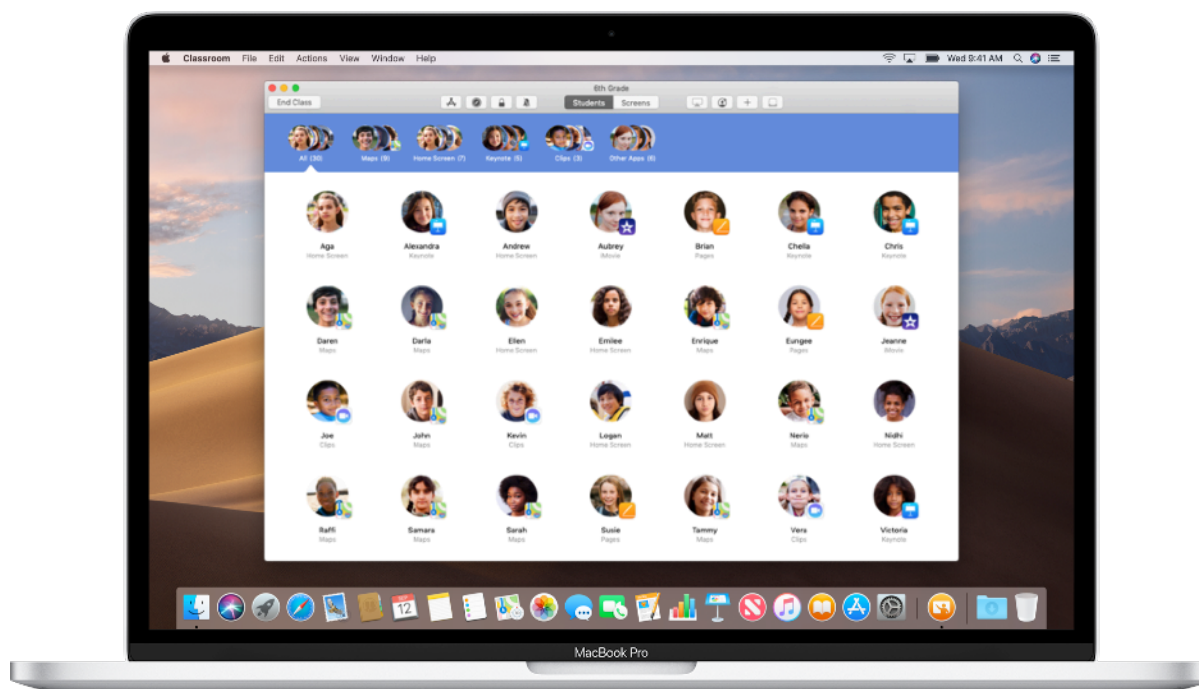




開始使用課堂 app

Mac 版「課堂」app 教師指南



Mac 版課堂 App 介紹

「課堂」是一個可在 iPad 及 Mac 上使用、功能強大的 app，有助你指導學生學習、分享功課，以及管理學生的裝置。無論是一人一機抑或共用裝置，它均可支援。你不但可在班上任何 iPad 打開 app、網站或課本內頁，更可與學生分享文件之外，更可透過 Apple TV 在電視、顯示器或投影機上分享學生作業。你甚至可以看到學生正在使用哪些 app、將學生的裝置設為靜音、為每位學生分配共用的 iPad，以及重設學生的密碼。課堂結束時，你還可以查看學生的活動摘要。

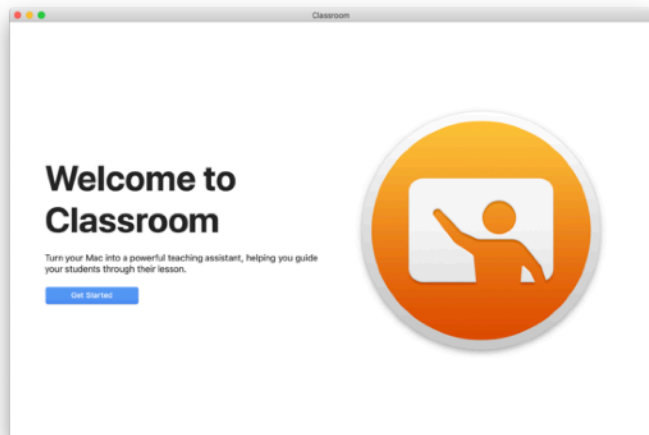
本指南將提供概要，助你掌握 Mac 版「課堂」。你會學到如何開始使用此 app，並探索如何將其融入日常課堂流程。

開始使用前

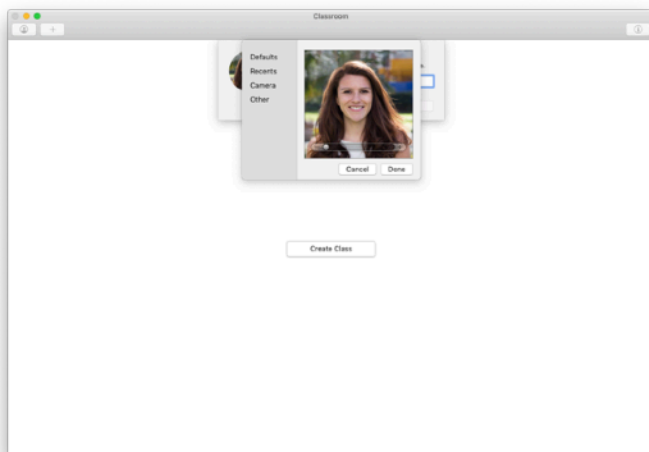
「課堂」可於 Mac App Store 下載，設定方法十分簡單。無需 IT 支援，你也可以手動建立課堂，又或者與學校的 IT 管理員合作，透過學生和課堂的名冊資料來自動配置「課堂」。

