



NI is now part of Emerson.



EMERSON™

教育訓練與專業認證目錄

2024 年版本





加快學習速度。 驗證自身技能。 透過工程創造更多 可能性。

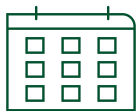
NI 擁有技術專家提供的豐富學習資源，旗下產品與服務適用於任何產業或應用領域，確保您順利成功。探索 NI 的教育訓練與專業認證服務，並立即開始您的學習旅程。

- 04 學習途徑
- 22 購買選項
- 24 學習形式
- 25 教育服務課程
- 28 勳章與專業認證
- 32 NI 全球服務與支援



不論是剛接觸 NI 產品，還是已使用 NI 產品多年的人，成功的關鍵在於能在需要時取得正確的學習資源。NI 提供全方位的教育服務，可協助您改善現有應用程式，並在您職涯的各個階段提供支援。

此方案可有效提升產能、縮短開發時間，並讓您更能透過 NI 產品打造出可維護的穩定應用。此外，還可以根據個人的時間安排量身打造課程內容，讓初學者和專家都能掌握核心技能。



超過 40 年的教育服務經驗



90% 的客戶滿意度



92% 的客戶推薦我們的課程

資料來源：全球課程意見調查 (2021 年 1 月至 9 月)。

按照自己的方式學習。 找到自己的成功之道。

若要透過 NI 工具提升生產力，則必須先明確規劃目標與應用領域。接著您可以與 NI 一起找出最佳策略來取得並驗證技能，以提升您的生產力。

學習途徑可協助您瀏覽應用領域的可用學習資源。在每個學習途徑中，您都可以運用評估功能，找出成功開發應用所需的學習內容。

選擇自選課程與主題、偏好的學習形式以及使用教材的頻率，即可根據自己的需求客製化學習途徑。

開發 LABVIEW 應用

學習在 LabVIEW 圖形化程式設計環境中開發基本應用，或是在單一或多位開發人員環境中建構大型應用。

嵌入式量測、控制與監控

了解如何使用 LabVIEW 與 NI 的可客製化現成硬體，迅速設計、進行原型製作並部署嵌入式監控系統。

開發自動化生產測試系統

了解如何於 TestStand 環境中開發並管理測試應用、將之發布至測試站、針對硬體與受測裝置建立測試程式碼，並將測試結果記錄至資料庫。

開發硬體迴路測試系統

使用 VeriStand 或 HIL and Real-Time Test Software Suite 開發即時測試系統，並建立可在執行階段進行編輯的使用者介面。

電腦架構的資料擷取與資料記錄

掌握相關技巧以設定 DAQ 硬體、執行精確的單點與連續量測，並同步化資料擷取作業。

安裝、設定與控制 NI 模組化儀器

了解儀器的完整測試工作流程，包含設定、接線、控制、校準、除錯以及最佳化的速度與精確度。

使用 DIADEM 管理資料

了解如何以圖形方式檢視資料、自動產生報表，並擴充 DIAdem 的功能。

半導體測試系統課程

了解如何使用 NI 半導體測試系統 (STS)，針對混合訊號與 RF 裝置開發設定架構的測試程式，並進行除錯、建立客製化量測以及最佳化進階測試程式。

使用 SYSTEMLINK™ 伺服器管理系統與資料

SystemLink™ Server 可管理測試系統、部署軟體、管理硬體資產，以及收集並分析測試結果。

安裝、監控與升級 SYSTEMLINK ENTERPRISE

探索安裝與管理 SystemLink Enterprise 部署作業所需的技術、能力與工具。

OPTIMALPLUS 基礎知識 (適用於半導體)

探索 NI OptimalPlus 解決方案，並初步了解 Portal+、Rules+ 與 Control Room+ 應用的知識。了解如何建立自己的 Portal+ 資料來源，以及第三方系統如何從 OptimalPlus 資料庫中擷取資料。

OPTIMALPLUS 半導體全球營運

探索巨量資料分析的能力，以利用 OptimalPlus Global Operations 解決方案提升良率與生產力。

OPTIMALPLUS 半導體全球營運+

利用 Global Operations+ 解決方案，來解決流程相關問題並提升品質與穩定性。

OPTIMALPLUS 半導體「培訓講師」計畫

成為貴公司 OptimalPlus 產品分析工具相關查詢的主題專家和第一聯絡人。

OPTIMALPLUS 半導體 IT TIER 1 入門

獲得 IT 系統管理員技能，成為 NI OptimalPlus 半導體 IT Tier 1 相關查詢的第一聯絡人。

OPTIMALPLUS 非半導體 IT TIER 1 入門

取得 IT 系統管理員技能，成為 NI OptimalPlus 非半導體 IT Tier 1 相關查詢的第一聯絡人。

OPTIMALPLUS 基礎知識 (適用於非半導體)

了解 NI OptimalPlus 非半導體解決方案。初步了解 Portal+ 與 Rule+。

特定 OPTIMALPLUS 應用的新功能

了解 OptimalPlus 的最新改良與新增功能，並隨時掌握最新功能。

常見的學習途徑

透過下列客製化的學習途徑，找到教育訓練課程、專業認證測驗與專業能力活動，以滿足您的應用需求。這些途徑是根據建議的技能水平，以及此應用人員可能感興趣的其他領域而開發。

透過學習途徑右側的說明，即可了解目前的進度。請注意，我們的許多課程均提供講師授課與隨選兩種形式。每個途徑的最後都包含了可選的課程、測驗、活動和評估，讓您隨時可以根據自己的需求來客製化學習內容。



開發 LabVIEW 應用程式

透過 LabVIEW 加快學習速度並提高生產力，進而縮短開發時間並降低開發成本。此學習途徑適用於使用 LabVIEW 開發應用的工程師，同時提供相關課程、測驗與活動，可協助使用者從 LabVIEW 圖形化程式設計環境中，開發基本應用到單一或多個開發人員設定的大型應用架構。探索其中建議的不同技巧，以成功開發可隨著專案發展而調整的應用。

快速入門

01 LabVIEW 核心課程 1
+
LabVIEW 核心課程 2
+
CLAD 測驗

透過實際操作方式，了解 LabVIEW 環境、資料流程設計與常見的 LabVIEW 開發技術。

使用 LabVIEW 設計、建置與分配獨立式應用，並套用單迴路與多迴路的设计樣式以發揮應用功能。

LabVIEW 基礎認證 (CLAD) 必須具備 LabVIEW 環境的實作知識，具備編碼與說明文件最佳實務的基礎概念，同時能了解與解譯現有程式碼。

使用 LabVIEW 開發、支援或除錯小型至中型應用的技術人員或基礎開發人員，可學習套用基本的設計樣式並對 LabVIEW 程式碼進行除錯。

02 LabVIEW 核心課程 3
+
CLD 測驗

了解架構完整的最佳實務，以設計、建置、記錄並測試 LabVIEW 應用。

LabVIEW 進階認證測驗將驗證設計與開發功能性程式的能力，同時透過適當的說明文件與樣式，盡可能縮短開發時間並確保可維護性。

必須搭配 1 個以上的流程設計並開發中型至大型應用的軟體工程師，將學會評估檔案格式、建立可執行檔、處理執行期間的錯誤，並根據使用者需求進行設計。

03 適用於測試應用的軟體工程
+
CLA 測驗

了解管理大型團隊導向應用開發專案的常見實務。

最高階的 LabVIEW 專業認證，代表其已精通 LabVIEW 應用的架構與專案管理能力。

設計應用架構的軟體架構工程師或擔任大型應用的技術主管或專案經理，都可以學會如何運用合適的工具與技術來管理開發作業，設計、開發並記錄清楚的 API，以及分析 LabVIEW 應用的架構以便加以改善。

其他選項

LabVIEW 網路連結 (LabVIEW Connectivity) 課程

LabVIEW 中的物件導向設計與程式設計

LabVIEW 的行動元件導向設計

勳章評估

LabVIEW 程式設計

LabVIEW 應用開發

嵌入式量測、控制與監控

此學習途徑適用於開發嵌入式監控系統的使用者。並提供相關課程、測驗與活動，讓您了解如何使用 LabVIEW 設計、進行原型製作並部署穩定且精確的嵌入式系統。如果您正在使用 Embedded Control and Monitoring Software Suite、LabVIEW Real-Time Module 或 LabVIEW FPGA Module 搭配 CompactRIO、單卡式 RIO、PXI 或 R 系列多功能可重設 I/O 介面卡，請考慮採用此途徑。

