

LAAS 一站式學習解決方案

LAAS (Learning as a Service) · 專為教師打造的一站式學習方案

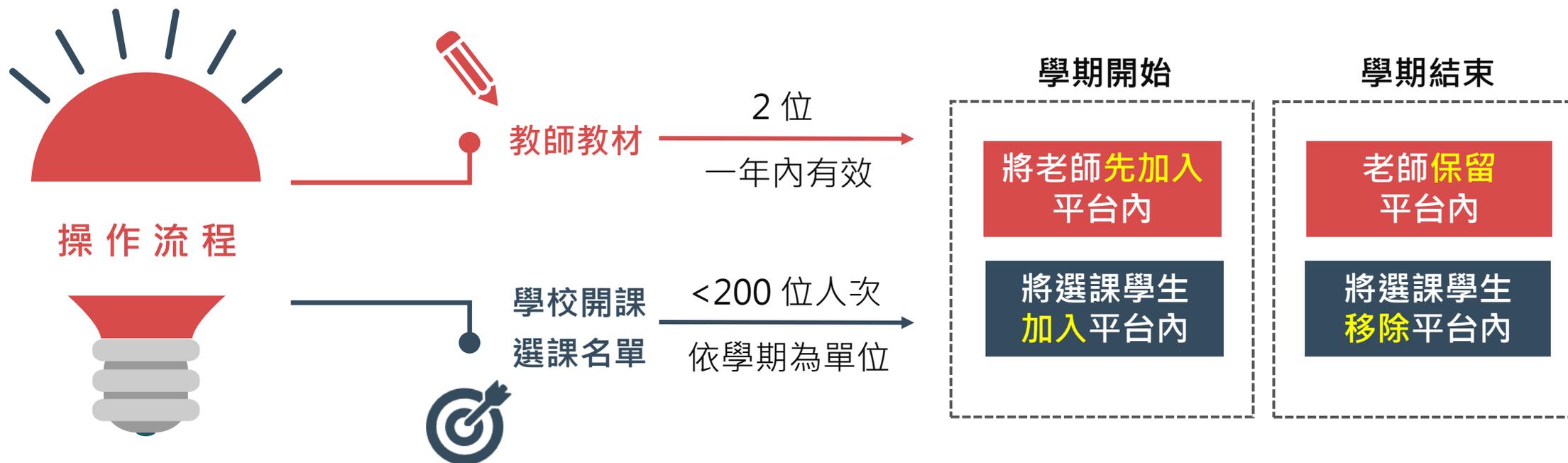


全域科技有限公司

LAAS-專為教師打造的一站式學習方案



一站式學習方案-教師操作流程



(內嵌) AI互動式教學平台-前台服務

前台服務功能



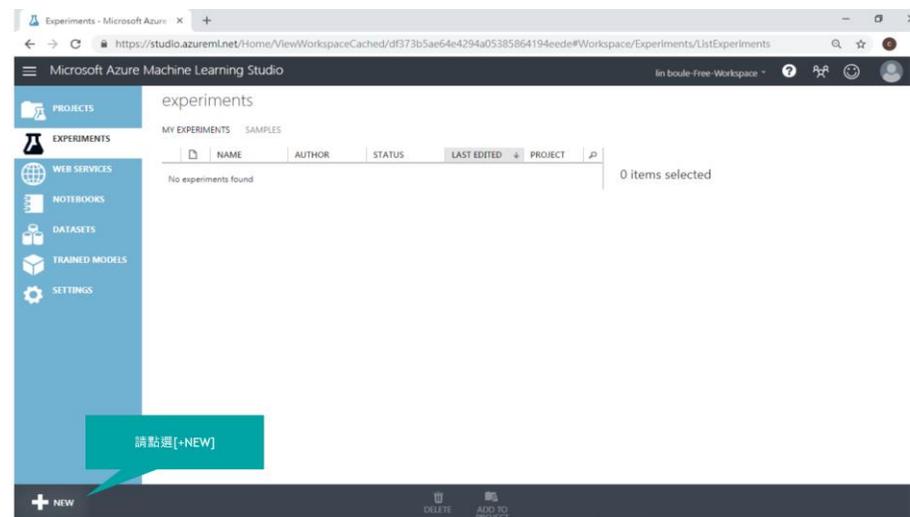
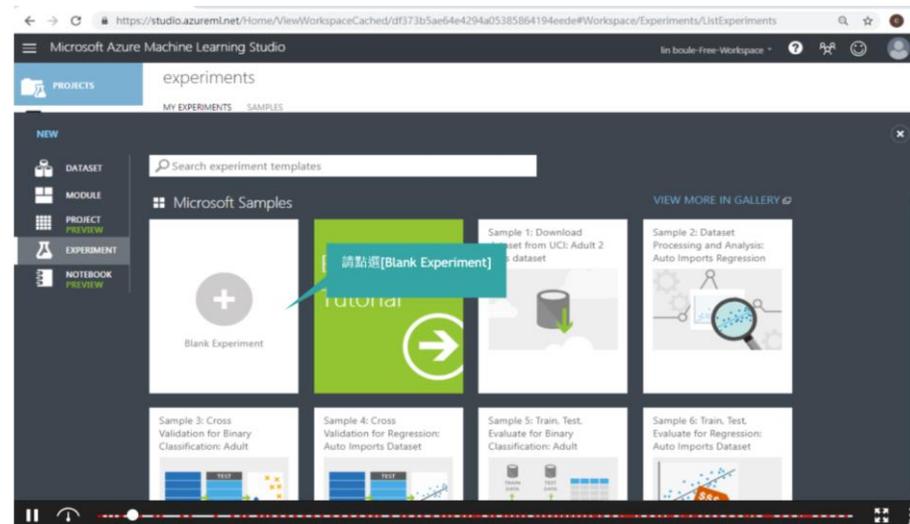
將整合不同平台的登入方式，讓使用者可輕鬆進行登入，並且管理帳戶資訊。

