113 年度「雙軌訓練旗艦計畫」 專業職能認證考試命題中心 微科技職類命題委員會-微電子 術科檢測評分表 | | | |
|---|---|----------------------|--------------|
| 試題： 術科 A 卷 | | 檢測日期：____年____月____日 | |
| 事業單位：易華電子股份有限公司 | | 學生姓名： | |
| 學制： <input type="checkbox"/> 高職 <input type="checkbox"/> 二專 <input type="checkbox"/> 二技 <input checked="" type="checkbox"/> 四年制 | | 應考編號： | |
| 評分項目 | 評分內容 | 配分 | 得分 |
| 是非題 (50%) | 製程作業綜合概念 (含職場倫理、安全衛生、共同科目、 品質觀念、專業科目) | 50 | |
| 選擇題 (50%) | 製程作業綜合概念 (含職場倫理、安全衛生、共同科目、 品質觀念、專業科目) | 50 | |
| 總計(100%) | | 100 | |
| 監評人員簽章 預計監評人員 <u>2</u> 名 | 監評 1 | 監評 2 | 共 <u>1</u> 頁 |

113 年度「雙軌訓練旗艦計畫」
專業職能認證考試命題中心
微科技職類命題委員會-微電子
術科檢測評分表

| 試題： 術科 B 卷 | | 檢測日期：____年____月____日 | |
|---|---|----------------------|--------------|
| 事業單位：易華電子股份有限公司 | | 學生姓名： | |
| 學制： <input type="checkbox"/> 高職 <input type="checkbox"/> 二專 <input type="checkbox"/> 二技 <input checked="" type="checkbox"/> 四年制 | | 應考編號： | |
| 評分項目 | 評分內容 | 配分 | 得分 |
| 是非題 (50%) | 製程作業綜合概念 (含職場倫理、安全衛生、共同科目、 品質觀念、專業科目) | 50 | |
| 選擇題 (50%) | 製程作業綜合概念 (含職場倫理、安全衛生、共同科目、 品質觀念、專業科目) | 50 | |
| 總計(100%) | | 100 | |
| 監評人員簽章 預計監評人員 <u>2</u> 名 | 監評 1 | 監評 2 | 共 <u>1</u> 頁 |

陸、認證考試題庫

113 年度「雙軌訓練旗艦計畫」
專業職能認證考試命題中心
微科技職類命題委員會-微電子
期末認證試題紙

| | |
|---|----------------------|
| 試題： <u>術科 A 卷</u> | 檢測日期：____年____月____日 |
| 事業單位：易華電子股份有限公司 | 學生姓名： |
| 學制： <input type="checkbox"/> 高職 <input type="checkbox"/> 二專 <input type="checkbox"/> 二技 <input checked="" type="checkbox"/> 四年制 | 應考編號： |

一、是非題(每題五分，共 50 分)

- () 1. 身體不舒服可以不用上班，不用跟主管請假。
- () 2. 在網路上匿名發布與公司的相關訊息，不受職場倫理約束。
- () 3. 滅火器使用口訣為「拉、拉、壓」。
- () 4. SDS 全名為安全資料表。
- () 5. 不濫墾濫伐樹木是環保表現。
- () 6. 如果 IECN 發行，就依照 IECN 規範執行，不用依照 SOP。
- () 7. 5S 是整理、整頓、清掃、清潔及素養。
- () 8. 人員進入無塵室前都必需配戴活性碳/不織布口罩。
- () 9. 產品目視自檢包含刮傷、折傷、壓傷。
- () 10. 產品接帶時不用核對投影片，用記憶裁切位置即可。

113 年度「雙軌訓練旗艦計畫」
專業職能認證考試命題中心
微科技職類命題委員會-微電子
期末認證試題紙

試題：術科 A 卷

檢測日期：____年____月____日

事業單位：易華電子股份有限公司

學生姓名：

學制：高職 二專 二技 四年制

應考編號：

二、 選擇題(每題五分，共 50 分)