快速入門

01

LabVIEW 核心課程 1
+
LabVIEW 核心課程 2
+
CLAD 測驗



02

使用 CompactRIO 和
LabVIEW Real-Time
開發嵌入式應用程式
+
使用 CompactRIO 和
LabVIEW FPGA 開發嵌
入式應用程式
+
CLED 測驗¹

透過實際操作方式，了解 LabVIEW 環境、資料流程式設計與常見的 LabVIEW 開發技術。

使用 LabVIEW 設計、建置與分配獨立式應用，並套用單迴路與多迴路的设计樣式以發揮應用功能。

LabVIEW 基礎認證 (CLAD) 必須具備 LabVIEW 環境的實作知識，具備編碼與說明文件最佳實務的基礎概念，同時能了解與解譯現有程式碼。

針對嵌入式監控應用的設計、原型製作與部署作業，LabVIEW 核心課程將介紹 LabVIEW 環境、通訊機制與開發技巧。

了解如何有效設計、進行原型製作並部署穩定的嵌入式監控應用。

透過 LabVIEW FPGA 擴充 CompactRIO 系統的功能。

專業認證代表其專業能力足以分析需求並設計、開發、除錯與部署穩定的關鍵作業嵌入式監控應用。

¹CLED 測驗需要有效的 CLD 或 CLA 認證才能參加。

將系統需求轉換為可擴充的軟體架構、針對程序間與網路架構的通訊選擇合適的方式、開發具穩定性的設計，並有效部署與複製您的嵌入式系統。

其他選項

LabVIEW 核心課程 3

CLD 測驗

開發自動化生產測試系統

此學習途徑適用於透過 TestWorkflow Pro 或 TestStand，建立製造測試或生產測試應用的工程師。並提供相關課程、測驗與活動，可協助使用者於 TestStand 環境中開發實用的測試應用，並將之分配至測試工作站、針對硬體與受測裝置建立測試程式碼，以及將測試結果記錄至資料庫。

快速入門



透過實際操作方式，了解 LabVIEW 環境、資料流程設計與常見的 LabVIEW 開發技術。

硬體教育訓練：透過豐富的教育訓練課程，了解 NI 硬體的安裝、設定與程式設計。

前往 learn.ni.com/catalog 觀看隨選的 PXI 教育訓練。

(非開發程式碼模組或使用文字式語言的使用者，可選擇是否採用此步驟。)

針對 DUT 的個別元件建立程式碼模組或為測試站定義硬體連結的測試開發人員，應透過相關的教育訓練課程，熟悉程式設計環境與硬體功能。

使用 TestStand 開發、分析、除錯並部署實用的測試應用，以滿足您的測試需求。

通過 CTD 認證，即代表有能力於 TestStand 軟體中開發、除錯並部署功能性應用，同時將開發時間縮至最短並確保可維護性。

使用 TestStand 做為測試系統開發、執行、除錯自動化測試系統並管理、封裝與部署測試軟體的技術人員與測試系統設計人員。

設計並建構測試系統架構、學習進階功能，以及客製化 TestStand 的內建功能。

通過 CTA 認證，即代表具備以 TestStand 建構高階測試系統的專業能力。

¹CTA 測驗需要有效的 CTD 認證才能參加。

測試軟體架構工程師會定義並建立測試組織的軟體架構，開發或選擇資料與使用者管理系統，並且開發可靠的客製化使用者介面。

其他選項

LabVIEW 核心課程 2

使用 NI-DAQmx 與 LabVIEW 擷取資料

模組化儀器課程

勳章評估

TestStand 導覽與診斷

TestStand 序列開發

測試原理

測試儀器

開發硬體迴路測試系統

此學習途徑適用於使用 VeriStand 或 HIL and Real-Time Test Software Suite 開發即時測試與硬體迴路應用的工程師，並提供相關課程、測驗與活動，讓您了解如何使用 VeriStand 開發即時測試系統，並建立可在執行階段進行編輯的使用者介面。

快速入門

01 使用 NI VeriStand 的 HIL 基本原理課程

使用 VeriStand 的現成功能開發即時測試應用，例如硬體迴路測試系統。

無論您要建立如 HIL 模擬器與動力計的即時測試系統，或是要執行並修改現有 VeriStand 測試系統，均可了解測試開發與操作的基本原理。

02 LabVIEW 核心課程 1 + 使用 CompactRIO 和 LabVIEW Real-Time 開發嵌入式應用程式

透過實際操作方式，了解 LabVIEW 環境、資料流程式設計與常見的 LabVIEW 開發技術。

了解如何有效設計、進行原型製作並部署穩定的嵌入式監控應用。

了解如何利用 LabVIEW 的強大功能，為 VeriStand 新增更多功能。無論您是要建立客製化的即時邏輯、於 FPGA 上開發硬體演算法或重新設計使用者介面，LabVIEW 教育訓練課程均可提供實用的技巧，協助您為即時測試系統新增功能。

其他選項

[LabVIEW 核心課程 2](#)

[CLAD 測驗](#)

[LabVIEW 核心課程 3](#)

[CLD 測驗](#)

[使用 NI-DAQmx 與 LabVIEW 擷取資料](#)

[使用 CompactRIO 和 LabVIEW FPGA 開發嵌入式應用程式](#)

[使用 DIAdem 互動探索資料](#)

勳章評估

[LabVIEW 程式設計](#)

[DIAdem 資料探索](#)

電腦架構的資料擷取與資料記錄

此學習途徑適用於使用 NI DAQ 裝置與 LabVIEW 的工程師，以開發符合應用需求的客製化與自動化量測作業，並提供相關課程、測驗與活動，讓您了解如何設定硬體、執行精確的單點與連續量測，並同步化資料擷取作業。