建立你的課堂。

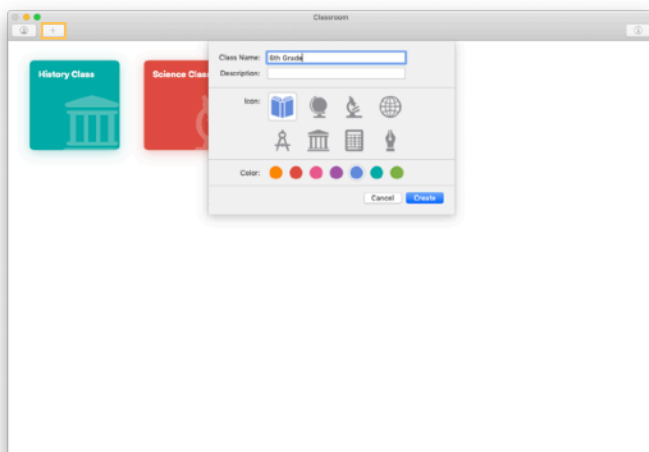
即使你的學校沒有以 MDM 配置課堂裝置，你也可利用「課堂」手動建立課堂。




下載課堂 app 後，首先將其啟動。



然後，新增你的姓名和相片。學生加入你的課堂、與你分享檔案，及在你協助他們時，都會看得到這些資料。



無論是重新編排課堂、切換到下個課堂，還是設定額外課堂，均輕而易舉。


按一下  建立新的課堂，然後為課堂命名，並選擇其代表顏色及標誌。

又或者，可以由 IT 透過你學校的 MDM 來建立課堂 (見第 6 頁)。

邀請你的學生。

邀請學生加入你的課堂，讓每個人都可立即開始使用。

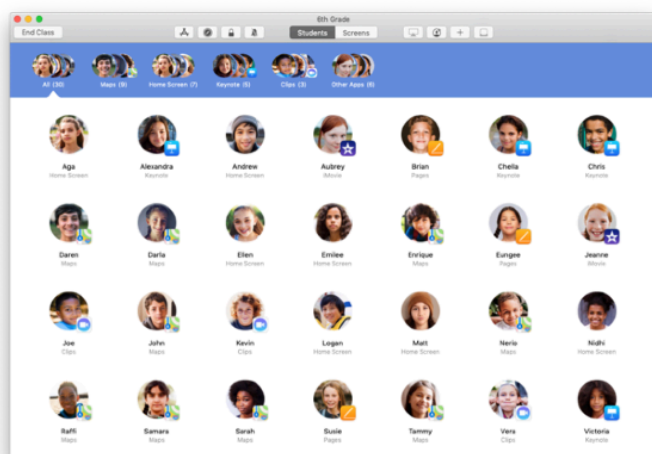


如果你已手動建立課堂，現在便可以邀請學生加入。按一下 ，然後向學生提供邀請碼。

請注意，要使用「課堂」的功能，你必須身處學生的裝置附近。



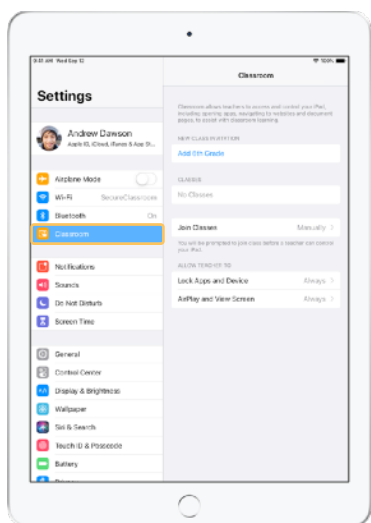
當有學生加入你的課堂時，你會看到其姓名和相片出現。按一下「加入」將學生新增到你的課堂。



在 app 上的課堂中，你會看到學生及工具欄，工具欄中的按鈕有不同操作功能，可讓你在課堂進行時控制學生的裝置。

讓學生加入課堂。

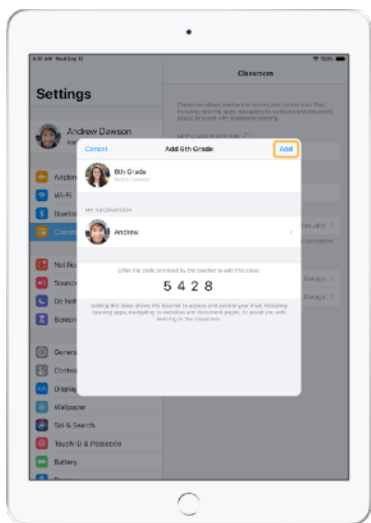
參與課堂時，由學生決定你如何管理及存取其 iPad 裝置。請指導學生使用最適合當下環境的設定。



