

校務程序調整網頁

教務處

標題：選課系統整合原則

內容：

三校校務系統各有特色，也各自運作至少超過15年。新系統整合了課程規劃、開課、選課等系統，有利於學生跨校區選課，享有更多的教學資源。選課系統屬於校務系統，關於校務系統的整合、新選課系統的開發原則，說明如下：

一、校務系統的整合說明

- (一) 併校前三校區校務系統的情況：高應大與海科大都是外包系統，第一校區為自行開發。
- (二) 楠梓校區與建工校區因採用同一外包廠商的系統，兩校區的運作流程系統架構十分雷同，可以在較短的時間完成整合。如以第一校區的系統為基礎，在第一階段要擴充為三校使用，必須全部重新開發，約需兩到三年的時間，難以應急。
- (三) 建工校區與楠梓校區的學制較第一校區複雜，對不同學制的系統處理，累積了較多行政處理的經驗。
- (四) 第一校區在研發、產學合作、宿舍、修繕、學生輔導系統，有較另兩校區更成熟的運作機制與經驗，在學校合併初期導入較為容易，因此採用第一校區的這些系統。

二、新選課系統的開發原則說明

- (一) 正確：資料內容在系統轉換過程中不能出錯。
- (二) 時效：盡快整合三校原有系統在同一平臺下運作。
- (三) 成本：盡量以三校原有系統功能最大公約數為原則，降低導入的成本與障礙。
- (四) 系統資源負荷：建工校區的選課系統是計網中心同仁，因應逾一萬人同時上線搶課的情況下，自行開發的系統。高科大學生超過二萬人，為了讓選課能順利進行，因此以建工校區的選課系統為基礎進行改良。
- (五) 分階段實施：第一階段以資料正確及快速整合為優先考量；第二階段進行系統優化，納入各校區系統的優點，改善系統操作介面。