快速入門



透過實際操作方式，了解 LabVIEW 環境、資料流程式設計與常見的 LabVIEW 開發技術。

透過感測器、NI 資料擷取硬體與 LabVIEW，了解資料擷取的基本原理。

使用 LabVIEW 設計、建置與分配獨立式應用，並套用單迴路與多迴路的设计樣式以達到應用功能。

LabVIEW 基礎認證 (CLAD) 必須具備 LabVIEW 環境的實作知識，具備編碼與說明文件最佳實務的基礎概念，同時能了解與解譯現有程式碼。

在初步了解 LabVIEW 環境、通訊機制與開發技巧之後，開發人員即可學習如何連接訊號，擷取、顯示與記錄量測結果，產生波形並選擇解析度與取樣率。

了解架構完整的最佳實務，以設計、建置、記錄並測試 LabVIEW 應用。

進階認證測驗將驗證設計與開發功能性程式的能力，同時透過適當的說明文件與樣式，將開發時間縮至最短並確保可維護性。

若要將資料擷取功能整合至大型應用或新增進階功能 (例如同步化或處理大量資料)，則建議接受 LabVIEW 進階教育訓練。

其他選項

使用 FlexLogger 進行資料記錄

使用 DIAdem 互動探索資料

LabWindows/CVI 核心課程 1

LabWindows/CVI 核心課程 2

建議選項

PXI 系統設定與維護

PXI 時序與同步化

設定、擷取資料與維護您的 CompactDAQ 系統

勳章評估

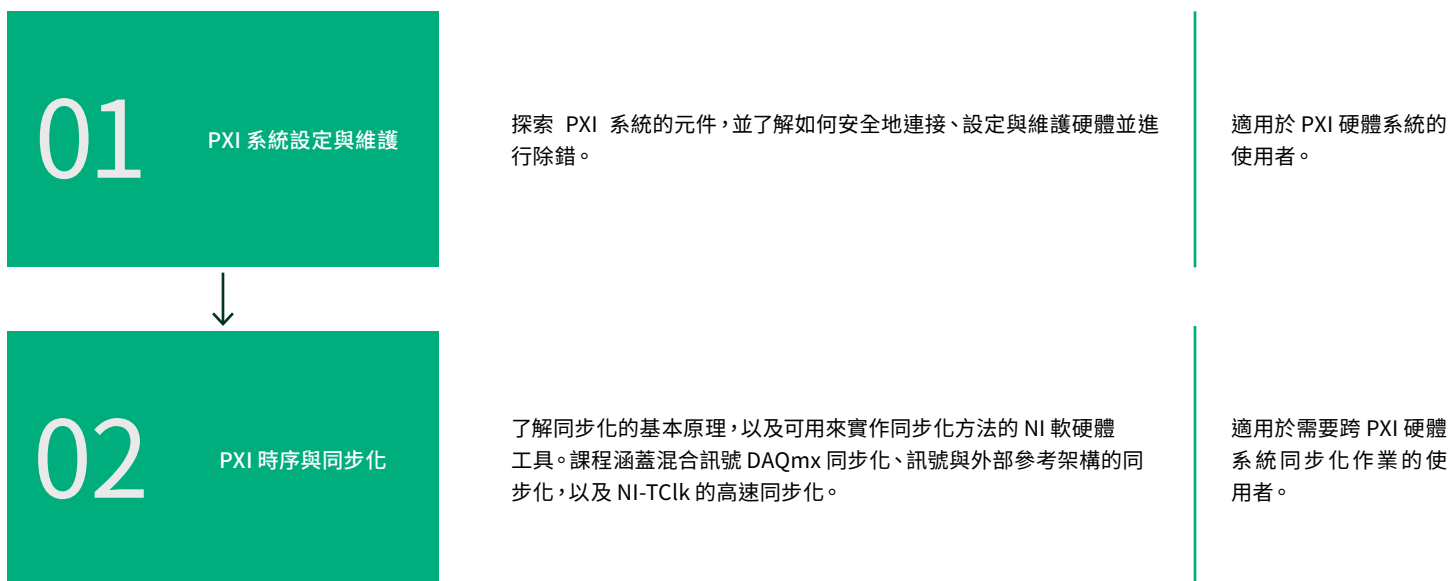
進行實體量測

LabVIEW 程式設計

安裝、設定與控制 NI PXI 模組化儀器

這些隨選課程適用於使用 NI PXI 模組化儀器透過 InstrumentStudio™ 軟體以互動方式或透過 LabVIEW 以程式設計的方式，建立、產生、擷取並分析資料與訊號的工程師。了解完整的測試工作流程，包含設定、接線、控制、校準、除錯以及最佳化的速度與精確度。

快速入門



模組化儀器選項

互動式控制開關

互動式控制數位電錶

SMU 和電源供應器建立、控制和最佳化

使用 LCR 錶進行互動式測量

使用示波器進行測量

使用波型產生器產生訊號

運用 NI RF 技術進行 RF 訊號產生擷取與分析簡介

使用 Pulsed RF Measurement Library 測量功率增強效率

使用數位碼型產生器進行裝置測試

使用 DIAdem 管理資料

此學習途徑可協助工程師使用 DIAdem 迅速尋找、檢驗、分析量測資料並製作報告。並提供相關課程、測驗與活動，讓您了解如何匯入、檢視並以圖形化的方式調查資料，自動產生報告並擴充 DIAdem 的功能。

快速入門

01

使用 DIAdem 互動探索資料

了解如何使用 DIAdem 環境最重要的分析、報告製作與資料管理功能。

DIAdem 初階使用者可探索 DIAdem 環境中最重要的分析、報告製作與資料管理功能。若有興趣使用 DIAdem 環境擷取量測資料，建議可以參加 DIAdem Data Acquisition and Control (DAC) 課程。



02

使用 DIAdem 自動處理與自訂資料處理作業*

使用 DIAdem 進階的 VBScript 與 SUDialog 功能，擴充 DIAdem 軟體的功能。

*此課程適用於 VBScript 與 Python 版本。

想要擴充 DIAdem 軟體功能的 DIAdem 使用者，請進一步探索 DIAdem 進階的 VBScript 與 SUDialog 功能。有意最佳化指令碼執行速度並盡可能減少維護作業的使用者，建議可以參加 DIAdem 客製化與資料管理課程。

其他選項

LabVIEW 核心課程 1

使用 NI-DAQmx 與 LabVIEW 擷取資料

勳章評估

DIAdem 資料探索

半導體測試系統課程

半導體生產測試工程師往往必須在有限的時間與預算內，測試更複雜的零件。STS 測試工程師課程這項學習途徑包含 3 項專門設計的課程，讓半導體生產測試工程師快速了解如何使用 NI 半導體測試系統 (STS)，開發可設定的測試程式並除錯、建立客製化量測方式，並且針對混合訊號與 RF 裝置最佳化進階測試程式。

快速入門

01 使用 STS 開發測試程式

了解如何以互動方式使用半導體測試系統 (STS) 資源，透過既有的程式碼模組來建立、修改、執行測試程式並進行除錯，以收集測試資料與測試時間報告。此課程適用於 LabVIEW 與 .NET/C#。

適用於想要使用或評估 NI 半導體測試系統 (STS)，執行半導體生產測試或大量自動化裝置驗證的半導體測試工程師。

02 使用 STS 進行測試程式碼模組開發

了解如何使用半導體測試系統 (STS) 資源，針對 STS 測試程式開發量測程式碼模組並進行除錯、建立客製化測試步驟，以及執行測試程式的最佳化與部署作業。此課程適用於 LabVIEW 與 .NET/C#。

適用於欲使用或評估 NI 半導體測試系統 (STS)，開發並執行半導體生產測試或大量自動化裝置驗證的半導體測試開發人員。

03 使用 STS 測試 RF IC 與使用 STS 測試 mmWave 課程

了解如何以互動方式使用 STS RF 資源，根據 RF 與 mmWave 設定來建立、修改、執行測試程式並進行除錯。此課程僅適用於 .NET/C#。

專為負責測試 RF 或 mmWave 零件的測試工程師所設計。這些課程應在完成 Test Program Development with STS 與使用 STS 進行測試程式碼模組開發課程之後進行。

其他選項 (適用於測試工程師)

- 使用數位碼型產生器進行裝置測試
- LabVIEW 核心課程 1
- LabVIEW 核心課程 2
- 使用 TestStand 開發測試程式

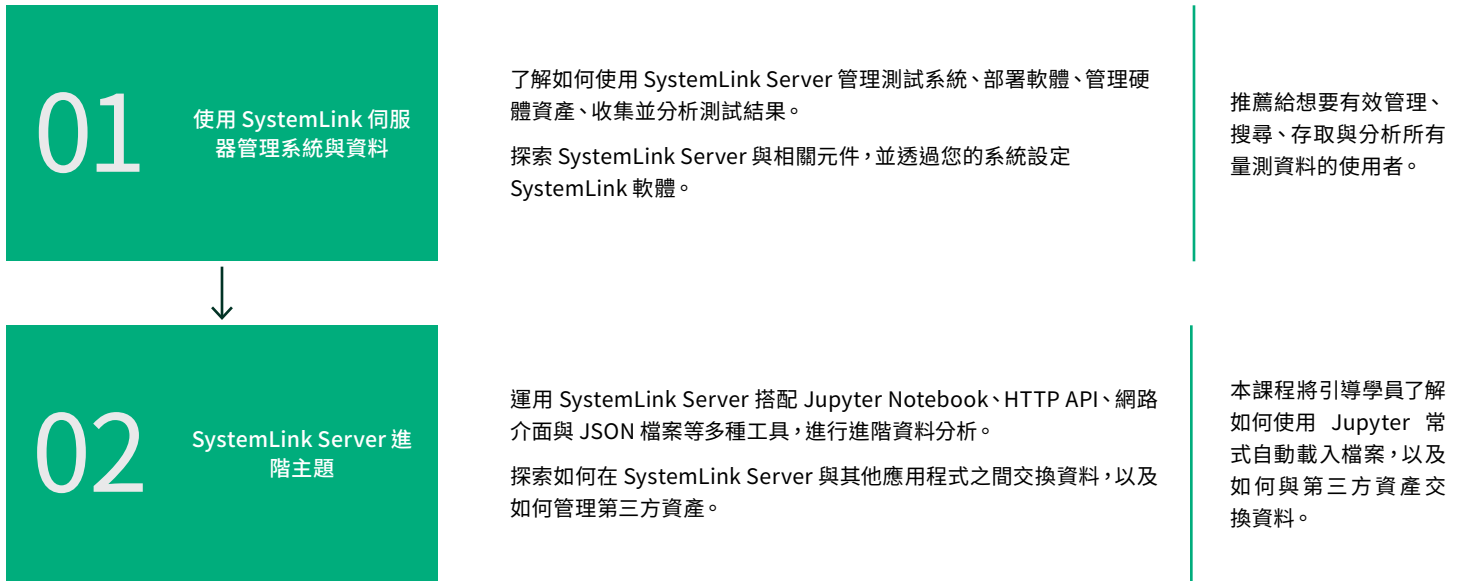
其他選項 (適用於操作人員與技術人員)