使用者登入後輸入金鑰，系統檢核金鑰真實性後，並判斷此金鑰屬於何項方案課程。

使用者可依據需求，選擇所需的訓練模式學習。

■ 演譯示範：課程教學示範及各項操作方式。提升使用者對課程有整體瞭解以增學習的印象。

■ 引導步驟：使用者需依指示完成系統要求每一項操作流程，加深使用者對平台各項功能操作印象及提升工作效率。



(內嵌) AI互動式教學平台-後台管理

課程結合「**教案後製**」(拆解軟體步驟之教材)，
再提供前台作平台課程訓練!

後台管理功能

使用者
管理功能

管理員帳號
管理功能

金鑰憑證
管理功能

課程管理
功能

管理者可管理系統內已註冊的使用者。未來使用者登入系統或發生異動時，可進行使用者帳號管理，包含新增、刪除、修改等。

讓管理者和一般使用者分別登入。未來平台若發生異動，可做管理員帳戶管理，包含新增、刪除、修改等。

管理者於後台結合加密技術產生不重複的課程金鑰，並可依企業需求為產生不同組的課程金鑰，如未來管理者需加購金鑰可再新增，以降低管理者成本。

管理者可管理系統中的雲端資料庫，並針對資料庫進行各項課程數據包的創建、下架及修改。



專業課程規劃與平台互動示意

可配合學期18週課綱規劃

以AZ-900為例

Azure概念

- ◆ Azure基礎知識簡介
- ◆ 核心Azure架構組件
- ◆ 解決方案和管理工具
- ◆ 總體安全及網路安全特徵

實例練習：Azure Portal

Azure服務

- ◆ Azure資料庫及分析服務
- ◆ Azure計算服務
- ◆ Azure存儲服務
- ◆ Azure網路服務

實例練習：Azure SQL / Azure VM
Azure Blob / Azure Virtual Network

身份、治理、隱私和合規特徵

- ◆ Azure身份識別服務保護對您應用程式的訪問
- ◆ 在Azure上創建雲治理策略
- ◆ 檢查Azure上的隱私、合規和資料保護標準
- ◆ Azure Active Directory如何提供身份識別和訪問管理

