

半導體佈局設計工程師能力鑑定 使用者操作手冊

目錄

1. 頁面介紹

1-1 首頁	3
1-2 立刻報名	4
1-3 考試資訊頁面	6
1-4 FAQs 頁面	6
1-5 企業認同頁面	7
1-6 登入後首頁	7
1-7 個人資訊頁面	8
1-7.1 更新個人資訊	9
1-7.2 個人資訊-安全性頁面	9
1-7.3 個人資訊-准考證頁面	10
1-7.4 個人資訊-成績頁面	11
1.8 註冊頁面	12

2. 註冊流程圖

13

3. 個人資訊頁面流程圖

14

4. 報名流程圖

15

4-1 未註冊	15
4-2 有帳號未登入	16
4-3 已登入	17

5. 註冊教學

18

6. 登入教學

20

7. 報名教學

22

1. 頁面介紹

1-1 首頁

登入
首頁

立刻報名
頁面

考試資訊
頁面

FAQs
頁面

企業認同
頁面

註冊
頁面

登入
頁面

首頁 立刻報名 考試資訊 FAQs 企業認同 註冊 登入

歡迎來到 113年度
半導體佈局設計工程師能力鑑定

立即註冊幫你快速完成報名！

立即報名

登入前：進入登入頁面
登入後：進入立即報名頁面

最新消息

113年度報名時間 +

立即註冊幫你快速完成報名!

快速了解你為什麼需要測驗

FAQs

[了解更多>>](#)

IC佈局設計能力鑑定

指導單位：經濟部產業發展署

委辦單位：財團法人資訊工業策進會

執行單位：國立陽明交通大學

協辦單位：中國電機工程學會

聯絡我們

icdesign.nycu@gmail.com

(03)571-2121 轉 54431

通訊地址：
30010 新竹市大學路1001號
國立陽明交通大學工程五館721室
半導體佈局設計工程師能力鑑定工作小組

隱私保護及網站安全政策

Copyright © 2024 IC Design.

1-2 立刻報名

立刻報名頁面(登入前) 進入登入畫面 -1

The screenshot shows the login page of the 'Immediate Registration' system. At the top, there is a navigation bar with links for 'Home', 'Immediate Registration', 'Exam Information', 'FAQs', and 'Company Recognition'. On the right side of the navigation bar, there are buttons for 'Register' and 'Login'. The main content area is titled '登入' (Login). It contains two input fields: '身分證字號' (ID Number) and '密碼' (Password). Below the password field is a link for '忘記密碼?' (Forgot Password?). A large blue button labeled '登入' (Login) is positioned below the input fields. At the bottom, there is a link for '還沒有帳號? 註冊' (Don't have an account? Register).

立刻報名頁面(登入後) 進入立刻報名頁面 -1

The screenshot shows the 'Immediate Registration' page after a user has logged in. The navigation bar at the top includes the same links as the previous page, but the 'Login' button is now replaced by the user's name '吳信泓' (Wu Xinrong). The main content area is divided into two columns. The left column is titled '考試需知:' (Exam Information) and contains five numbered items detailing the registration process, including the required information, the purpose of the registration, the responsibility of the user, and the consequences of providing false information. The right column is titled '個人資料:' (Personal Information) and contains several input fields for the user's personal data: '身分證字號' (ID Number) with the value 'H125871978', '姓名' (Name) with the value '吳信泓', '*出生日期' (Date of Birth) with the value '2024/07/06', '*性別' (Gender) with radio buttons for '男' (Male) and '女' (Female), '*手機號碼' (Mobile Number), '*電話號碼' (Phone Number), 'Email' with the value 'jm586924@gmail.com', and '*郵寄地址' (Mailing Address).