- STS 操作人員教育訓練
- STS 維修技術人員教育訓練

使用 SystemLink™ Server 管理系統與資料

了解如何使用 SystemLink Server 環境來管理測試系統、部署軟體、管理硬體資產，以及收集與分析測試結果。

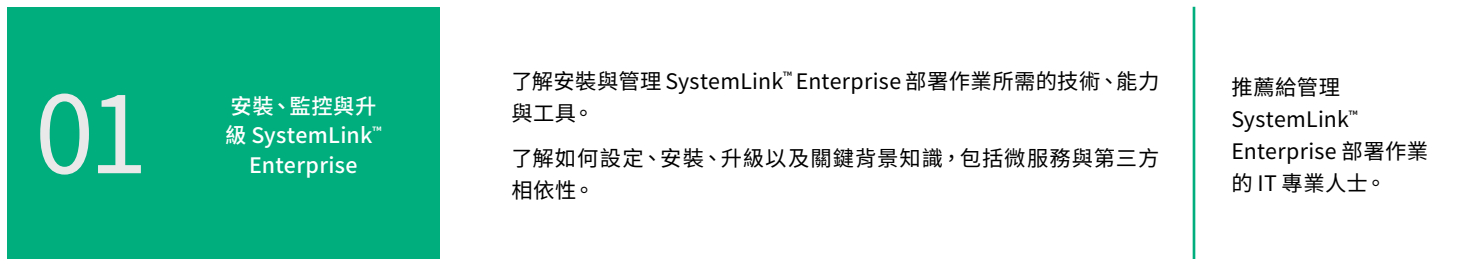
快速入門



安裝、監控與升級 SystemLink™ Enterprise

熟悉安裝與管理 SystemLink™ Enterprise 部署作業所需的技術、能力與工具。了解 AWS 或 Azure 的設定、安裝與升級。掌握關鍵背景知識，包括微服務與第三方相依性。

安裝與設定



OptimalPlus 基礎知識 (適用於半導體)

OptimalPlus 入門自學途徑是 NI OptimalPlus 新手的理想起點。這是您熟悉 NI OptimalPlus 解決方案的絕佳機會，因為您可藉此初步了解 Portal+、Rule+ 和 Control Room+ 應用程式。

快速入門

01 解決方案介紹
+
資料管理



02 應用



03 建立解決方案
+
資料擷取

探索 OptimalPlus 半導體解決方案、其價值，以及我們協助客戶解決的難題。

了解每項應用的主要用途與功能，以及每項應用所帶來的價值。

介紹階段的第二部分將說明使用 OTDF 檔案的基本概念。

了解 OptimalPlus 應用的基本概念。

透過 Portal+ 介紹訓練，您將了解在 Portal+ 應用程式中執行基本分析的基本步驟。透過單元層級的資料來源，分析參數資料以深入了解資料。

在 Rule+ 介紹教育訓練中探索 Rule+ 應用程式的運作方式，以及設定第一個規則的最佳實務。

探索 Outlier Detection 解決方案，了解如何使用虛擬作業規則進行異常偵測，並分析規則結果。

在 Control Room+ 介紹教育訓練中，您將了解 Control Room+ 應用程式並初步了解其運作方式，以及首次設定的最佳實務。

探索 OptimalPlus 資料來源與客製化資料來源 (僅適用於 Vertica 環境)。

了解第三方系統如何從 OptimalPlus 資料庫中擷取資料，而不必從 OptimalPlus 應用程式開始擷取程序。

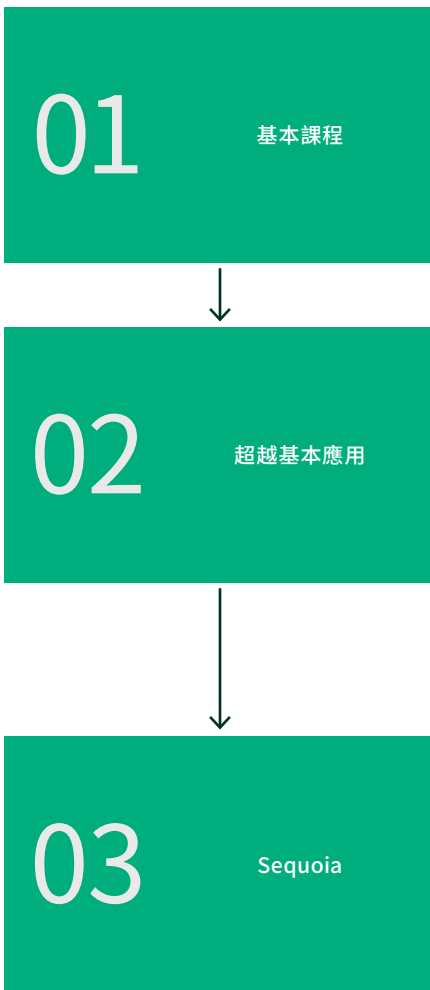
OptimalPlus 初階使用者可透過強大的巨量資料分析功能，了解 NI 應用所帶來的價值。

OptimalPlus 半導體全球營運

此學習途徑將擴充入門學習途徑，並著重說明 Optimal+ Global Operations 解決方案。

此學習途徑包含 Global Operations 解決方案課程，並包含由 OptimalPlus 產品分析專家針對客戶資料環境進行指導的實際操作課程。此學習途徑將說明如何運用巨量資料分析的強大功能，透過整合式檢視了解您的全球製造作業與流程，進而提升良率與生產力。

全球營運



取得您全球製造作業與流程的整合式檢視。了解 Portal+ 與 Rule+ 應用的基本概念，包括於 Portal+ 上執行初步分析的方法。

探索我們的基本規則（產量監控、統計箱限制與站間產量偏差）以及我們的規則執行方法。了解如何針對實際的歷史測試資料建立新規則。

熟悉 NI 的最佳實務並學習實際操作技巧，以設定個人的第一個控制介面與規則，進而建立自動化的作業監控。

了解我們從生產廠房自動化測試機到您控制介面的資料流。

拓展 Portal+ 與 Rule+ 應用程式的基本技巧，並深入了解 Portal+。

探索標頭的右鍵選單，以根據條件格式提升控制介面的視覺效果。

了解如何設定目標，以偵測全球營運中的問題與潛在危險訊號。探索規則資料流，並建立客製化查詢以設定通用規則。跨實體類型偵測異常值。

學員可於課程中獲得實際操作的經驗，以將所學到的知識套用至實際情境中。

了解如何使用 NI OptimalPlus Sequoia 結構化指令碼語言，以客製化資料查詢。

開發自己的指令碼，以操作並比較資料，同時自動化巨量資料挖掘作業以迅速找出 ROI 機會。

使用 Sequoia 編輯器撰寫專屬指令碼並進行除錯，以簡化資料操作、聚合與分析作業。

了解高度靈活的 Sequoia 規則，以及如何將其實作至您的營運與工程專案中。在 DB Sequoia 上開發指令碼，並使用 R 與 Python 步驟執行進階分析，以提升自己的 Sequoia 技能。

此課程包含數個課程與實際操作。

OptimalPlus 初階使用者可透過強大的巨量資料分析功能，了解 NI 應用所帶來的價值。

在熟悉基本概念之後，即可學習如何提升自己的技能。

我們向生產、品質與產品工程師推薦此課程，讓他們能夠自動識別並選擇特定資料以進行所需的分析，進而大幅縮短資料收集時間，有許多機會運用節省下來的時間及時深入了解隱藏的 ROI 機會，並執行生產問題的根本原因分析。

OptimalPlus 半導體全球營運+

下一步就是參加 VILT/ILT 教育訓練課程，了解如何在客戶環境中實作 Global Operations+。

此學習途徑包含 Global Operation+ 解決方案課程，並包含由 OptimalPlus 產品分析專家在客戶資料環境指導的實際操作課程，可解決流程相關問題，並透過消除或降低異常值單位來提高品質和穩定性。

