海洋大學Moodle平台

導入與運作經驗分享

副教務長 張文哲

海大導入Moodle的過程(軟、硬體建置)

97年3月至8月 軟體評估及測試

比較blackboard、智慧大師、moodle…等常見的LMS

評估：功能vs需求、建置價格、後續維護。

97年8月 硬體建置

參考銘傳大學建置規模、本校舊系統使用量及師生人數

並評估5年使用量，規劃硬體需求

100年12月 增加儲存容量

將未壓縮的上課錄影檔上傳至MOODLE導致儲存量超出預估

添購儲存設備，將容量增加至1.5TB，因應儲存量暴增之情形。

海大導入Moodle平台的困難與解決方法

想導入Moodle 不知從何下手	• 參考銘傳大學提供的導入相關經驗 • 看官方網站上原文操作手冊
Moodle與學生選課	• 分析教學務系統資料庫、moodle資料庫 • 撰寫轉檔程式將資料匯入
壓縮檔不支援中文檔名	• 參考官網上的討論文章，手動進行修正
檔案儲存量暴增	• 介接播客系統，請老師將影片檔上傳至播客系統，可減少moodle儲存負擔，並提升線上影片播放品質。
Moodle推廣	• 製作全功能操作手冊、常用功能教學影片 • 到各系舉辦推廣教育訓練。建立moodle服務隊與老師進行一對一操作教學

海大自行維護及修改Moodle的功能

2008

- 【匯入課程類別】
- 【匯入學生】
- 【匯入教師】

2009

- myCourses課程清單模組
- 【播客影片上傳】模組

2010

- 寄信通知未使用課程教師功能

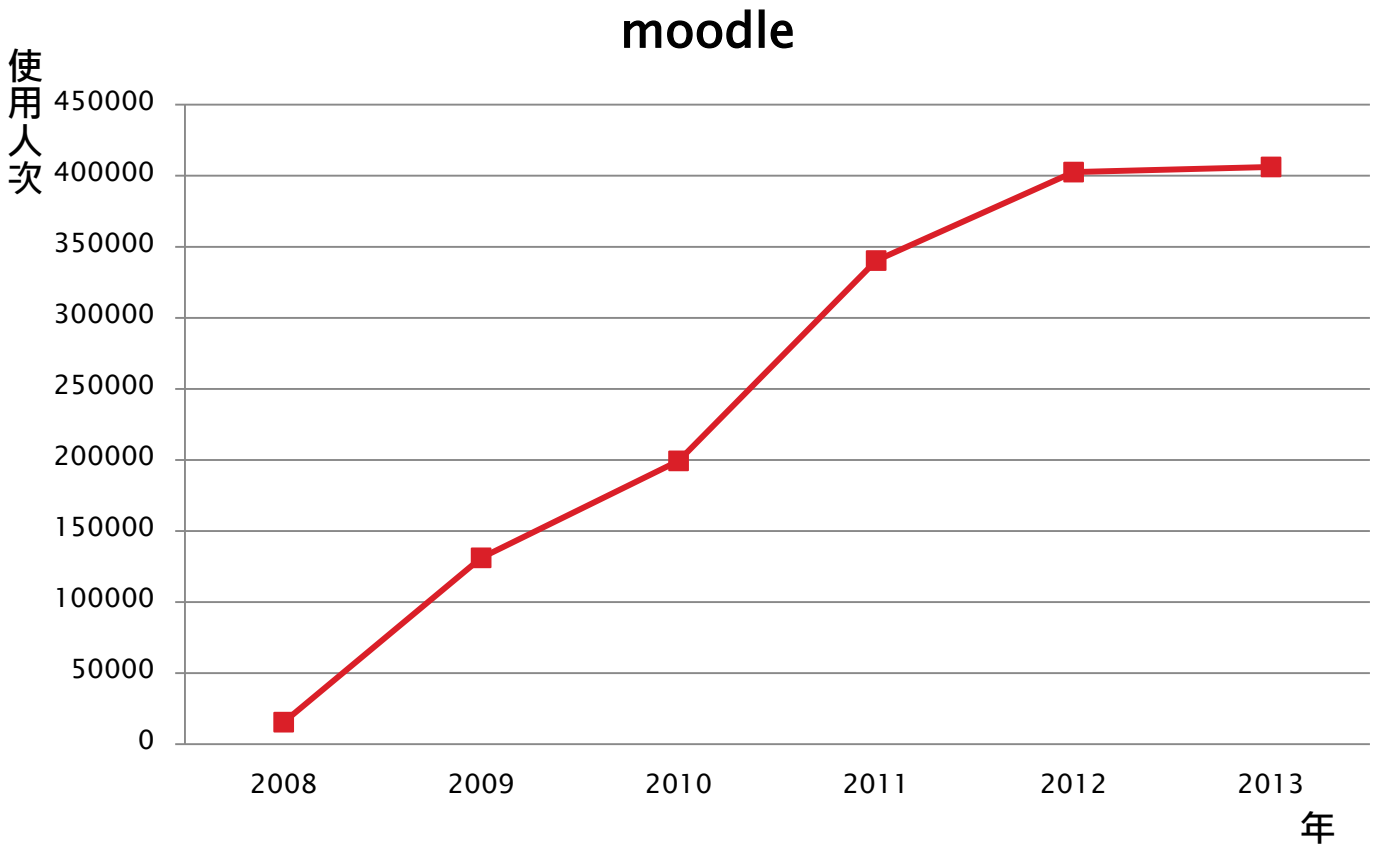
2011

- 【自動產生課程分享資料夾】
- 【自動匯入課程大綱】
- 【自動匯入去年課程資料】

2013

- 新增課程檔案查詢API給校園APP使用
- 修改【連結到檔案或網站】，新增資料類別以對應校園APP需求

海大目前使用Moodle的情形



海大推廣Moodle的措施

- 2008年教務會議決議，每系/所上網率需達60%
- 選課系統結合Moodle平台
- 2010年Podcast與Moodle跨平台整合

謝謝聆聽!

國立臺灣海洋大學