當你邀請學生參與課堂時，他們裝置上的「設定」app 會顯示出「課堂」設定。告訴他們在「設定」中點一下你發出的新課堂邀請連結。

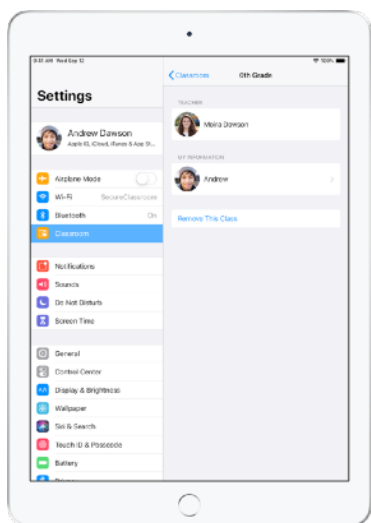
學生可以隨時返回這些設定，以更改課堂 app 控制他們裝置的方式。

← 學生檢視畫面



學生點一下「我的資料」即可編輯他們的姓名和相片，然後輸入你提供的邀請碼來加入課堂。

← 學生檢視畫面

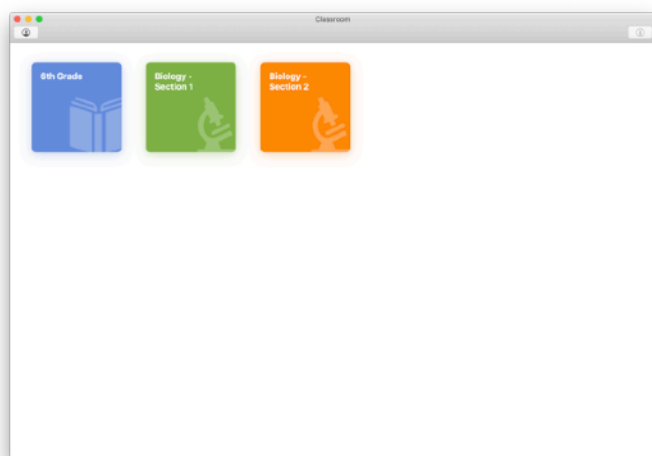


日後學生每次回到你的課室時，便會自動加入你的課堂。課程或學年結束時，學生可在「設定」中移除該課堂。

← 學生檢視畫面

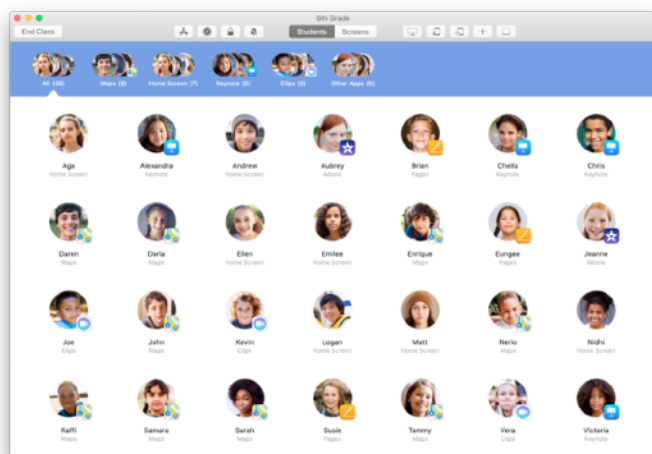
使用以 MDM 建立的課堂。

如果你的學校有使用流動裝置管理 (MDM) 系統來管理裝置，學校的 IT 部門便可以利用課堂與學生的名冊資料，完全設定及配置好你的 Mac。這有助縮短課堂上的設定時間，讓你可以立即開始使用。此外，此舉亦可透過適當的設定和限制，來支援學校的流動裝置使用政策。



你的所有課堂會完全設定好，並已將學生加入，讓你準備就緒。

請注意，只有在並非使用 MDM 時，你方可建立自己的課堂。

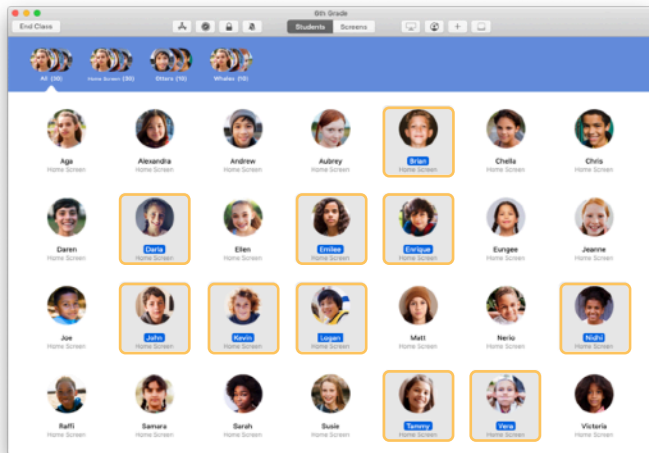


透過 MDM 登記加入你課堂的學生，其設定由你學校的 IT 部門管理。

這能確保學生的裝置會登記加入你的課堂，並以你學校的設定和政策來配置。

管理你的課堂。

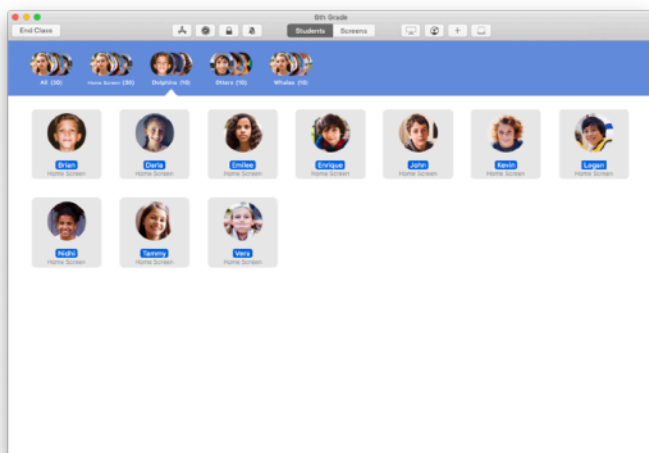
「課堂」可讓你在堂上建立自訂群組，因此你可為一名學生、一組學生或全班度身訂造指引。你可依照分配的專案將全班分成不同群組，並以不同方式指導各組學習。