實例練習：AAD 身分管理

Azure成本管理和服務水準協定

- ◆ 計劃和管理您的Azure成本
- ◆ 檢查SLA和服務生命週期來選擇合適的Azure服務

實例練習：成本計算器來預估成本

以PL-900為例

Power Platform簡介

- ◆ Power Platform概述
- ◆ Power Platform的組件和功能

Microsoft Dataverse 簡介

- ◆ 通用資料服務概述
- ◆ 模塊摘要
- ◆ 瞭解數據服務中的環境、實體、欄位和關係

實例練習：創建 Dataverse 表

Power Apps (應用程式) 入門

- ◆ Power Apps 簡介
- ◆ 畫布應用程式
- ◆ 模型驅動的應用程式
- ◆ Power Apps portal 簡介

實例練習：建立 Apps (活動照片整理)/建立入口網站

Power Automate入門

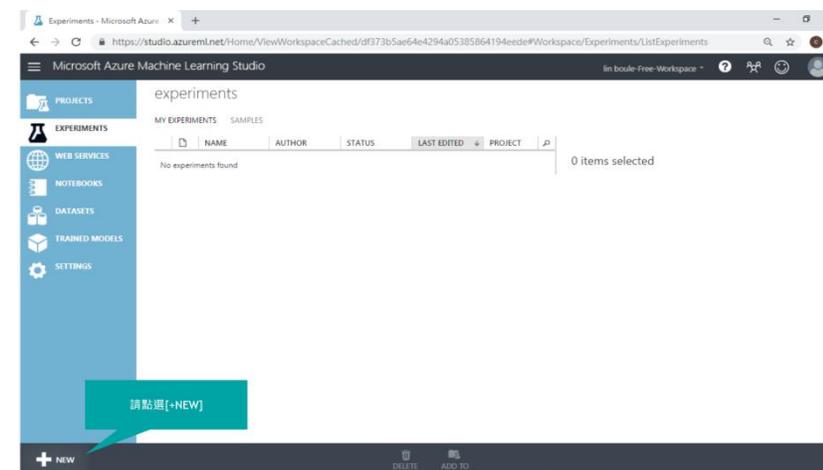
- ◆ Power Automate 概述
 - ◆ 自動化解決方案
- 實例練習：疫情時期-實體工作場所人員管理/文字翻譯

Power BI入門

- ◆ Power BI 概述
 - ◆ 如何構建一個簡單的儀錶板 (Dashboard)
- 實例練習：全球COVID-19視覺化分析/ Pick me 資料即時呈現

Power Virtual Agents(虛擬代理)簡介

- ◆ Power Virtual Agents 概述
 - ◆ 如何構建聊天機器人
- 實例練習：COVID-19 FAQ 回答機器人/ 餐飲外賣客服機器人



學生學習狀況報表檢視

(※更新頻率：期中考/期末考各一次)

- 〈單元一〉簡介
- 〈單元二〉什麼是機器學...
- 〈單元三〉建立 Azure M...
- 〈單元四〉建立計算資源
- 〈單元五〉探索資料
- 微軟Azure平台登入
- AI介紹課程PPT
- ▼ (第三週) 微軟Azure AI (P...
- ▼ (第四週) 電腦視覺介紹 (...
- ▼ (第五週) 電腦視覺介紹 (...
- ▼ (第六週) Azure for Stud...
- ▼ (第七週) 實作 Custom Vi...
- ▼ (第八週 期中考) (專題) : ...
期中考
- ▼ (第九週) Power Platfor...
- ▼ (第十週) 表單辨識介紹 (...
- ▼ (第十一週) 實作應用：表...
- ▼ (第十二週) 自然語言介紹 ...
- ▼ (第十三週) 文字分析 (PP...
- ▼ (第十四週) 應用：餐廳評...
- ▼ (第十五週) 實作應用：專...
- ▼ (第十六週 期末考) 測驗 A...
- AI-900測驗
- 學生學習狀況儀表板