全球營運+

01 逃脫防範
+
進階逃脫防範

實作逃脫防範規則，以解決影響品質並可能導致測試逃脫的測試流程與操作問題。

分析資料並管理已驗證逃脫規則發布至測試廠房。

此課程包含線上與離線決策規則設定的實際操作。

建議品質工程師參加此課程，以確保只有合格的产品才能交付給客戶，並且不會因為測試設備或操作問題而將不良零件視為合格零件。逃脫防範課程將介紹離線與可操作的線上規則。

02 異常值偵測

解決與製造流程相關的問題以達到品質目標。運用備受肯定的零件平均測試演算法，以統計方式分析多項作業的測試資料，找出合適的異常值單位。

學習如何使用預定義的群體執行測試資料異常值偵測演算法，從而強化 OptimalPlus 技能。了解如何在多重作業期間以單一規則「配方」整合這些演算法。

了解在將規則應用於生產時，該如何自動將單位切換成不同的槽。

推薦給負責提升產品品質和穩定性的工程師。

03 自適應測試時間縮短
與 NPI

使用自適應測試模擬與新產品上市的進階功能，擴充 OptimalPlus 的功能。

了解如何在完全自動化的流程中，結合傳統的測試時間縮短技術與創新的智慧型自適應測試。了解如何自動向整個供應鏈發布規則，並找出要移除的候選測試項目（失敗時停止/繼續），以及如何將測試元件故障情況傳達給所有相連的設施，以確保零瑕疵。

改善您的產品上市與量產流程。了解 NPI+ 解決方案，並縮短 NPI 加快產品上市時間。了解 NPI+ 的功能以分析新裝置的行為，並根據跨多種製程、電壓與溫度條件的參數與功能量測結果來繪製圖表。

適用於在不犧牲品質、良率或穩定性的前提下，欲縮短測試時間的人員。

透過縮短新產品上市的特性分析與小量生產階段，以更快、更有效率地達到您的良率。

OptimalPlus 半導體「講師教育訓練」計畫

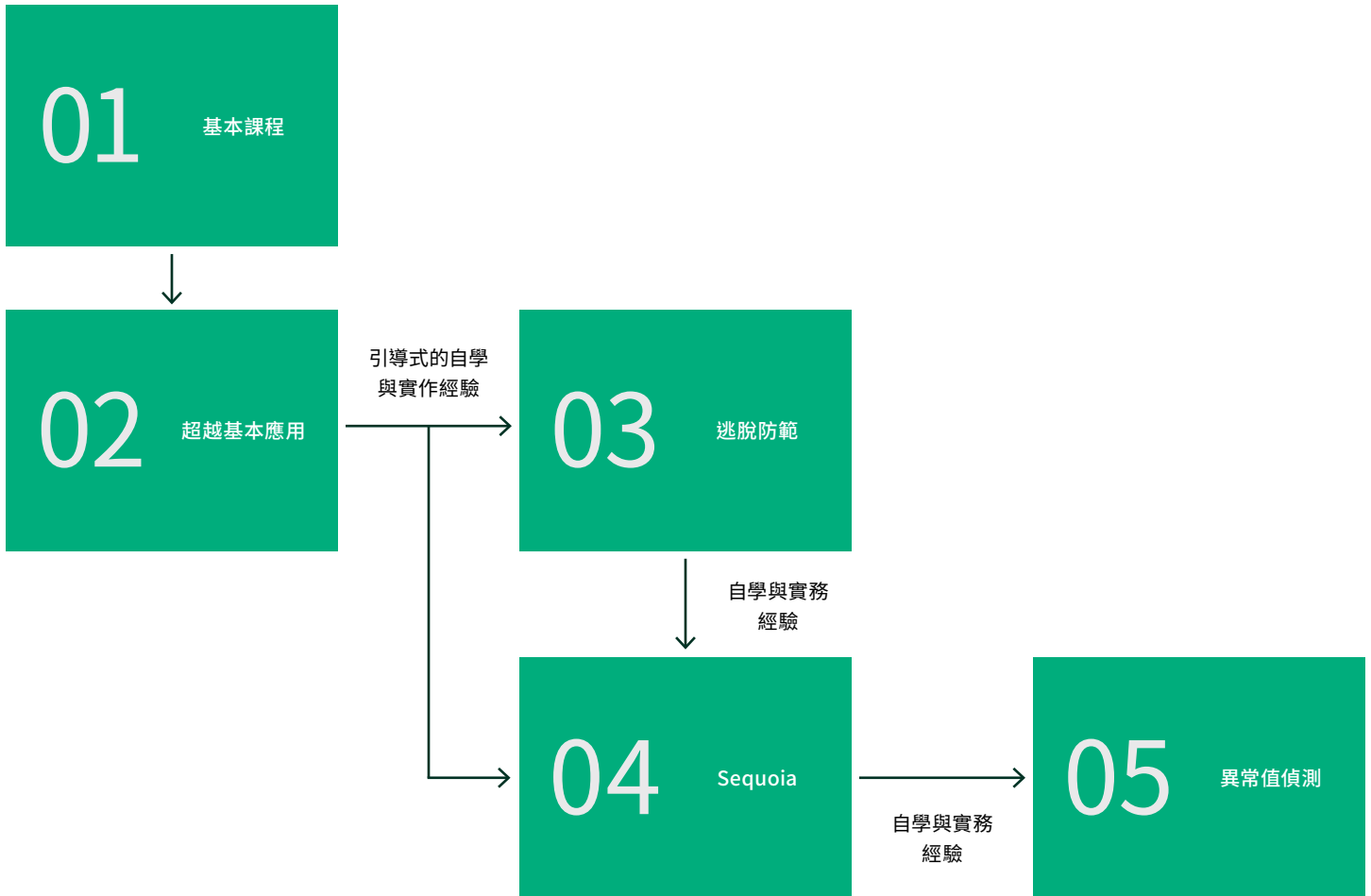
此方案的目的旨在找出並訓練 NI OptimalPlus 使用者 (講師候選人)，讓他們成為其他/新使用者的講師，並成為 OptimalPlus 產品分析工具相關查詢的第一聯絡人。

講師教育訓練計畫是一種訓練架構，可將客戶的使用者培養為相關領域的主題專家，進而教導組織內的其他使用者。

此方案包含引導式的實際操作課程、特定階段的認證測試，以及由 NI OptimalPlus 應用工程師專家指導的自學課程。

講師教育訓練

提升您的 OptimalPlus 技能，並成為貴公司的 OptimalPlus 講師。



OptimalPlus 半導體 IT Tier 1 入門

此方案旨在找出並訓練客戶的 IT 系統管理員使用者成為 OptimalPlus IT Tier 1 相關查詢的第一聯絡人。

IT 基礎：TIER 1 入門

01

IT 基礎：Tier 1 入門

此基礎教育訓練方案提供基本概念、原理與相關技巧，可幫助您深入了解並熟練掌握 OptimalPlus IT 非半導體 T1 基本支援。

推薦給支援
OptimalPlus 使用者
及其基礎架構的人員。

OptimalPlus 非半導體 IT Tier 1 入門

此方案的目的是在於找出並訓練客戶的 IT 系統管理員使用者成為 OptimalPlus 非半導體 IT Tier 1 相關查詢的第一聯絡人。

IT 基礎：TIER 1 入門

01

IT 基礎：Tier 1 入門

此基礎教育訓練方案提供基本概念、原理與相關技巧，可幫助您深入了解並熟練掌握 OptimalPlus IT 非半導體 T1 基本支援。

推薦給支援
OptimalPlus 使用者
及其基礎架構的人員。

OptimalPlus 基礎知識 (適用於非半導體)