選取要加入成為指定群組成員的學生。如果你不選取任何學生，便會將所有學生加入至該群組。



按一下工具欄中的 + 以新增群組，然後以專案、技能水平或其他類別來命名。按一下「建立」。



群組現已顯示在群組列表中。


要移除手動建立的群組，你可以選取該群組，然後選擇「檔案」>「移除群組」。

課堂 app 亦會根據學生正在使用的 app，來建立學生的動態群組。這些群組你並無法移除。

啟動和鎖定 App。

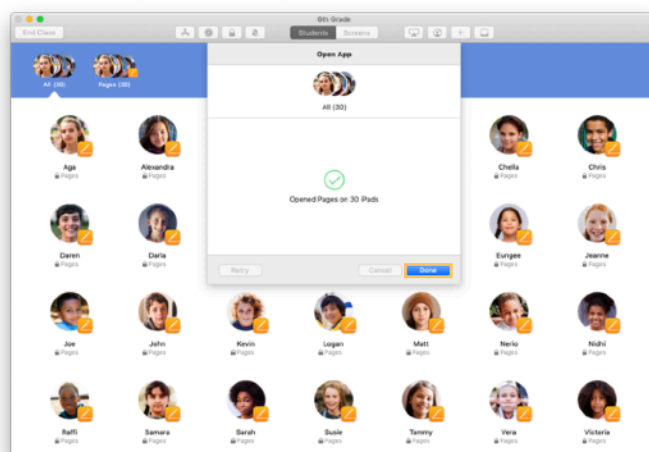
你可以同時在所有學生的裝置上啟動指定的 app。你亦可將 iPad 鎖定在個別 app 內，讓學生可以專注於課堂上的主題或手頭上的測驗。



按一下  以檢視學生裝置上安裝的 app，然後選擇你想開啟的 app。




如果你要將學生裝置鎖定在該 app 內，請在左下方選擇「開啟後鎖定在 app 內」。



現在每名學生的 iPad 上均會開啟該 app。


按一下「完成」。

如果你選擇了「開啟後鎖定在 app 內」，只要選取學生，然後按一下工具欄中的 ，即可將學生的裝置從該 app 解鎖。

導覽至指定內容。

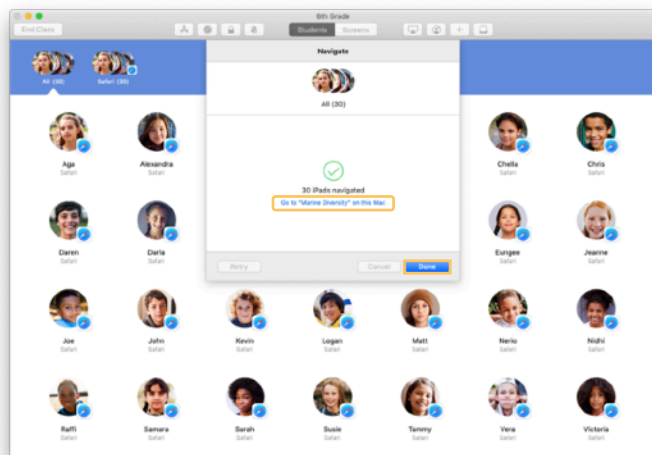
「課堂」可讓你將學生導覽至 Apple Books、iTunes U 及 Safari 內的資源，例如以書籤記下的指定網頁、iTunes U 課程中的貼文和教材，或者書本中的某個章節。



按一下工具欄中的 。例如：從選項列表中選取 Safari。



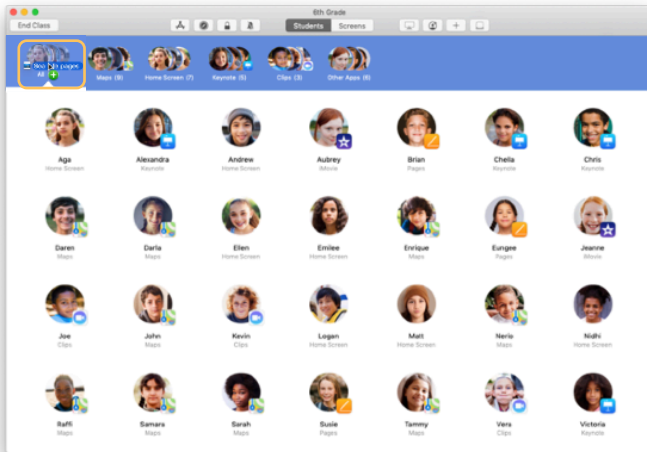
選取你想全班檢視該網頁的書籤，並按一下「導覽」。



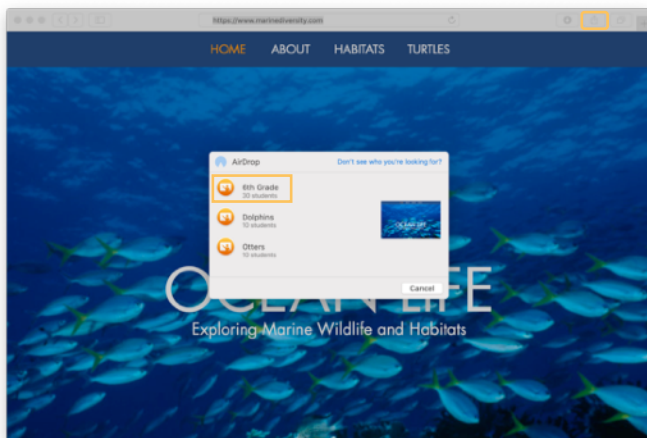
「課堂」會將全班導覽至該 Safari 內的書籤。
你可以按一下「完成」，或同樣在你的 Mac 上開啟網頁連結。