立刻報名頁面(登入後) 進入立刻報名頁面 -2

況，概由該考生自行負責，本網站得拒絕該考生使用本網站報名考試之權利。

*郵寄地址

*學校名稱

*系所 / 年級

*就學狀態
--請選擇--

公司名稱

服務部門

相關工作經驗年資
0

職稱

*最高學歷
--請選擇--

是否為養成班 ☐ 是 ☒ 否

開班單位

*選擇考試科目

☐ | 初階學科1 (Place: 測試地區1) | 2024/07/01

☐ | 初階術科 (Place: 測試地區) | 2024/07/01

☐ | 進階學科 (Place: 測試地區2) | 2024/07/01

☐ | 高階術科 (Place: 測試地區3) | 2024/07/01

立刻報名頁面(登入後) 進入立刻報名頁面 -3

首頁 立刻報名 考試資訊 FAQs 企業認同 吳信泓

考試需知：

- 本人所檢附的報名資料：中文姓名、身分證字號、出生年月日、聯絡電話、行動電話、通訊地址、E-Mail、身分別、就讀/畢業學校名稱、科系名稱、年級與班級、學歷、任職公司名稱及職稱，僅供「主辦單位」辦理鑑定考試使用、寄送相關考試資料及學習資訊、進行測驗相關統計、進行企業就業媒合之用。
- 主辦單位將於原蒐集之特定目的、本次以外之產業之推廣、宣導及就業輔導、以及其他公務機關請求行政協助之目的範圍內，合理利用您的個人資料。
- 本人瞭解所提供之個人資料，假如經由檢舉或主辦單位發現有不符真實身分或有冒用、盜用其他個人資料、資料不實等情事經查證屬實時，主辦單位有權取消本人的當次考試資格、成績或未來報名資格，並有權不提供鑑定考試相關服務。
- 本人瞭解必須填寫完整且正確之報名資料，通訊地址、身分證字號、電話號碼及E-mail應正確，否則無法通知而致延誤考試及其他重要事項，其後果自行負責。
- 考生對自己所有之個人資料，須負保密責任，若因洩漏予第三者，導致考生個人資料外洩、遺失、或無法正常使用本服務之情況，概由該考生自行負責，本網站得拒絕該考生使用本網站報名考試之權利。

您已完成報名與註冊

請留意准考證訊息，祝您考試順利！

考試名稱
初階學科1

報名序號
EXAMFEF330003

考試地點
測試地區1

考試時間
2024/07/01

考試名稱
初階術科

報名序號
EXAMFEF330003

考試地點
測試地區

考試時間
2024/07/01

1-3 考試資訊頁面

The screenshot shows the 'Exam Information' page with a navigation bar at the top containing links for Home, Immediate Registration, Exam Information, FAQs, and Business Recognition. The main content area is titled 'Exam Preparation说明' (Exam Preparation说明). A red box highlights the link '113年度半導體佈局簡章下載' (113年度半導體佈局簡章下載) with a red arrow pointing to it and the text '點選下載簡章' (Click to download the charter). Below this is a 'Reference Book List' (參考書目) section with a list of books. At the bottom, a section titled '主辦單位將於考前提供兩題題庫供考生練習' (The organizing unit will provide two question banks for candidates to practice before the exam) contains two boxes. The left box, 'IC佈局考古題下載 (包含50題測驗題與3題實作題)' (IC layout old exam questions download (including 50 multiple-choice questions and 3 practical questions)), is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it with the text '點選下載題庫' (Click to download the question bank). The right box, '術科練習題下載 (包含兩題題目與所需檔案)' (Practical exercise questions download (including two questions and required files)), is also highlighted with a red box and a red arrow pointing to it with the text '點選下載題庫' (Click to download the question bank).

首頁 立刻報名 考試資訊 FAQs 企業認同

考前準備說明

[113年度半導體佈局簡章下載](#) ← 點選下載簡章

參考書目

- 陳益誠、林貝儒、戴毓廷 (2012) 。 Full-Customer IC Design Concepts 。 國家實驗研究院台灣半導體研究中心教育訓練 課程講義，第1版，新竹
- 李博明、唐經洲 (2012) 。 VLSI設計概論/實習 。 新北市：高立。 ISBN 9789864128549
- Alan Hasting (2006), The art of analog layout (2nd ed.), Upper Saddle River, NJ : Pearson/Prentice Hall, 2006. ISBN 0-13-12932
- Baker, R. Jacob (2010), CMOS: Circuit Design, Layout, and Simulation (3rd ed.), Wiley-IEEE Press, 2010. ISBN 978-0-470-88132-
- Christopher Saint, Judy Saint (2002), IC Mask Design: Essential Layout Techniques, McGraw-Hill, 2002. ISBN 0-07-138996-2

主辦單位將於考前提供兩題題庫供考生練習

[IC佈局考古題下載 \(包含50題測驗題與3題實作題\)](#) [術科練習題下載 \(包含兩題題目與所需檔案\)](#)

點選下載題庫 點選下載題庫

1-4 FAQs 頁面

The screenshot shows the 'FAQs' page with a navigation bar at the top containing links for Home, Immediate Registration, Exam Information, FAQs, and Business Recognition. The main content area is titled '常見問題' (Common Questions). A list of four questions is shown, each with a plus sign icon to its right. The first question, '01 如何註冊？如何報名？' (01 How to register? How to apply?), is highlighted with a red box around the plus sign and a red arrow pointing to it with the text '點選顯示資訊' (Click to display information). Below the list is a link for '使用者操作手冊' (User operation manual).

首頁 立刻報名 考試資訊 **FAQs** 企業認同 顏郁盛 ▾

常見問題

01 如何註冊？如何報名？ **+** 點選顯示資訊 →

[使用者操作手冊](#)

02 術科檢定時是否可攜帶筆記本？ **+**

03 學科是否有考古題可以練習？ **+**

04 術科實作所使用的Tools為何？ **+**

1-5 企業認同頁面

點選連結進入官方網站



1-6 登入後首頁



1-7 個人資訊頁面

[首頁](#) [立刻報名](#) [考試資訊](#) [FAQs](#) [企業認同](#) 顏郁盛 ▾

個人資訊

ⓘ 113年度考試報名未開放

[個人資料](#) [安全性](#) [准考證](#) [成績](#)