此學習途徑包含 OptimalPlus 非半導體解決方案。探索此方案的價值，以及我們協助客戶解決的難題。分析 Portal+ 控制介面以深入了解您的資料。

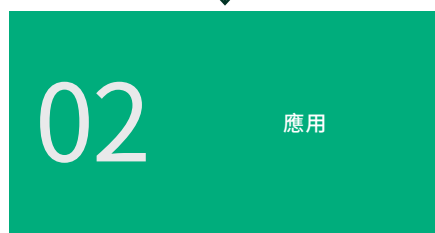
快速入門



探索 OptimalPlus 非半導體解決方案、其價值，以及我們協助客戶解決的難題。

了解每項應用的主要用途與功能，以及每項應用所帶來的價值。

OptimalPlus 初階使用者可透過強大的巨量資料分析功能，了解 NI 應用所帶來的價值。



了解在 Portal+ 應用程式中執行基本分析的基本步驟，並深入找出問題的根本原因。

透過 Portal+ 教育訓練即可了解如何分析產品生命週期中的資料，並發現之前隱藏的深入分析進而轉化為實際成果。分析單元層級資料表中的參數資料，以深入了解資料。



探索 OptimalPlus 資料來源與客製化資料來源。

了解第三方系統如何從 OptimalPlus 資料庫中擷取資料，充分發揮資料的價值。

特定 OptimalPlus 應用的新功能

OPTIMAL PLUS 應用



了解貴公司所部署的最新 OptimalPlus 版本的主要功能與重大強化功能。

了解 OptimalPlus 的最新改良與新增功能，並隨時掌握最新功能。

取得 OptimalPlus 應用的最新、最強大功能與變更。

隨時掌握最新資訊，並熟練使用現場所部署的最新功能與改良功能。

靈活的購買選項

NI 提供多種教育訓練與專業認證服務，方便您靈活選擇。不論是要預先投資，或是想隨用隨付，NI 都有相關方案能符合您的預算需求。可至 ni.com/training/buy 購買大部分的課程，或透過 services@ni.com 聯絡 NI，以購買客製化或私人的教育訓練課程。

運用教育訓練會員資格節省經費

教育訓練會員資格提供具經濟效益的方式，方便您參加多種講師授課的教育訓練課程。本方案提供每位註冊會員為期一年，不限次數參加講師授課教育訓練與線上專業認證測驗的服務。

先購買點數，再安排課程

立即選購教育訓練服務點數，日後即可用來兌換任何教育訓練或專業認證服務。教育訓練服務點數有效期限為一年。

報名參加公開課程

查看 [NI 的全球教育訓練行事曆](#)，並報名參加即將到來的虛擬或現場講師授課課程。您可以填寫 [此表格](#) 申請課程。

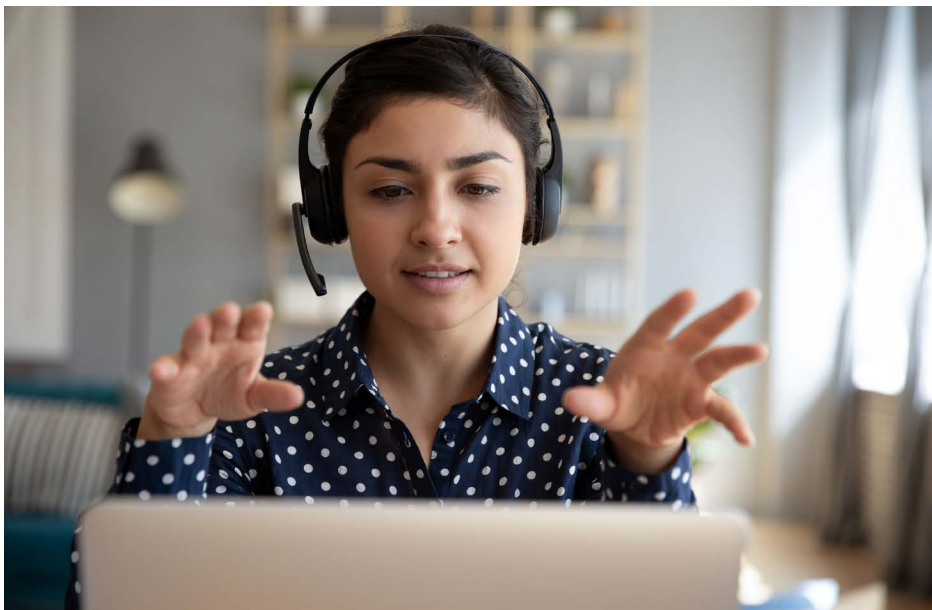
妥善利用隨選學習功能

NI 軟體授權可讓您在一年內存取入門隨選學習內容，以便您快速進入狀況。前往 ni.com/training/buy 購買額外的隨選課程。

若要了解自己的授權包含哪些隨選教育訓練，可參閱知識庫文章「[根據我的 NI 服務合約可取得哪些線上教育訓練課程?](#)」。

舉辦私人教育訓練活動

NI 提供私人教育訓練活動，參加學員最多 12 名。私人教育訓練活動可以標準的 NI 教育訓練課程內容為主，再根據您的需求加入量身訂製的客製化教材。您可以填寫 [此表格](#) 申請私人教育訓練。



探索 NI 學習中心

NI 學習中心提供數百種隨選課程與應用導向的學習途徑，可讓您輕鬆快速地學習新技能。

立刻前往 learn.ni.com 查看相關資訊。



先投資後使用

NI 提供 2 種選項，可讓客戶預先付費以取得教育訓練與專業認證。NI 提供教育訓練會員方案，適用於想要預先付費以不限次數參加講師授課教育訓練與專業認證的個人。個人與團隊經理均可購買大量的教育服務點數，並於購買後的一年內兌換任何教育服務項目。

教育服務點數

教育服務點數是專為個人或團體所設計，可為多位員工或團隊成員購買教育訓練課程，並可另外決定受訓者與受訓時間。您可以使用點數購買：

- 虛擬或課堂形式的講師授課教育訓練課程 (公開/私人)
- 隨選教育訓練
- 認證

點數適用於大型專案、大量授權協定，或是年終預算採購。請前往 ni.com/training 以取得更多教育服務點數的相關資訊。

教育訓練會員資格

教育訓練會員資格可不限次數參加所有的 NI 公開課堂與公開虛擬課程，以及不限次數的認證優惠券。如果您打算在一年內參加多個講師授課課程，如此即可節省成本。教育訓練會員資格為不續約的單次購買。請前往 ni.com 取得更多教育訓練會員資格的相關資訊。

學習形式

透過我們的學習方案，您可以掌控自己接受教育訓練的方式同時滿足自己的學習偏好。

NI 提供多種語言與形式的課程，包含全球各地的教育訓練中心授課或外派授課、隨選課程，以及符合個人需求的虛擬教育訓練。不論選擇哪一種課程形式，NI 教育訓練課程都有助於立即提高生產力並逐步達成長期目標。請前往 ni.com/training/options 以進一步了解學習形式。

學習形式	說明	價格 (美元)	教育服務點數 (ESC)	舊版教育訓練點數 (TC)
隨選	線上課程包含預先錄製的影片、示範與測驗。 提供 12 個月的租用版。	單次租用 500 美元	單次租用 5 ESC	單次租用 2 TC
公開課堂	NI 提供的教育訓練課程歡迎公眾報名，並於實體 NI 教育訓練中心進行授課。 授課時間為一整天 (8 小時)。	一名學生每天 1,000 美元	一名學生每天 10 ESC	一名學生每天 3 TC
公開虛擬*	NI 提供的線上教育訓練課程歡迎公眾報名，並以虛擬形式授課。			
私人課堂	針對特定使用者群組所舉辦的教育訓練課程，通常於客戶所在地進行。 授課時間為一整天 (8 小時)。	每天 7,000 美元/ 最多 12 名學生	每天 70 ESC/ 最多 12 名學生	每天 20 TC/ 最多 12 名學生
私人虛擬*	針對特定使用者群組所舉辦的虛擬教育訓練課程。 授課時間為半天 (4 至 6 小時)。	軟體： 每天 7,000 美元/ 最多 12 名學生	軟體： 每天 70 ESC/ 最多 12 名學生	軟體： 每天 20 TC/ 最多 12 名學生
		硬體： 每天 4,000 美元/ 最多 6 名學生 ¹	硬體： 每天 40 ESC/ 最多 6 名學生 ¹	硬體： 每天 12 TC/ 最多 6 名學生 ¹
<small>硬體架構的私人虛擬課程最多可容納 6 名學生，確保客戶享有絕佳的教學體驗。</small>				
私人課堂配置	以私人課堂的形式進行授課，並使用經過重新配置的 NI 標準教育訓練內容，更能滿足學員的需求。 授課時間為一整天 (8 小時)。	每天 8,400 美元/ 最多 12 名學生	每天 84 ESC/ 最多 12 名學生	每天 25 TC/ 最多 12 名學生
私人虛擬配置	以私人的虛擬形式進行授課，並使用經過重新配置的 NI 標準教育訓練內容，更能滿足學員的需求。 授課時間為半天 (4 至 6 小時)。			