分享文件。

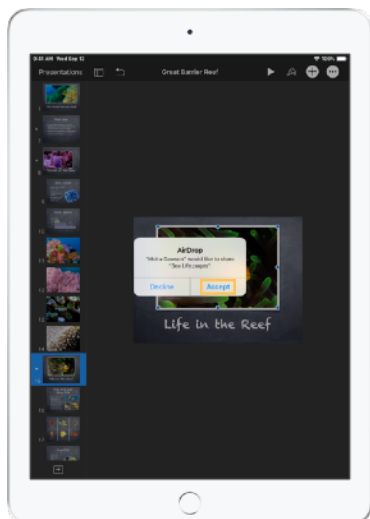
「課堂」可讓你輕鬆與學生分享檔案，例如工作紙、簡報或相片及影片。



開啟一個 Finder 視窗，然後找出你想分享的文件。拖移該文件至「課堂」中的個別學生、群組或所有學生。



你還可以直接從 app 分享文件或連結。選擇「分享」>「傳送副本」或按一下 ，然後選擇「AirDrop」。選取你要將文件或連結傳送到的課堂或群組。




要求學生接收你分享出來的文件。
然後他們需要選擇用來開啟文件的 app。
該文件會儲存到每名學生的 iPad 上。

← 學生檢視畫面

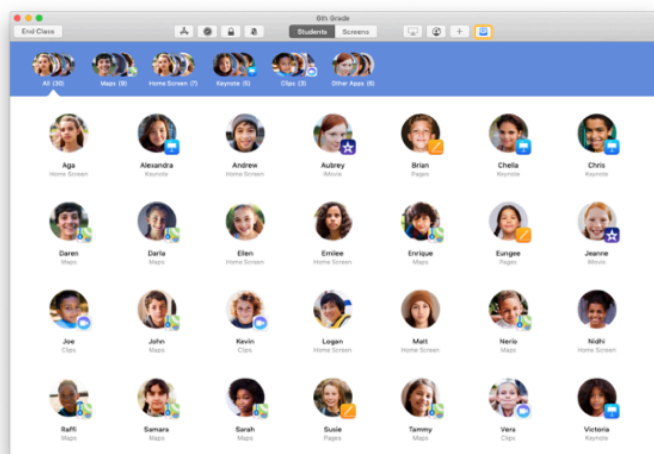
接收文件。


透過「課堂」，你可以接收學生與你分享的文件及連結。

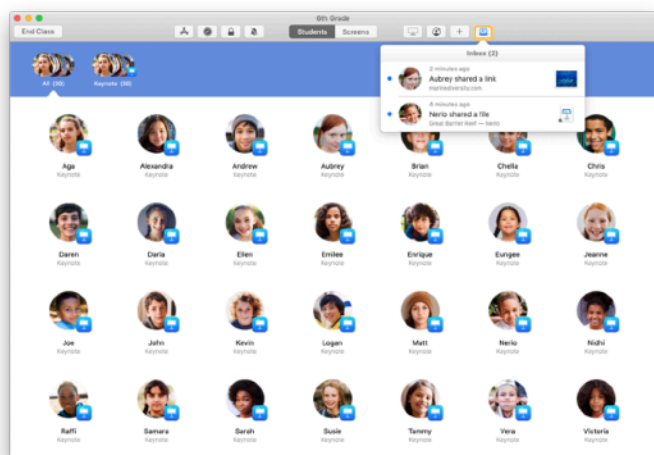



在 iPad 上，學生可以在任何 app 中點一下 ，然後點一下你的姓名，透過 AirDrop 直接與你分享文件及連結。

← 學生檢視畫面



當學生與你分享項目時，工具欄的 Share Box 圖示  會改變顏色。圖示中的數字代表學生與你分享了多少個項目。

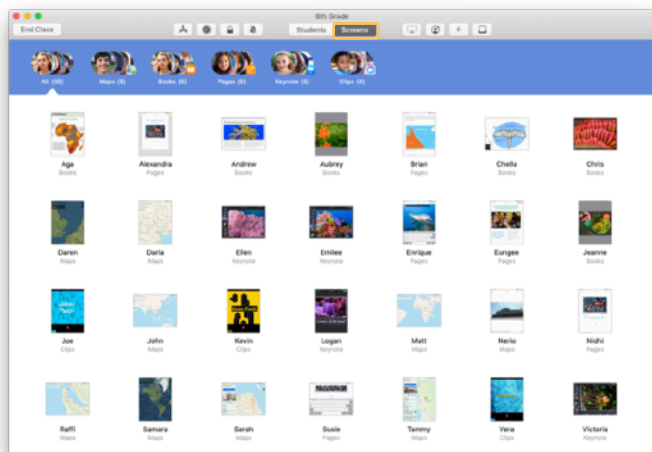


按一下  以檢視所有共享項目，然後按一下你想開啟的項目。

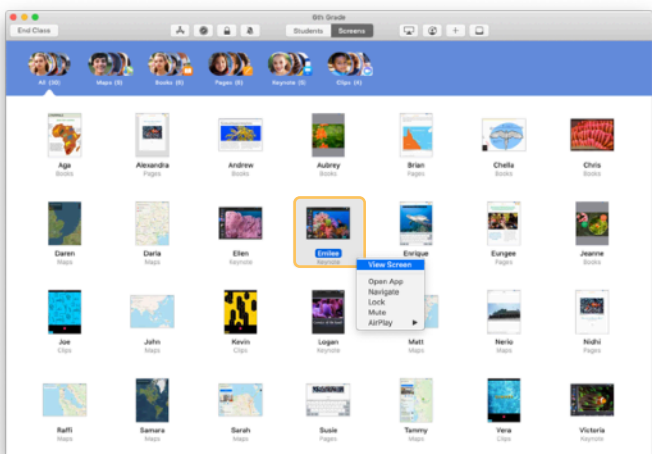
共享文件一經開啟，便會儲存在你的 Mac 上。

透過「屏幕巡視」，看你學生所看。