進入(安全性、准考證、成績)頁面

基本資料

姓名	顏郁盛	E-mail	-
身分證字號	F130184560	手機號碼	-
出生日期	-	電話號碼	-
性別	-	地址	-
是否為養成班	-	開班單位	-

學歷

學校名稱	-	就學狀態	-
系所/年級	-	最高學歷	-

職業

公司名稱	-	服務部門	-
職稱	-	相關工作年資	-

進入更新個人資料頁面 → [修改](#)

1-7.1 更新個人資訊

*學校名稱 國立台灣大學 *就學狀態 在學

*系所/年級 商學院財務金融學系 三年級 *最高學歷 學士

職業

公司名稱 欣欣科技有限公司 服務部門 行銷專員

職稱 行銷部門 相關工作年資 3

進入個人資訊頁面 → 取消 確認修改

操作成功

個人資料已更新

關閉

出現懸浮視窗，顯示修改成功

回到個人資訊頁面

1-7.2 個人資訊-安全性頁面

操作成功

您已重設密碼

按下按鈕出現懸浮視窗，顯示已重設密碼

個人資訊

① 立即報考 → 進入立即報考頁面

個人資料 安全性 准考證 成績

變更密碼

舊密碼 輸入舊密碼

新密碼 輸入新密碼

確認密碼 再次輸入新密碼

變更密碼

按下按鈕回到個人資訊頁面

1-7.3 個人資訊-准考證頁面



**工業局**
INDUSTRIAL DEVELOPMENT BUREAU
經濟部工業局

**智慧電子學院**
Frost Electronics Institute

經濟部工業局智慧電子人才應用發展推動計畫 半導體佈局設計工程師能力鑑定 准考證

姓名	王大明	身份證字號	A112968223
准考證號碼	-1233333333	考試日期	2023-07-19
考場	台灣半導體研究中心訓練教室 (新竹市科學園區展業一路26號8樓)		
備註	考試當天請攜帶 ① 准考證 (請自行列印) ② 個人身份證明有效證件正本 (有效證件正本包括：國民身分證、有照片之健保卡、駕駛執照、護照或居留證等。)		

考試時間

時間	科目	題型
10:00~11:20 (80分鐘)	學科	選擇50題
11:30~12:00 (30分鐘)	術科實作環境熟悉	
13:00~17:30 (270分鐘)	術科實作	佈局題1題、 除錯題2題

主辦單位： **中國電機工程學會**  **國立陽明交通大學** 

NATIONAL YANG MING CHIAO TUNG UNIVERSITY

1-7.4 個人資訊-成績頁面



經濟部工業局智慧電子人才應用發展推動計畫 半導體 佈局設計工程師能力鑑定 成績單

姓名	王大明	身份證字號	A112968223
准考證號碼	-1233333333	考試日期	2023-07-19
鑑定考試成績			
初階術科	成績 -60 分	不合格	
說明			
1. 學科成績滿分100分，需達80分（含）以上始為合格			
2. 術科成績，成績滿分100分，需達70分（含）以上始為合格			

委辦單位： 中國電機工程學會  國立陽明交通大學 

1.8 註冊頁面

列事項：

首頁

立刻報名

考試資訊

FAQs

企業認同

註冊

登入

址、E-mail、努力加、新課程/畢業學校名稱、特許名稱、學歷與班級、學歷、註冊公司名稱及職稱，僅供「主辦單位」辦理鑑定考試使用、寄送相關考試資料及學習資訊、進行測驗相關統計、進行企業就業媒合之用。

2. 主辦單位將於原蒐集之特定目的、本次以外之產業之推廣、宣導及就業輔導、以及其他公務機關請求行政協助之目的範圍內，合理利用您的個人資料。

3. 本人瞭解所提供之個人資料，假如經由檢舉或主辦單位發現有不符真實身分或有冒用、盜用其他個人資料、資料不實等情事經查證屬實時，主辦單位有權取消本人的當次考試資格、成績或未來報名資格，並有權不提供鑑定考試相關服務。

4. 本人瞭解必須填寫完整且正確之報名資料，通訊地址、身分證字號、電話號碼及E-mail應正確，否則無法通知而致延誤考試及其他重要事項，其後果自行負責。

5. 考生對自己所有之個人資料，須負保密責任，若因洩漏予第三者，導致考生個人資料外洩、遺失、或無法正常使用本服務之情況，概由該考生自行負責，本網站得拒絕該考生使用本網站報名考試之權利。

