

# Learning Management System

創課，是一座 **翻轉** 學習的引擎



TronClass 是整合行動學習、社群、學習分析的混合式學習平台。

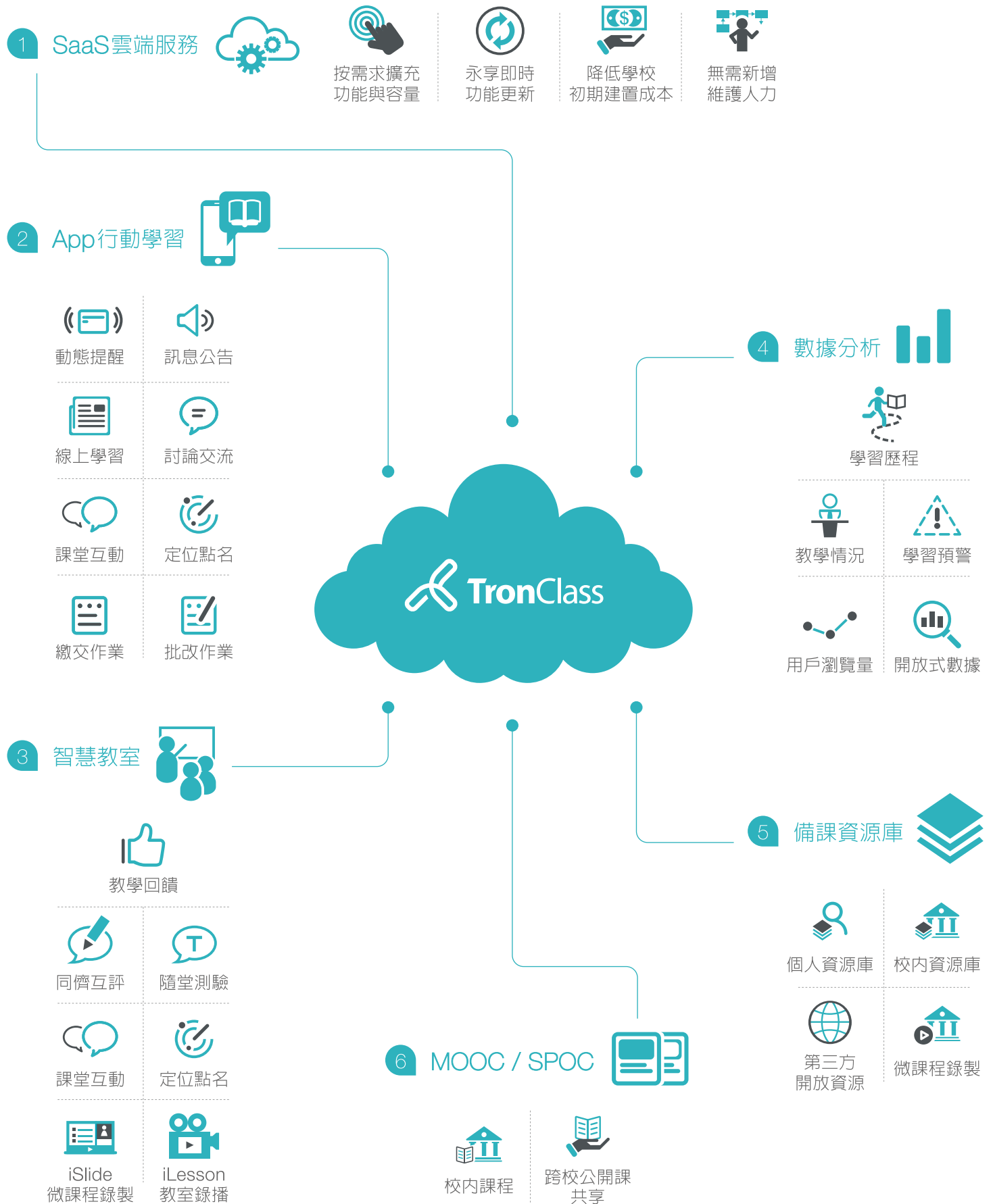
雲端化，學習平台	行動化，社交學習	多元化，學習活動	數據化，歷程追蹤
 <p><b>SaaS 雲端服務</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>降低學校建置成本</li> <li>永享即時更新</li> </ul> <p><b>EIP 概念</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>跨系統資訊整合</li> <li>單一登入機制</li> </ul> <p><b>MOOC 與 SPOC 兼容</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>彈性管控課程公開與共享範圍</li> <li>同時支援校內課與校外公開課</li> </ul>	 <p><b>App 行動學習</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>教材更新、公告、作業繳交等即時動態提醒</li> <li>定位點名、隨堂測驗、教學回饋等即時互動</li> <li>隨時隨地批閱作業、觀看多媒體教材</li> </ul> <p><b>整合網路學習工具</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>內嵌影音教材</li> <li>社群網絡</li> </ul>	 <p><b>混合式教學設計</b></p> <p><b>學習進度控管</b></p> <p><b>雲端備課資源庫</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>個人專屬雲端空間</li> <li>微課程、教室錄播教材</li> </ul> <p><b>線上測驗</b></p> <p><b>Rubric 評量工具</b></p> <p><b>同儕互評</b></p> <p><b>作業、討論與分組學習</b></p>	 <p><b>學習歷程</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>學習成效追蹤</li> <li>學習引導與預警</li> </ul> <p><b>教學歷程</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>教學活動紀錄</li> <li>出缺勤管理</li> </ul> <p><b>教務控管</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>院系、課程、學習與教學統計分析</li> <li>同步掌握課程情況</li> </ul>

