

# 專題研討\_課務管理系統：系統需求(1)



## ✿ 系統需求情境

- ◆ 學校設有若干個系（包含各學制）。
- ◆ 每系主任由各系老師中挑選一位擔任，系所名稱可能會依照環境變化而改名。
- ◆ 每一個系招收若干班，每個班級都有一個班級名稱。
- ◆ 各系依照其特性規劃了若干課程，並繳交給教務處。教務處歸納各系所計畫的課程，編製一份『課程資料表』，並給予每一課程一個代碼。
- ◆ 每學期各系將所預計開設的課程繳交給教務處，其中包含課程名稱、開課老師、開課班級。教務處歸納各系所開的課程建立了『開課總表』，其中同一門課可能由不同老師開在不同班級或系所上。同一位老師可能在本系所或其他系開設多門課程，
- ◆ 學生依照開課總表選課，所選課程並不限定於那一系開設，但不可同時選讀同一課程。
- ◆ 學生選讀課程可以登錄分數。



# 專題研討\_課務管理系統：系統需求(2)



## ★ 資料收集

- ◆ 學生資料：姓名、學號、性別、電話、地址、電子郵遞、、、。
- ◆ 系所資料：系名、主任。
- ◆ 班級：班級名稱、、。
- ◆ 教師：姓名、員工代碼、地址、電話、職稱、、、。
- ◆ 課程：課程名稱、課程代碼、學分數、必選修。



# 專題研討\_課務管理系統：系統需求(3)



## ✿ 系統驗證範例

- ◆ 請列出 102 學年度入學『女』學生，且住在高雄市的姓名、電話與地址。
- ◆ 請列出資管系老師的姓名、性別、電話、電子郵件與地址。
- ◆ 請列印出各系系主任的系別名稱、姓名、電話與地址。
- ◆ 請查詢這學期每位老師各開幾門課。
- ◆ 請列印出『進四資二丙』的學生名冊。
- ◆ 請查詢『進四資二丙』這學期開了哪些課。
- ◆ 找出全校內姓名相同的學生。
- ◆ 請查詢這學期有哪幾位老師有開『資料庫管理系統』這門課。
- ◆ 請查詢『粘添壽』老師這學期開了哪些課程。
- ◆ 請列印出這學期修讀『粘添壽』老師所開的『資料庫管理系統』的學生名冊。
- ◆ . . . .