1.請先勾選

☐

本人已充分知悉主辦單位上述告知事項。本人同意主辦單位，蒐集、處理、利用本人之個人資料，以及其他公務機關請求行政協助目的之提供。

*請輸入您的身分證字號：

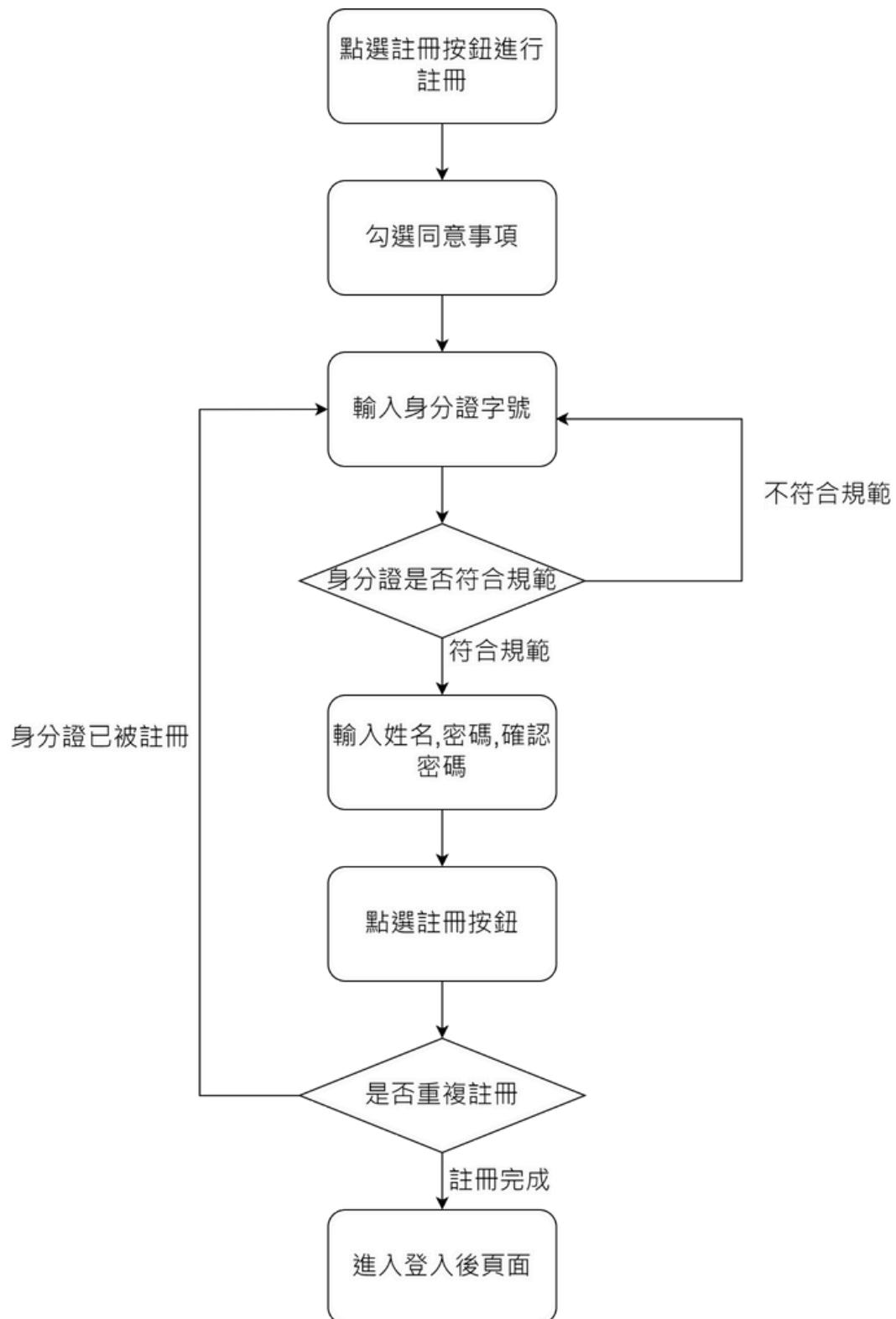
身分證字號

註冊

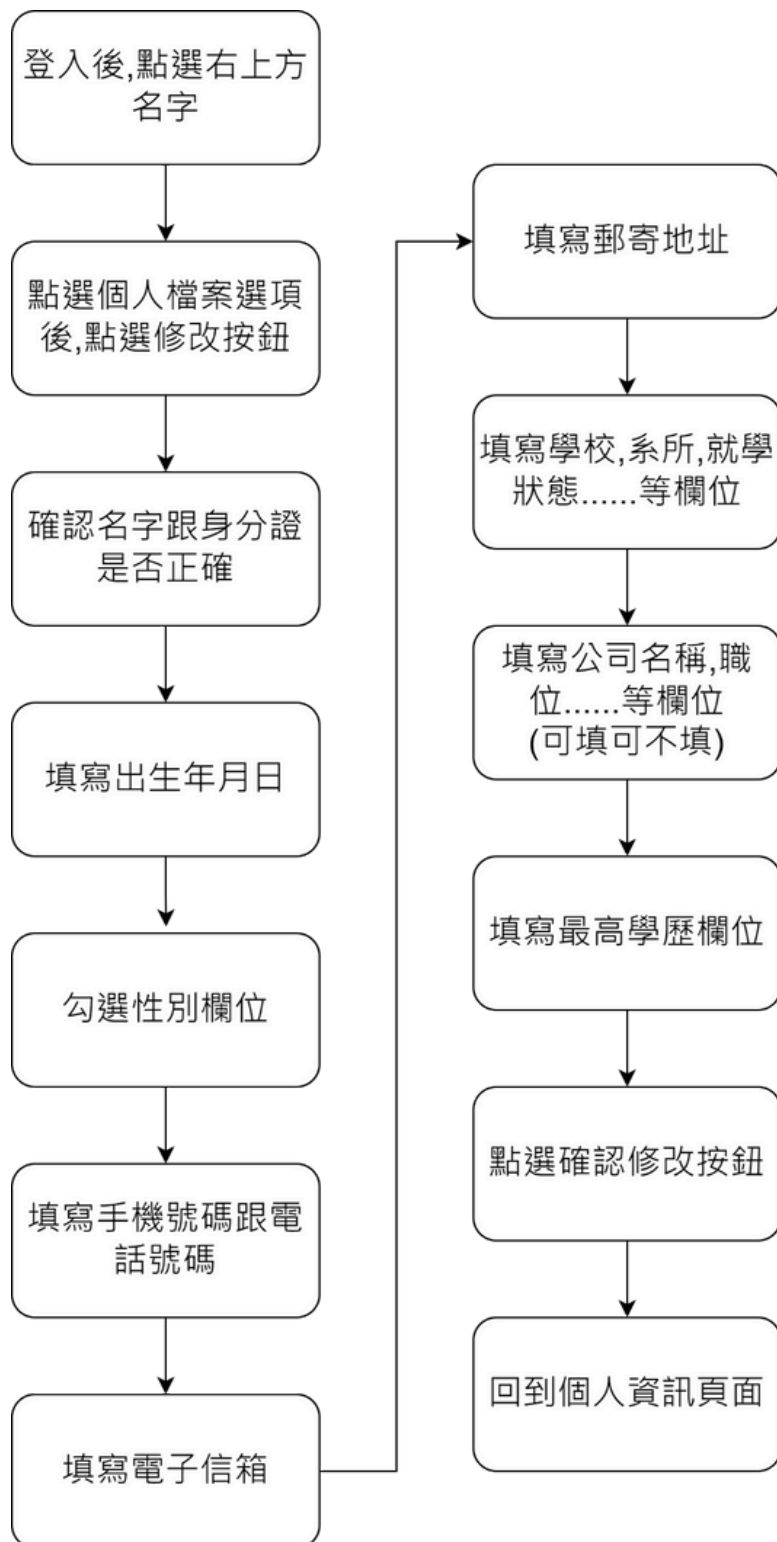
3.點擊註冊，進入註冊頁面

2.輸入身分證字號

2.註冊流程圖

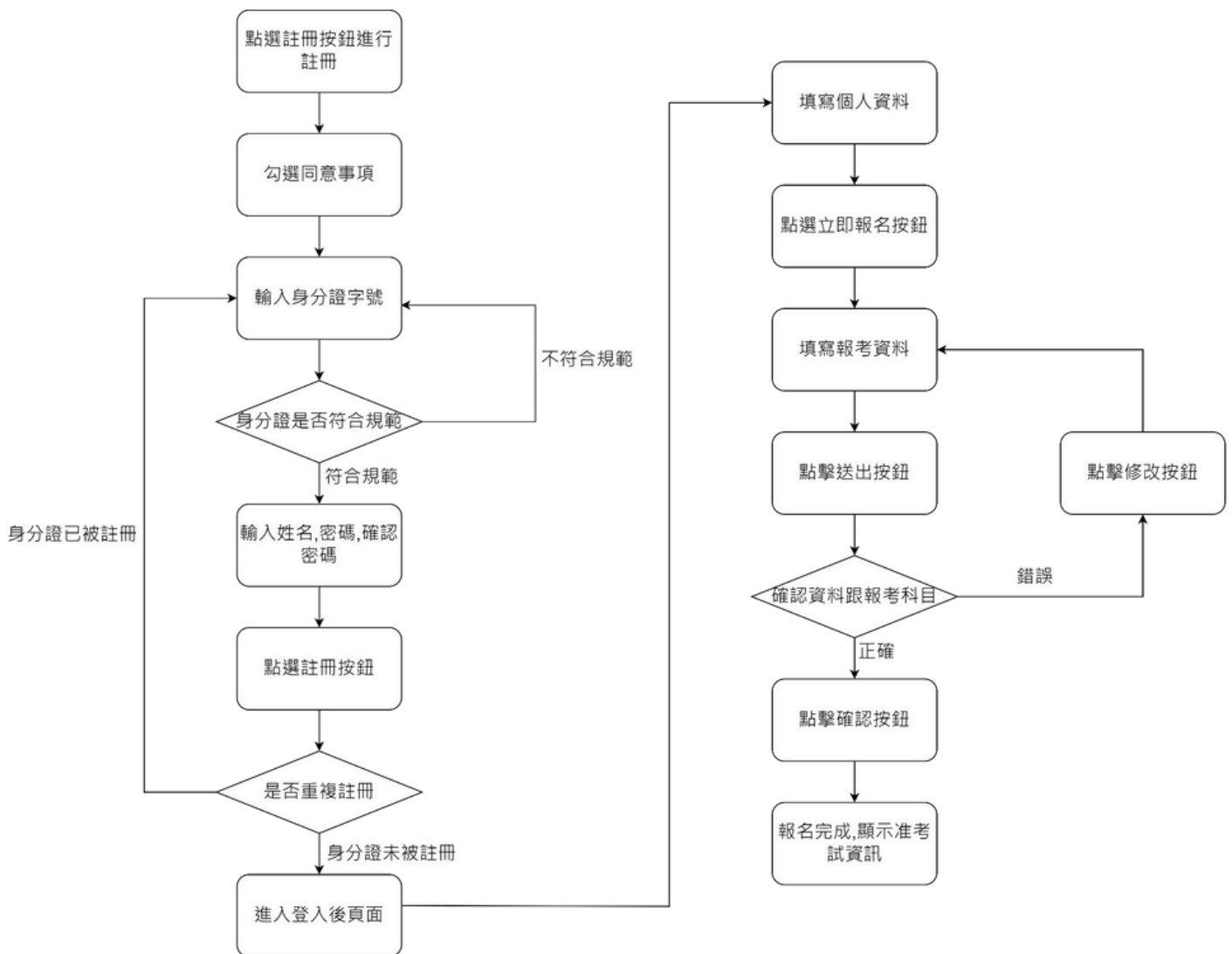


3.個人資訊頁面流程圖

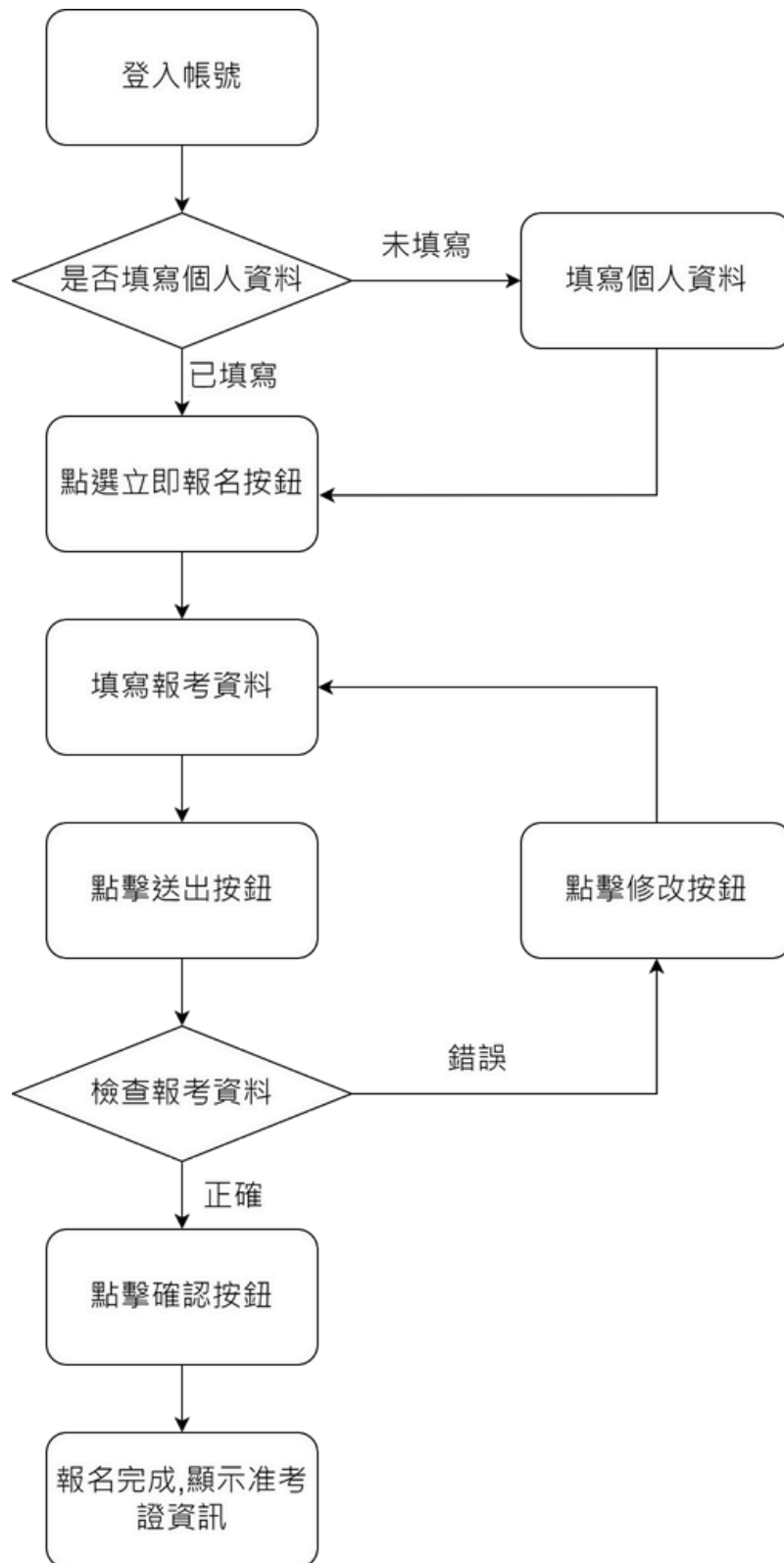


4.報名流程圖

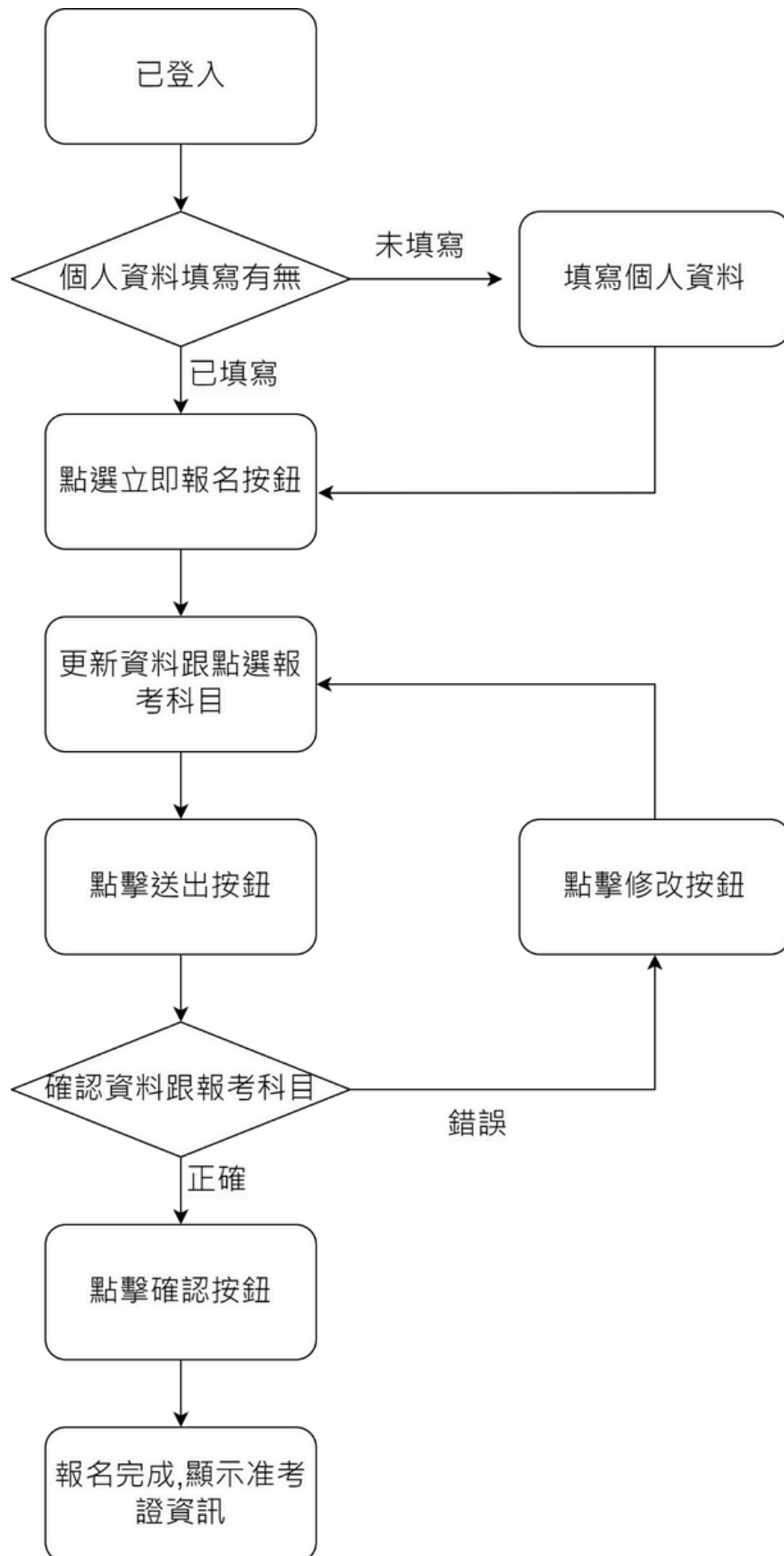
4-1 未註冊



4-2 有帳號未登入



4-3 已登入



5.註冊教學

1 點擊註冊按鈕



2 了解並勾選同意事項，再輸入身分證字號

3 點擊註冊按鈕

註冊教學 -2

4 填寫帳號、密碼、確認密碼

若出現此訊息，代表已經註冊過

此身分證字號已註冊

請先填寫您的註冊資料

身分證字號
F130184560

姓名
F123456789

密碼

確認密碼

5 因為身分證字號已鎖定，如果要修改請點選關閉按鈕，回註冊頁面需要重新填寫

填寫完成後，點選註冊按鈕註冊