在你的 Mac 上檢視學生的 iPad 螢幕，查看他們的功課或測驗進度。



按一下工具欄中的「螢幕」，以檢視每名學生的螢幕。
請注意，有需要時 IT 可以用你學校的 MDM 停用此功能。



如要檢視指定學生的螢幕，請按兩下該學生的姓名，或按住 Control 鍵同時按下學生姓名，然後從選單中選擇「檢視螢幕」。

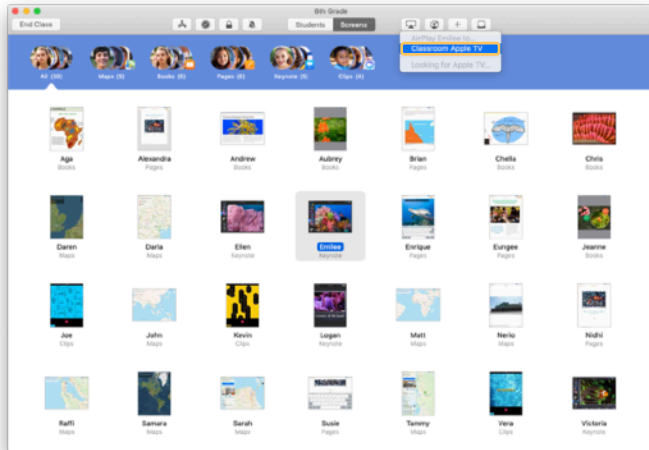



當學生在狀態列看到藍色標示，便會知道你正在監看其螢幕。

按一下左上角的「顯示全部」，便可回到「課堂檢視」。

在大螢幕上分享學生作業。

如果課室設有 Apple TV，你可以將學生的螢幕畫面，鏡像輸出到電視顯示器或投影機上。這個方式最適合用來展示學生的作品、鼓勵互相合作，以及確保所有人都有所參與。



要在 Apple TV 上顯示個別學生的 iPad 螢幕，請選取學生，然後按一下工具欄中的 ，再選擇你的 Apple TV。



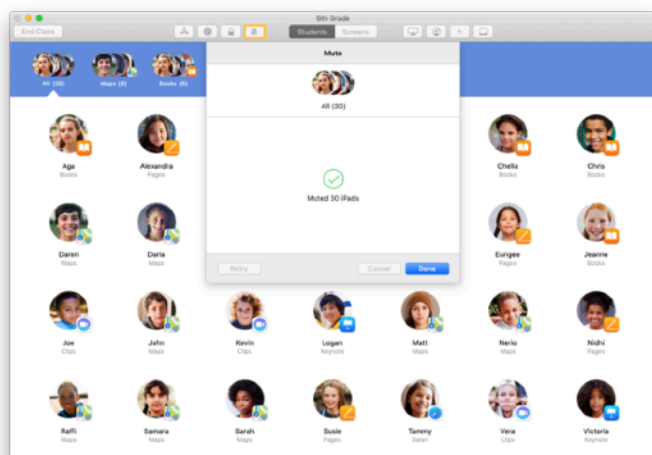
Apple TV 會在你的 HDTV 或投影機上顯示學生的螢幕。


↓ 學生檢視畫面

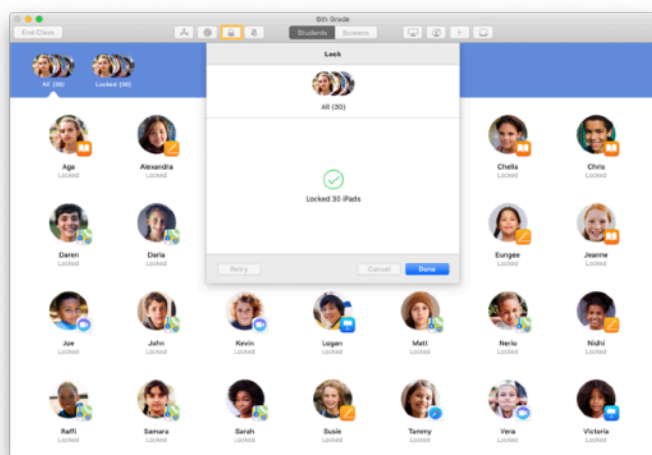



設定靜音及鎖定螢幕。

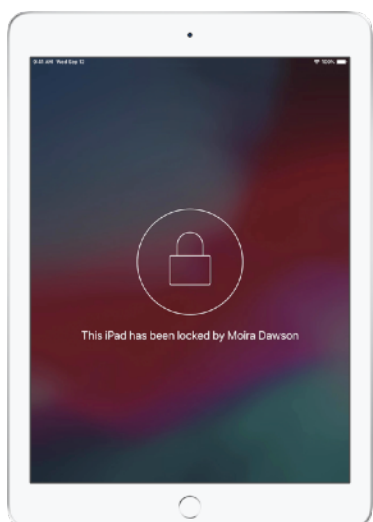
如果個別學生的 iPad 發出聲音令其他同學分心，你可以將該裝置設定為靜音。你還可以鎖定班上所有 iPad，以獲得所有學生的關注，以便宣佈重要消息或活動。