*虛擬講師授課的教育訓練可能有例外情況，請至 ni.com 取得最終價格。

**本目錄所列價格僅供參考。如需實際價格，請洽 services@ni.com。

排定時程的虛擬與課堂教育訓練

NI 提供虛擬與課堂教育訓練課程，讓您可與擁有相同專業興趣的同儕一同學習。[深入了解這些虛擬或面對面的課堂課程。](#)

教育服務課程

參加 NI 教育訓練課程以熟悉 NI 軟硬體。

教育服務課程會採用現場授課與虛擬課堂、實驗室以及協同合作工作階段等形式，提供初階與進階使用者都適用的內容。課程主題涵蓋使用 LabVIEW、TestStand、VeriStand、FPGA 與資料擷取硬體等項目。

講師授課的教育訓練課程

專業能力： 進階 中階 入門

標準課程	講師授課學習形式				講師授課學習形式			
	教育服務點數 (ESC)				課程長度 (天)			
	公開課堂	私人課堂	公開虛擬	私人虛擬	公開課堂	私人課堂	公開虛擬	私人虛擬
LabVIEW 的行動元件導向設計	30	210	30	210	3	3	4	4
使用 TestStand 架構測試系統	20	140	20	140	2	2	3	3
使用 DIAdem (原 DIAdem Advanced) 自動處理與自訂資料處理作業	20	140	20	140	2	2	3	3
使用 DIAdem 和 Python 自動處理與自訂資料處理作業	20	140	20	140	2	2	3	3
使用 NI-DAQmx 與 LabVIEW 擷取資料	20	140	20	140	2	2	3	3
使用 CompactRIO 和 LabVIEW Real-Time 開發嵌入式應用程式	40	280	40	160	4	4	5	5
使用 CompactRIO 和 LabVIEW FPGA 開發嵌入式應用程式	30	210	30	120	3	3	4	4
使用 VBAI 開發機器視覺系統	30	210	30	210	3	3	4	4
使用 TestStand 開發測試程式	30	210	30	210	3	3	4	4
使用 DIAdem (原 DIAdem Basics) 進行互動式資料探索	30	210	30	210	3	3	4	4
使用 VeriStand 的 HIL 基本原理課程	30	210	30	120	3	3	4	4
LabVIEW 核心課程 1	30	210	30	210	3	3	5	5
LabVIEW 核心課程 2	20	140	20	140	2	2	3	3
LabVIEW 核心課程 3	30	210	30	210	3	3	4	4
LabWindows/CVI 核心課程 1	30	210	30	210	3	3	4	4
LabWindows/CVI 核心課程 2	20	140	20	140	2	2	3	3
LabVIEW 中的物件導向設計與程式設計	30	210	30	210	3	3	4	4
使用 STS 和 .NET/C# 進行測試程式碼模組開發	20	140	20	80	2	2	3	3

標準課程	講師授課學習形式				講師授課學習形式			
	教育服務點數 (ESC)				課程長度 (天)			
	公開課堂	私人課堂	公開虛擬	私人虛擬	公開課堂	私人課堂	公開虛擬	私人虛擬
使用 STS 和 LabVIEW 開發測試程式碼模組	30	210	30	120	3	3	4	4
使用 STS 和 .NET/C# 開發測試程式	30	210	30	120	3	3	4	4
使用 STS 和 LabVIEW 開發測試程式	30	210	30	120	3	3	4	4
安裝、監控與升級 SystemLink™ Enterprise	欲了解價格和課程時間長度，請聯絡 services@ni.com 。							
高效能 LabVIEW FPGA								
STS 操作人員								
STS 維護								
Calibration Executive								

想要深入了解主要用於企業協定 (EA) 的舊版教育訓練點數 (TC) 額度嗎？[深入了解](#)。

隨選學習課程

課程名稱	教育服務點數 (ESC)
聲音測試基本原理	免費
使用 TestStand 架構測試系統	5
使用 SystemLink™ Server 進行進階資料分析與整合	5
使用 DIAdem (原 DIAdem Advanced) 自動處理與自訂資料處理作業	5
使用 Vehicle Communication Toolkit 進行汽車通訊	5
使用 NI-XNET 進行汽車通訊	5
Automotive HIL	5
BTS 測試站配置與測試開發	免費
電池測試系統安全與維護流程	免費
課程更新與新功能：LabVIEW 2022 Q3	免費
課程更新與新功能：VeriStand 2021 版	免費
使用 monoDrive 建立自動化車輛模擬	免費
使用 G Web Development Software 建立網路應用	5
使用 NI-DAQmx 與 LabVIEW 擷取資料	5
Data Record AD 系統配置與設定	5
使用 FlexLogger 進行資料記錄	免費
使用 VBAI 開發機器視覺系統	5
使用 TestStand 開發測試程式	5
使用數位碼型產生器進行裝置測試	5
ECU 測試系統安全與維護流程	5

課程名稱	教育服務點數 (ESC)
使用 DIAdem (原 DIAdem Basics) 進行互動式資料探索	5
使用波型產生器產生訊號	5
使用 VeriStand 的 HIL 基本原理課程	5
整合 NI VCSEL I-V 測試子系統	5
互動式控制數位電錶	5
互動式控制開關	5
MeasurementLink™ 簡介	免費
NI Audio and Acoustics Test Software 簡介	免費
運用 NI RF 技術進行 RF 訊號產生擷取與分析簡介	免費
逆變器 HIL 測試系統教育訓練	5
LabVIEW 網路連結 (LabVIEW Connectivity) 課程	5
LabVIEW 核心課程 1	5
LabVIEW 核心課程 2	5
LabVIEW 核心課程 3	5
LabWindows/CVI 核心課程 1	5
使用 Pulsed RF Measurement Library 測量功率增強效率	免費
量測晶圓級穩定性	5
使用 STS (.NET/C#) 測試 mmWave (原先為使用 STS 測試 mmWave)	5
Multisim 基本課程	5
LabVIEW 中的物件導向設計與程式設計	5
OptimalPlus 基礎知識	僅限購買軟體的使用者。
PAtools 基礎與概述	免費
PXI 系統設定與維護 (原 PXI 系統設定)	5
PXI 時序與同步化	5
使用 STS 測試 RFIC 與 NET/C# (原先為使用 STS 測試 RFIC)	5
適用於 RF 前端設計驗證的 RFIC 測試	免費
適用於 DUT 驗證的半導體裝置控制外掛程式	免費
設定、擷取資料與維護您的 CompactDAQ 系統	5
SLSC Fundamentals	5
SMU 和電源供應器建立、控制和最佳化	5
適用於測試應用的軟體工程	5
使用 NI VLM 進行軟體授權管理	免費
使用 LCR 錶進行互動式測量	5
使用示波器進行測量	5
使用 STS 進行測試程式碼模組開發	5
使用 STS 開發測試程式	5
Ultiboard 基本概念	5
SDR 應用：使用開放原始碼工具與 USRP 硬體	免費
使用 SystemLink™ 軟體管理系統與資料	免費

透過 NI 勳章加速學習並提升您的成就。

尋找學習資源並獲得與應用相關的技能。透過里程碑勳章評估與專業認證，追蹤自己的知識成長情形。並透過社交媒體與求職網站與他人分享自己的成功經驗。

什麼是勳章？

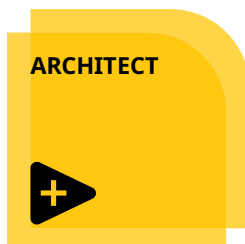
勳章是 NI 頒發給您的數位憑證以表揚您的成就，例如通過評估、測驗或稽核。這些數位憑證包含經過驗證的個人化資訊，包括您為取得認證所通過的測驗，或您在應用領域中通過測試的技能。

NI 勳章



學習勳章

透過隨選學習了解工程基本原理與 NI 產品最佳實務，接著透過自我評估檢驗自己的理解程度，並分享您的成功經驗。



專業認證

證明自己具備必要技能，可透過 NI 軟體建立高品質應用。在社交媒體與求職網站分享自己的技能，並提升自己的職涯發展。



社群宣傳

在 NI 使用者社群與 NI 廣大的工具與專業開發人員生態系統中，發揮技術領導能力、參與並做出貢獻以獲得肯定。

提升您的成就

您可以透過超連結，將勳章影像檔案轉成包含您經過驗證的專屬資料之數位憑證。這種方式相較於書面證明更為安全，並可避免他人盜取您的憑證。把超連結的勳章影像加入電子郵件簽名，並在社交媒體與求職網站分享您的勳章，能有效地讓您的職場人脈知道您的成就。