關閉 註冊



出現名字代表註冊成功

測試帳號

個人資料

立即報名

個人資料 安全性 進階設定 成績

基本資料

姓名	測試帳號	E-mail	-
身分證字號	H136489351	手機號碼	-
出生日期	-	電話號碼	-
性別	-	地址	-
是否為貴成班	-	開班單位	-

學歷

學校名稱	-	就學狀態	-
------	---	------	---

6.登入教學



跳轉至登入頁面



帳號出現名字代表已經註冊成功，現在是登入狀態



7.報名教學



個人資訊：

身分證字號
H136489351

姓名
測試帳號

*出生日期
2024/07/09

*性別
☒ 男
☐ 女

*手機號碼
0936124587

*電話號碼
0936456123

Email *相關後續考試聯絡資訊將透過此聯絡
jm586924@gmail.com

*郵寄地址
桃園市中壢區111號

*學校名稱
元智

*系所 / 年級
ic/3

*就學狀態
在學

公司名稱

服務部門

相關工作經驗年資
0

職稱

*最高學歷
學士

是否為養成班
☐ 是
☒ 否

開班單位

2 填寫資料

報名教學 -2

The screenshot shows a registration form with the following elements:

- Navigation bar: 首頁, 立刻報名, 考試資訊, FAQs, 企業認同, 測試帳號.
- Form fields: 簡稱 (dropdown), 是否為義工班 (radio buttons: 是, 否), 開班單位 (dropdown).
- *選擇考試科目 (Select exam subjects): A list of exam subjects with checkboxes. Two subjects are selected: 初階0928學科考試 and 初階0928術科考試. A red box highlights these two selected items, with a red arrow pointing to it from the text "勾選考試科目".
- Buttons: 送出 (Submit) and 注意事項 (Notes). A red box highlights the 送出 button, with a red arrow pointing to it from the text "了解注意事項與確認資料後，點選送出按鈕".

3 了解注意事項與確認資料後，點選送出按鈕

The screenshot shows the registration form with the following elements:

- Navigation bar: 首頁, 立刻報名, 考試資訊, FAQs, 企業認同, 測試帳號.