選取一名、一組或全班學生，然後按一下工具列中的 ，以將學生裝置設定為靜音。



如要鎖定裝置，請選取學生、群組或課堂，然後按一下工具列中的 。



螢幕會被鎖定，學生將失去使用權限，直至你解鎖為止。
在你的 Mac 上，按一下  以解鎖裝置。

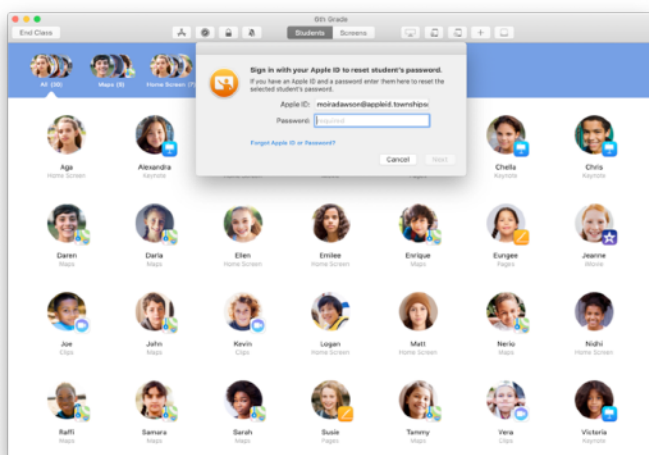
← 學生檢視畫面

重設學生密碼。

如果你的學校使用管理式 Apple ID，你可以在課堂 app 中重設學生的管理式 Apple ID 密碼。



按兩下學生姓名，或按住 Control 鍵同時按下學生姓名，然後選擇「重設密碼」。



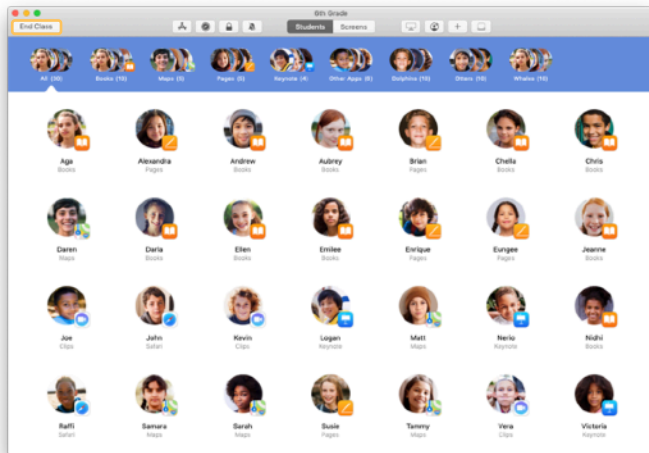
輸入你自己的管理式 Apple ID 及密碼。通過雙重認證，然後選擇「完成」。



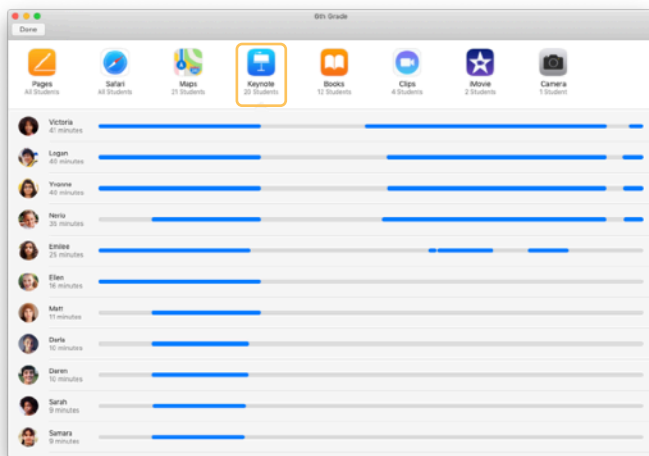
學生現可使用臨時密碼登入共用的 iPad，或在不同的裝置上登入其 iCloud 帳戶，然後設定新密碼。

結束課堂並查看「課堂摘要」。

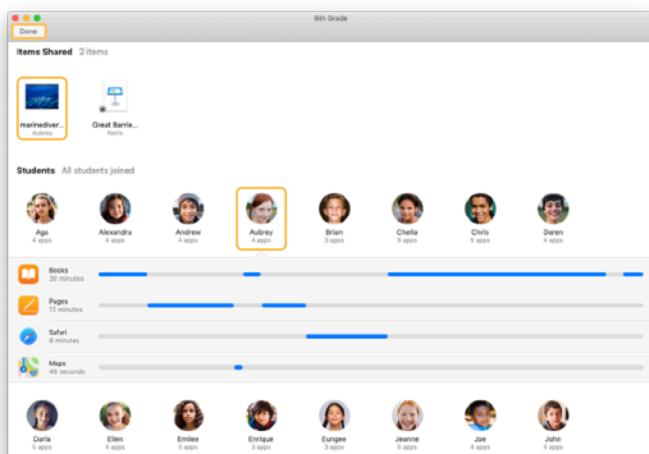
課堂結束時，你可以輕鬆地停止控制學生裝置，並取得學生的活動概覽。如此一來，你就能清楚掌握學生的進度，並儲存你可能在課堂上錯過的文件。