11001AI / 學生學習狀況儀表板

學生學習狀況儀表板

網址 設定 更多

學生學習 狀態分析

13562

學生人數

學年度

102

學制

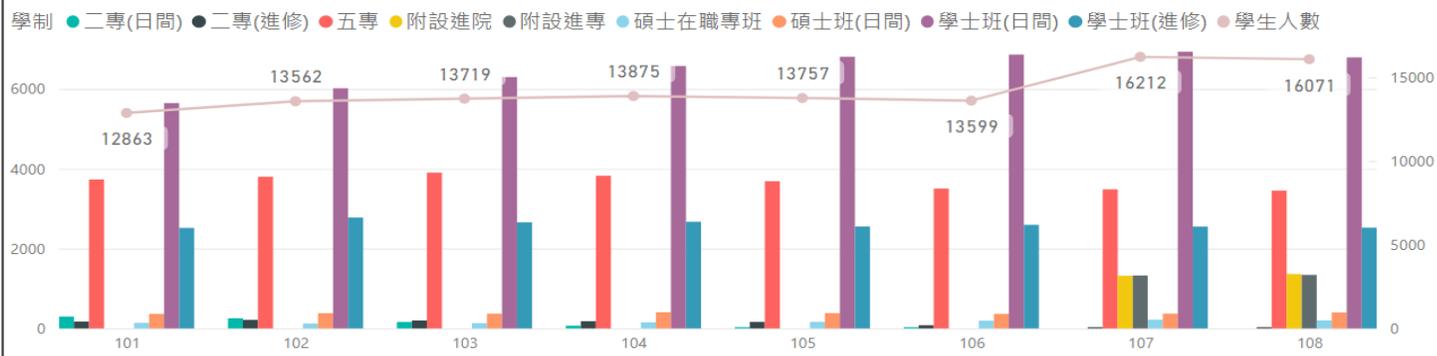
全部

系所名稱

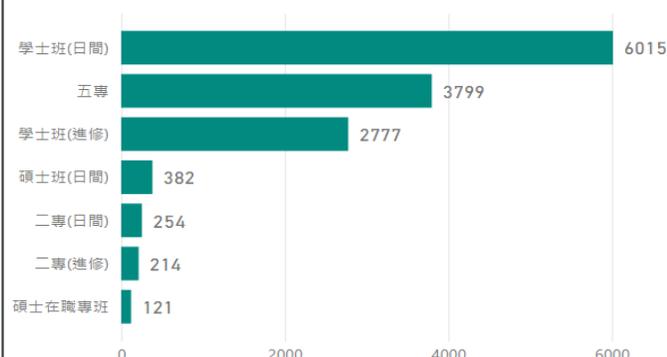
全部

資料範圍：101~108學年度入學學生資料

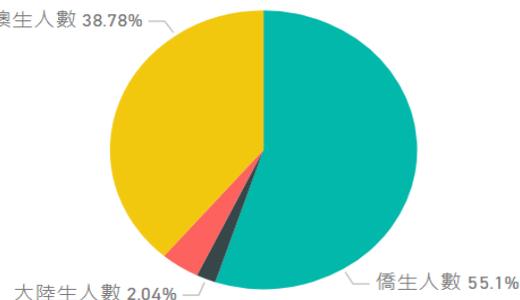
歷年各部別名稱在學學生人數



各學制在學人數



境外學生類別占比



LAAS一站式教學-對老師好處



1 節省備課時間

提供教學簡介PPT、微軟課程教學PPT、於LAAS建置學期課綱。降低老師自行備課時間與負擔。



2 提升學期評分效率

提供學生學習狀況報表，協助老師檢視班級學生學習狀態，加速老師期中、期末的學生表現評分。



3 提升老師專業形象

透過專業品質的教材授課、以AI教學平台完美演繹教學SOP，確保學生扎實學習，提升專業形象。



4 穩定的系統環境

不再受限軟體安裝程序，無論師生在何種環境與裝置，只需連線，即能享有相同的雲端使用品質。

LAAS平台之操作介面示意

登入到school

帳號

密碼

登入

忘記了密碼?

有些課程可能允許訪客瀏覽

以訪客身分登入

正體中文 (zh_tw) Cookies notice

可用的課程

Microsoft Security Compliance and Identity

設定動畫: 16周活動式課程

學校: 中研大學
學生群: 2021中研第一批學生+2022中研第二批

教師: Administrator System

Azure Data Fundamentals

11111

共同選課
教師: Administrator System

Microsoft Power Platform

這項測驗的應試者無須透過了解 Power Platform 的功能。使用 Power Automate 自動化基本業務流程。使用 Power BI 執行基本資料分析。透過建立簡單的 Power 應用程式體驗來更有效地行動來提高生產力。無需使用代碼即可建立功能強大的聊天機器人。

若您通過此認證測驗，即符合 ACE 大學學分的資格。如需詳細資料，請參閱認證測驗的 ACE 大學

學生學況儀表板

NTCUST_01 學生人數分析(在學)

13562 學生人數

學年度: 102

學期: 全部

系所名稱: 全部

系所名稱	學期	學生人數
碩士班(日間)	101	12843
	102	13562
二專(進修)	101	13718
	102	13875
附設進修	101	13757
	102	13599
碩士班(日間)	101	16212
	102	16071
學士班(進修)	101	13599
	102	16071
學士班(日間)	101	16071
	102	16071

資料範圍: 101-108學年度入學學生資料

學期別在學人數

學期	學生人數
101	12843
102	13562
103	13718
104	13875
105	13757
106	13599
107	16212
108	16071

海外學生類別占比

類別	人數	占比
港澳生	6015	38.78%
陸生	3799	28.01%
學士班(日間)	2777	20.44%
學士班(進修)	382	2.81%
二專(日間)	254	1.87%
二專(進修)	214	1.57%
碩士班(進修)	121	0.89%

Microsoft Azure AI Fundamentals

課程 設定 成員 成績 報表 更多

新增 SCORM教材包到(第二周)課程介紹

展開全部

一般

名稱: [input]

說明: [Rich Text Editor]

顯示說明

Microsoft Azure AI Fundamentals

課程 設定 成員 成績 報表 更多

一般

全部銷會

- 頁面 課程大綱
- Wiki 共筆 wiki 標記為完成
- 討論區 公告

新增活動或資源

LAAS一站式學習方案，讓資通訊教學完美演繹

教師教材 (PPT
/Book可直接上課)

互動操作 (雲端環境：
任何Device皆可上課)

- 實作-教師Step by Step
- 專題-學生成果/工作
- 認證-學生成果/工作

Azure/O365帳號服務
(選購;解決申請帳號
問題/實作環境)