- Form fields: 電話號碼, 郵寄地址, 學校名稱, 系所/年級, 就學狀態, 公司名稱, 服務部門, 相關工作經驗年資, 簡稱, 最高學歷, 是否為義工班, 開班單位.
- Buttons: 修改 (Modify) and 確認 (Confirm). A red box highlights the 確認 button, with a red arrow pointing to it from the text "資料確認無誤後點選確認按鈕".
- Text: 若要修改，點選修改按鈕 (If you want to modify, click the modify button). A red arrow points from this text to the 修改 button.

4 確認報名資料

5 資料確認無誤後點選確認按鈕

若要修改，點選修改按鈕

報名教學 -3

[首頁](#)[立刻報名](#)[考試資訊](#)[FAQs](#)[企業認同](#)[測試帳號](#)

考試需知：

1. 本人所檢附的報名資料：中文姓名、身分證字號、出生年月日、聯絡電話、行動電話、通訊地址、E-Mail、身分別、就讀/畢業學校名稱、科系名稱、年級與班級、學歷、任職公司名稱及職稱，僅供「主辦單位」辦理鑑定考試使用、寄送相關考試資料及學習資訊、進行測驗相關統計、進行企業就業媒合之用。
2. 主辦單位將於應考之特定目的、本次以外之產業之推廣、宣傳及就業輔導、以及其他公務機關請求行政協助之目的範圍內，合理利用您的個人資料。
3. 本人瞭解所提供之個人資料，假如經由檢舉或主辦單位發現有不符真實身分或有冒用、盜用其他個人資料、資料不實等情事經查證屬實時，主辦單位有權取消本人的當次考試資格、成績或未求報名資格，並有權不提供鑑定考試相關服務。
4. 本人瞭解必須填寫完整且正確之報名資料、通訊地址、身分證字號、電話號碼及E-mail應正確，否則無法通知而致延誤考試及其他重要事項，其後果自行負責。
5. 考生對自己所有之個人資料，須負保密責任，若因洩漏予第三者，導致考生個人資料外洩、遺失、或無法正常使用本服務之情況，概由該考生自行負責，本網站得拒絕該考生使用本網站報名考試之權利。

您已完成報名與註冊

請留意准考證訊息，祝您考試順利！

目 考試名稱

初階0928學科考試

☐ 報名序號

EXAM083AA0295

☒ 考試地點

台灣半導體研究中心訓練教室 | 新竹市科學園區晨興一路 26 號 8 樓

☒ 考試時間

2024/09/28

目 考試名稱

初階0928術科考試

☐ 報名序號

EXAM083AA0295

☒ 考試地點

台灣半導體研究中心訓練教室 | 新竹市科學園區晨興一路 26 號 8 樓

☒ 考試時間

2024/09/28

6 報名完成，以上是准考證資訊