勳章優點

雇主、同事和客戶都可以透過勳章立即檢驗您的技能，因此您可以針對自己的學習情況徵求意見，並了解自己未來的技能發展。此外，您也可以藉由勳章在各種社交媒體平台上輕鬆分享自己的成就。有任何疑問嗎？請發送電子郵件至 services@ni.com。

透過 NI 學習勳章挑戰自己並檢驗自己的理解程度。

透過學習勳章自我評估，可讓 NI 課程與專業認證更進一步讓您了解自己的知識成長情形，並找到與應用相關的更多內容。利用這些免費的線上評估，檢驗自己對使用 NI 產品的工程基本原理與最佳實務的理解程度。

學習勳章的用途：

- 準備 NI 認證測驗
- 在開始新專案之前先找出知識缺口
- 最佳化您的自學課程，並根據您的需求選擇特定主題

學習勳章的作用：

1. 選擇與您專案相關的勳章並查看可用的學習資源。
2. 參加不受時間限制的免費開卷式評估。
3. 取得勳章學習途徑中的所有勳章，並獲得該途徑的高階勳章。
4. 按照 Credly 的指示，在社交媒體和求職網站與其他人分享您的勳章。

選擇最符合應用需求的勳章學習途徑



自動化簡單的工作項目，並執行一次性的基本量測作業。從頭建立簡單的迴圈或定序器 VI。



使用 LabVIEW 與 NI 資料擷取硬體，進行臨時工程量測。建立客製化的量測解決方案，以擷取並呈現實際訊號。



建立測試與量測原理的基礎，以協助您使用測試平台測試多種產品。

前往 ni.com/badges 即可參加免費的學習勳章評估。

透過專業認證檢驗您的技能並提升自己的職涯。

專業認證代表您具備運用 NI 軟體建立高品質應用的技能，並讓客戶、同事與雇主對您的能力充滿信心。NI 提供全球標準化的專業認證，可跨團隊、組織或國家進行安全且一致的測試。您可以使用專業認證來評估並檢驗個人的技能，以便安排專案人員或職涯發展。

CLAD | LabVIEW 基礎認證 (CLAD)

CLAD 認證代表您對 LabVIEW 環境具有廣泛的應用知識、基本了解編碼與說明文件的最佳實務，同時能夠判讀並解譯現有的程式碼。

CLD | LabVIEW 進階認證 (CLD)

CLD 認證代表您能夠設計與開發功能性程式，同時透過適當的說明文件與樣式，將開發時間縮至最短並確保可維護性。

CLA | LabVIEW 高階認證 (CLA)

CLA 測驗將測試使用者建立合理 VI 階層與專案計畫的能力，確認是否能提供符合專案需求的應用。通過高階認證的工程師能夠自行設計應用架構，並管理其他工程師的個別元件開發作業。

CLED | LabVIEW 嵌入式系統進階認證 (CLED)

CLED 代表您具備以 CompactRIO、單卡式 RIO 與/或 R 系列硬體為架構，進行設計、開發、除錯與部署應用的專業

能力。CLED 可有效使用 LabVIEW Real-Time 與 LabVIEW FPGA Module 搭配 NI 建議的最佳實務，設計出符合各種需求的模組化、可擴充且易於維護的嵌入式系統。

CTD | TestStand 進階認證 (CTD)

CTD 是 TestStand 認證流程的第一步 (共 2 個部分)，可檢驗人員是否能在 TestStand 軟體中開發、除錯並部署功能性應用，同時盡可能縮短開發時間並確保可維護性。

CTA | TestStand 高階認證 (CTA)

CTA 是 TestStand 認證流程的第二步。CTA 展現出使用者根據高階規格在 TestStand 中建構測試系統的專業能力。通過高階認證的工程師能夠自行設計應用架構，並管理其他工程師的個別元件開發作業。

專業講師認證 (CPI)

CPI 認證代表獲得 NI 課程教學授權的人員。CPI 是唯一獲得授權可教授 NI 課程的非 NI 講師。CPI 可透過教學課程找出商機，並成為該領域的專家。

專業認證測驗形式	複選題	實用	必備條件	測驗時間	認證展期有效期限	教育服務點數 (ESC)
LabVIEW 基礎認證 (CLAD)	■		無	1 小時	2 年	1
LabVIEW 進階認證 (CLD)		■	無	4 小時	3 年	3
LabVIEW 高階認證 (CLA)		■	CLD	4 小時	4 年	3
LabVIEW 嵌入式系統進階認證 (CLED)	■	■	CLD 或 CLA	1 小時 + 5 小時	5 年	1 + 3
TestStand 進階認證 (CTD)		■	無	4 小時	3 年	3
TestStand 高階認證 (CTA)	■		CTD	1 小時	4 年	1
專業講師認證 (CPI)		■	CLD/CTD 或以上	8 小時	以合約為準	不適用

準備測驗

透過準備指南、網路直播、模擬試題與解答等資源，即可輕鬆準備測驗。請前往 ni.com/certification-prep 深入了解。

報名測驗

NI 認證測驗均於線上進行，可讓您在家中或辦公室安全的線上環境中輕鬆進行測驗。

準備好參加測驗了嗎？從這裡開始：

1. 前往 [NI 認證方案](#) 或 [NI 學員控制介面](#) 以開始。
2. 詳閱 [NI 認證方案](#) 內容並選擇您感興趣的測驗。
3. 確認您已符合參加相關測驗的必備條件。
4. 選擇「排定測驗」(Schedule an Exam) 即可開始線上報名測驗。
5. 如果您沒有 NI 個人檔案，系統就會要求您建立個人檔案。如果沒有 NI 個人檔案就無法排定測驗時間。
6. 建議您在排定測驗之前，先參閱 [應試者指南](#) 以熟悉相關流程。

如有任何疑問，請聯絡 services@ni.com。

還沒準備好參加測驗嗎？

如果您想要花更多時間了解測驗主題，請探索 NI 勳章計畫。透過 NI 勳章評估了解自己的技能水平，並在取得勳章的過程中查看推薦的學習教材。

請前往 ni.com/badges 深入了解。

NI 全球服務與支援

NI 擁有領先業界的產品，並在世界各地皆有專家提供豐富的服務項目，可協助您達成目標。不論您的挑戰是簡單還是複雜，NI 都可以透過教育訓練、技術支援、諮詢、整合與硬體服務，協助您充分發揮生產力並降低成本。

NI 的員工都富有創造力並善於解決問題，且隨時樂於協助他人提高工作效率。如果您覺得我們能協助您調整符合需求的學習途徑，歡迎隨時與我們聯絡。

軟體服務

透過技術支援、線上教育訓練、靈活授權與資產管理等服務，充分發揮 NI 軟體的效能。

硬體服務

透過世界級的硬體服務方案，大幅縮短停機時間、節省維修成本並確保量測準確度。

教育服務

透過 NI 教育訓練課程即可提升 50% 的開發速度，並縮短 43% 的程式碼維護時間。此外，還可透過 NI 專業認證檢驗您的專業能力。

技術支援服務

透過電話或電子郵件聯絡 NI 應用工程師，即可迅速開始使用 NI 產品或解決疑難雜症。

專業服務

利用廣大的 NI 合作夥伴與 NI 工程師網路，可協助您進行原型製作、可行性分析、諮詢與系統整合。

技術資源

前往 ni.com 取得豐富的自助資訊，包含應用訣竅、範例程式與開發社群。

逐步邁向成功

不論是規劃、開發、部署或後續維護等應用生命週期的任何階段，都可以妥善利用符合您需求的相關服務。

- 專業的技術支援
- 線上與課堂教育訓練課程
- 軟體升級與更新
- 硬體維修與校準
- 系統組裝與測試
- 原型製作與可行性分析
- 諮詢與開發協助

身心障礙與無障礙

我們與眾人攜手合作！NI 致力於盡可能讓所有人都能參與教育訓練課程，無論其技術或能力為何。