按一下「結束課堂」。



「課堂摘要」提供了學生所使用各款 app 的概覽。按一下 app 圖示，便可查看哪些學生在課堂期間使用了該 app，以及其使用時間長度。



在「共享項目」部分中，按一下檔案及連結，以檢視這些項目，並將其儲存到你的 Mac。

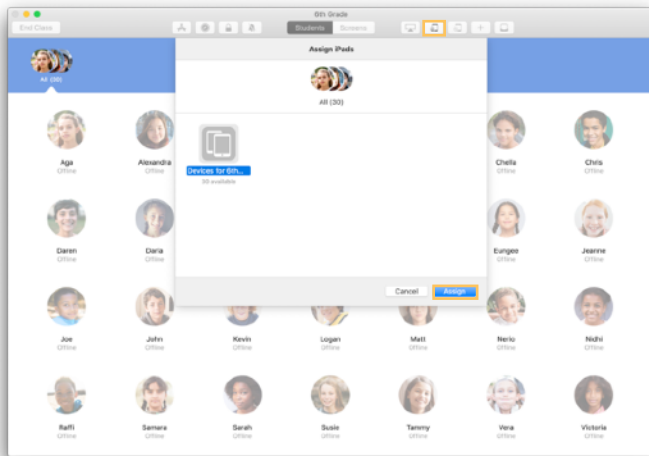
按一下學生的姓名，以檢視他們在課堂上使用過的 app。


按一下「完成」以離開「課堂摘要」。學生的活動資料和未儲存的共享項目將會一併刪除。

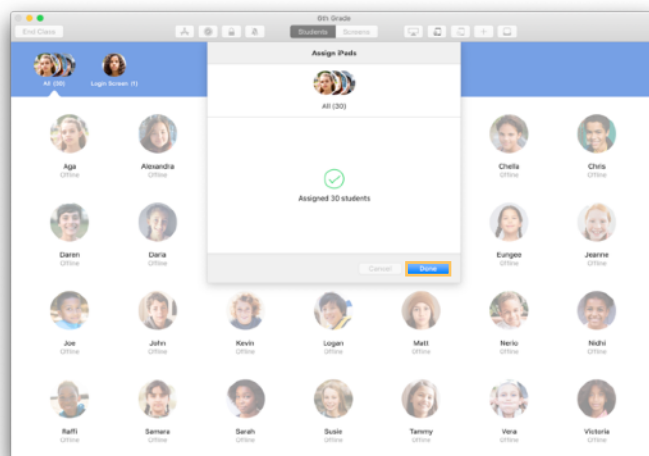
你會回到「我的課堂」畫面，並且無法繼續存取學生的裝置。

將學生分配至共用的 iPad 裝置。

使用 MDM 為「共用的 iPad」配置「課堂」後，你便可為每部 iPad 分派一名學生。「課堂」會判斷 iPad 是否之前曾分配予某學生使用，並把同一部裝置分配予該名學生。這樣做可減少需要下載的數據量，從而令學生得到最佳的體驗。



選取個別學生、群組或所有學生，將他們分配到 iPad 裝置。按一下工具欄中的 ，選取適用裝置，然後按一下「分配」。



所選裝置現在會被分配。

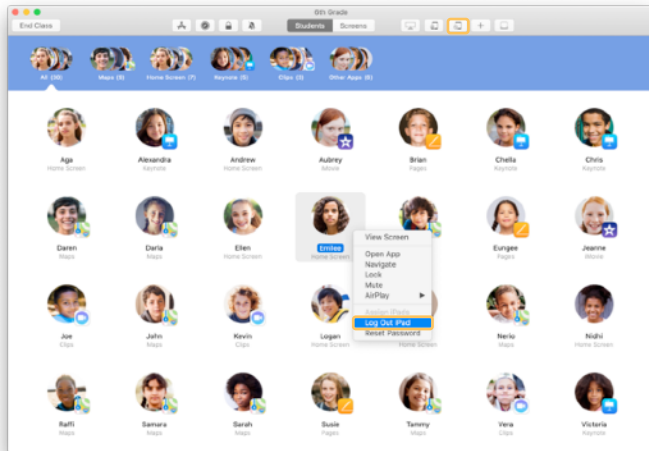



每部裝置的鎖定螢幕會顯示學生的相片或姓名的字首，讓學生能輕鬆找到自己的裝置然後登入。

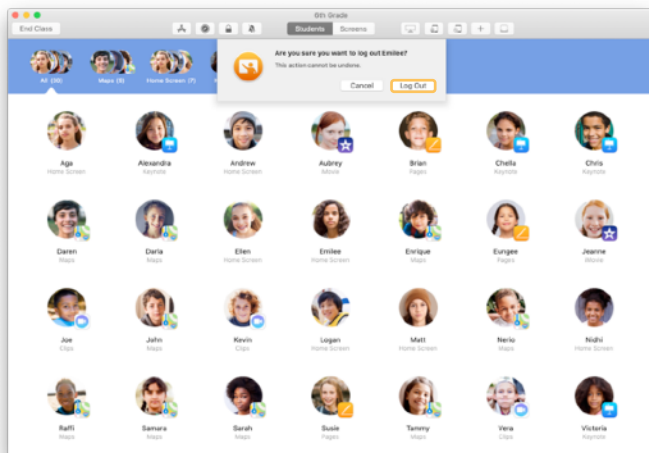
← 學生檢視畫面

登出共用的裝置。

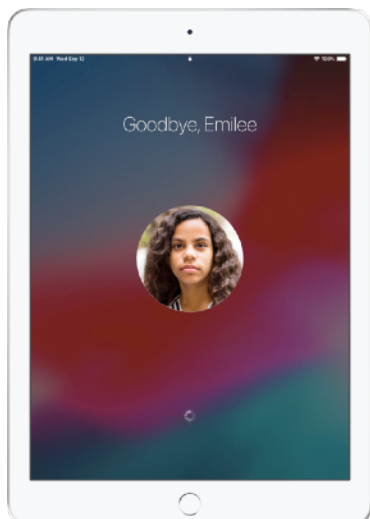
課堂結束時，你可以替個別學生、學生群組或全班登出。學生登出後，他們剛才使用的文件會同步儲存到雲端，並可供在下次登入時使用。



如要登出裝置，請按一下工具欄中的 ，或按住 Control 鍵同時按下學生姓名，然後選擇「登出 iPad」。



按一下「登出」以確認。



學生會被登出裝置，而文件則會儲存到雲端。

← 學生檢視畫面