- () 1. 在職場上，與人互相往來時最重要的特質為 (A)誠信 (B)說謊 (C)欺騙。
- () 2. 檢舉同事利用公司影印設備列印私人文件？(A)不夠朋友 (B)有道德的行為 (C)破壞團體和諧。
- () 3. 員工在使用化學藥品時，可經查閱何項資料表來協助了解其正確使用方法及物質安全性？ (A)說明書 (B)安全資料表 (C)交接簿。
- () 4. 下列何者屬於安全的行為 (A)不適當的防護 (B)使用防護具 (C)有缺陷的設備。
- () 5. 請選出正確的無塵服穿衣步驟：①戴網帽、②戴口罩、③穿無塵服、④戴無塵帽、⑤穿無塵鞋、⑥戴手套
(A)⑥②①④③⑤ (B)②⑥③①④⑤ (C)⑥②③①④⑤。
- () 6. 公司產品名稱為 (A)COG (B)COF (C)COP。
- () 7. 當發現生產機台發生異常狀況時，正確的作法或行動應是 (A)立即向主管報告 (B)若無其事，置之不理 (C)儘量隱瞞事實，協助掩飾問題。
- () 8. 下列何者為錯誤的品質觀念？ (A)滿足客戶需求標準 (B)勇敢舉發生產異常 (C)幫助掩蓋錯誤操作。
- () 9. 收到料需確認 (A)管理表和貼紙批號 (B)產品帶寬和 reel 大小 (C)以上皆是。
- () 10. 正常產品跟 FAI 作業時產品拉出方向為？ (A)input (B)output (C)以上皆非。

113 年度「雙軌訓練旗艦計畫」
專業職能認證考試命題中心
微科技職類命題委員會-微電子
期末認證試題紙

試題：術科 A 卷 術科 B 卷

檢測日期：____年____月____日

事業單位：易華電子股份有限公司

學生姓名：

學制：高職 二專 二技 四年制

應考編號：

一、是非題(每題五分，共 50 分)

- () 1. 對公司不利的資訊予以保密，是職場倫理中展現忠誠的方式。
- () 2. 不同產業所涉及專業領域不同，其發展出的職場倫理規範也有所差異。
- () 3. 滅火器使用口訣為「拉、瞄、壓、掃」。
- () 4. 工廠之消防設備，通常以黃色加以標示。
- () 5. 流程單上如果有 MRB，作業前須確認 MRB 上的處置內容。
- () 6. 自主檢查表不管是否正常均需勾選正常。
- () 7. 在無塵室內穿著無塵鞋時，可以跪坐在地板上穿著。
- () 8. 廠內 5S 工作項目，是對環境清潔及整理之工作，也包括紀律維持與遵守。
- () 9. 填寫作業日報需確認是否有表單編號。
- () 10. 機台 NG 次數可隨意更改。

113 年度「雙軌訓練旗艦計畫」
專業職能認證考試命題中心
微科技職類命題委員會-微電子
期末認證試題答案卷

試題：術科 B 卷

檢測日期：____年____月____日

事業單位：易華電子股份有限公司

學生姓名：

學制：高職 二專 二技 四年制

應考編號：

一、選擇題(每題五分，共 50 分)

- () 1. 下列何者為倡導職場倫理規範的主要效益? (A)往往流於形式，無實質助益(B)造成內部緊張關係 (C)提升企業營運成本。
- () 2. 如果發現有同事，利用公司的財產做私人的事，我們應該要 (A)不關我的事，我只要管好自己便可以(B)應該立即勸阻，告知他這是不對的行為 (C)應該告訴其他同事，讓大家來共同斥責他。
- () 3. 根據職業安全衛生法規，勞工有那些應盡之義務? (A)拒絕健康檢查 (B)接受安全衛生教育訓練 (C)違反安全衛生工作守則。
- () 4. SDS 全名為 (A)說明書 (B)安全資料表 (C)交接簿。
- () 5. 上班時間所指為，上班鐘響時已到達 (A)工作現場 (B)員工拖鞋櫃 (C)警衛室並刷卡。
- () 6. 機台清掃、點檢的維持動作由誰負責? (A)早班 (B)夜班 (C)兩班共同維持。
- () 7. 好的品質的好處? (A)降低報廢品 (B)降低客戶抱怨 (C)以上皆是。
- () 8. 下列何者正確? (A)按照標準 SOP 作業 (B) SOP 太煩了，不用看 (C) 公司沒有 SOP。
- () 9. 自檢項目包含? (A)刮傷 (B)折傷 (C)以上皆是。
- () 10. 如果 IECN 到期後，後續規範流程應該遵循哪份文件? (A)SOP (B)IECN (C)都不用遵循。