TronClass 特點與優勢

## 為什麼需要 TronClass

- 行動授課與學習**  
 教師與學生均可透過 App 即時取得動態通知、隨時隨地參與課堂活動，促進互動與溝通，提升管理效率與教學品質。
- 學習進度管控**  
 學生可透過待辦事項即時掌握課程與學習活動進度；教師可透過學習歷程追蹤學生的學習成效與課程參與度。
- iSlide 微課程錄製**  
 透過 Webcam 同步錄製影音講解與簡報內容，作為線上錄製微課程教學工具或學生的影音作業，讓教學活動更多元。
- Rubric 評量工具**  
 教師可自訂評分量表，藉此衡量學生所展現的「核心能力」其表現水準；學生可藉此瞭解教師的評量原則，並檢視自我能力與各項評定項目的水準差異。
- 校務資訊整合**  
 介接校方系統資訊，如：學籍、開課資訊等，讓校務行政與學習管理各環節可協同運行，讓教務人員於管理上更加便捷高效。
- MOOC 與 SPOC 兼容**  
 學校可靈活調整課程的公開與共享範圍，開立校內課與校外公開課，滿足不同選課與開課需求並兼顧教學品質。
- 大數據統計分析**  
 可依院系、課程、人員等多種層次進行學生的課程參與歷程、教師的教學活動、瀏覽量等分析。
- 雲端備課資源庫**  
 專屬的雲端空間，可上傳多種格式的教材檔案，包含已完成錄製的「iSlide 微課程」與「iLesson 教室錄播」影音檔，方便教師隨時取用教學資源。

# TronClass功能與技術規格



# 學習分析與統計

## 統計分析，追蹤教與學歷程

- 學習歷程與參與度
- 用戶瀏覽量
- 學習預警
- 開放式數據
- 教學情況



## 數據分析，提高教學品質

- 教務同步掌握課程進行情況，即時調整
- 教師隨時了解學生學習情況，因材施教
- 不同院系課程建設情況比較



# App行動學習



## 學習動態

- 課程待辦事項通知，包含：作業繳交、測驗開放、最新討論等
- 教材、作業與測驗開放和截止提醒

## 教學回饋

- 學生即時針對授課情況進行回饋

## 隨堂測驗

- 教師可控制考題開放與關閉
- 圖表統計答題結果

## 作業

- 學生可透過手機拍照交作業
- 老師可在手機上查看與批改作業
- 支援同儕互評

## 行動學習

- 學生利用零碎時間隨時隨地學習，查看學習資料與微課程影片
- 支援線上測驗
- 學習資源離線閱讀

## 點名紀錄

- 快速定位點名及手動點名
- 出缺席成績自動計算與管理

## 主題討論

- 發佈討論式提問，立即參與交流

## 簡易調查

- 教師可建立調查，並自動統計學生投票結果

# SaaS雲端服務

TronClass 提供平台永續更新、自動化監控技術，以及可擴充的儲存容量，同時可與校務系統同步師生、課程與選課等資訊，有效降低校方建置與維護系統的成本。



	公有雲	私有雲
伺服器位置	台灣境內雲端機房	學校機房
自動化更新	即時更新	每學期更新
校務資訊介接	可與校務系統同步師生、課程與選課等資訊	
開放API	校方可整合教學數據進行分析與運用	

## 校務資料自動對接

TronClass 可以和學校已有的院系、人員、課程和選課、成績等資料無縫對接。

- 成績自動上繳教務系統
- 資料庫與API自動同步機制
- 校內系統整合
- 第三方應用工具整合
- 開放式數據



# FAQ

## TronClass 學習管理平台有哪些優勢？

- 兼容MOOC與SPOC，管控課程公開與共享範圍，同時支援校內課與校外公開課
- 選用公有雲或私有雲，客製化服務內容
- 搭配App行動學習，獲取最新學習動態並參與學習活動

## TronClass App 有哪些特色功能？

- 動態提醒：公告、教材、討論、作業繳交等即時通知
- 即時互動：隨堂測驗、IRS教學回饋、分組互動與討論
- 教學管理：點名、批改作業、成績管理等歷程追蹤
- 教材同步：離線閱覽圖文與影音教材

## TronClass 公有雲與私有雲有哪些差異？

- 主要功能一致，差異在於配合校方導入、維運與管理平台的需求
- 公有雲：永久自動更新，佈署成本與時程較短
- 私有雲：平台建置於學校的雲端運算機房，依校方需求定期更新

## 可以免費試用 TronClass 嗎？

- 可以，歡迎以Email註冊TronClass免費試用  
公有雲網址：[tronclass.com.tw](http://tronclass.com.tw)
- 多種教學功能與工具均免費開放
- 可依個人需求付費擴充資源庫空間

## TronClass 如何整合校務資訊？

- 根據客戶需求，與校方原有的系統進行資訊串接
- 無縫介接校方人員、院系與選課等資訊
- 透過TronClass直接繳交課程大綱與學生成績
- 學校系統與TronClass數據互通，校方可高效統一管理

## TronClass 將帶給學校那些優勢？

- 自動化學習成效分析、學習歷程追蹤，迅速診斷學生疑難並建構預警機制
- 協助學校落實混合式教學，翻轉課堂
- 緊貼教育趨勢與需求和學校共同發展，開放式數據、平台服務永續升級、即時更新



WisdomGarden 官網



TronClass 官網



TronClass App 下載