



學生電子學習履歷
資訊系統(e-Portfolio)

報告單位:電算中心

98 年 3 月 23 日

報告大綱



學生電子學習履歷(e-Portfolio)

- 課程地圖
- 學習歷程
- 職涯進路地圖
- 能力與就業指數分析
- 學習筆記(未來規劃)

- 課程地圖
- 學習歷程
- 職涯進路地圖
- 能力與就業指數分析
- 學習筆記(未來規劃)

課程地圖

包含各系(所)

- 開課課程資料
- 課程綱要表
- 課程一覽表

- 課程地圖
- 學習歷程
- 職涯進路地圖
- 能力與就業指數分析
- 學習筆記(未來規劃)

學習歷程

協助同學能快速查閱

- 自己期中、期末考試各科成績
- 自己在全班、全系同學的排名
- 缺勤記錄，讓學生能知所警惕
- 並全面追蹤監控自己的修習學分狀態

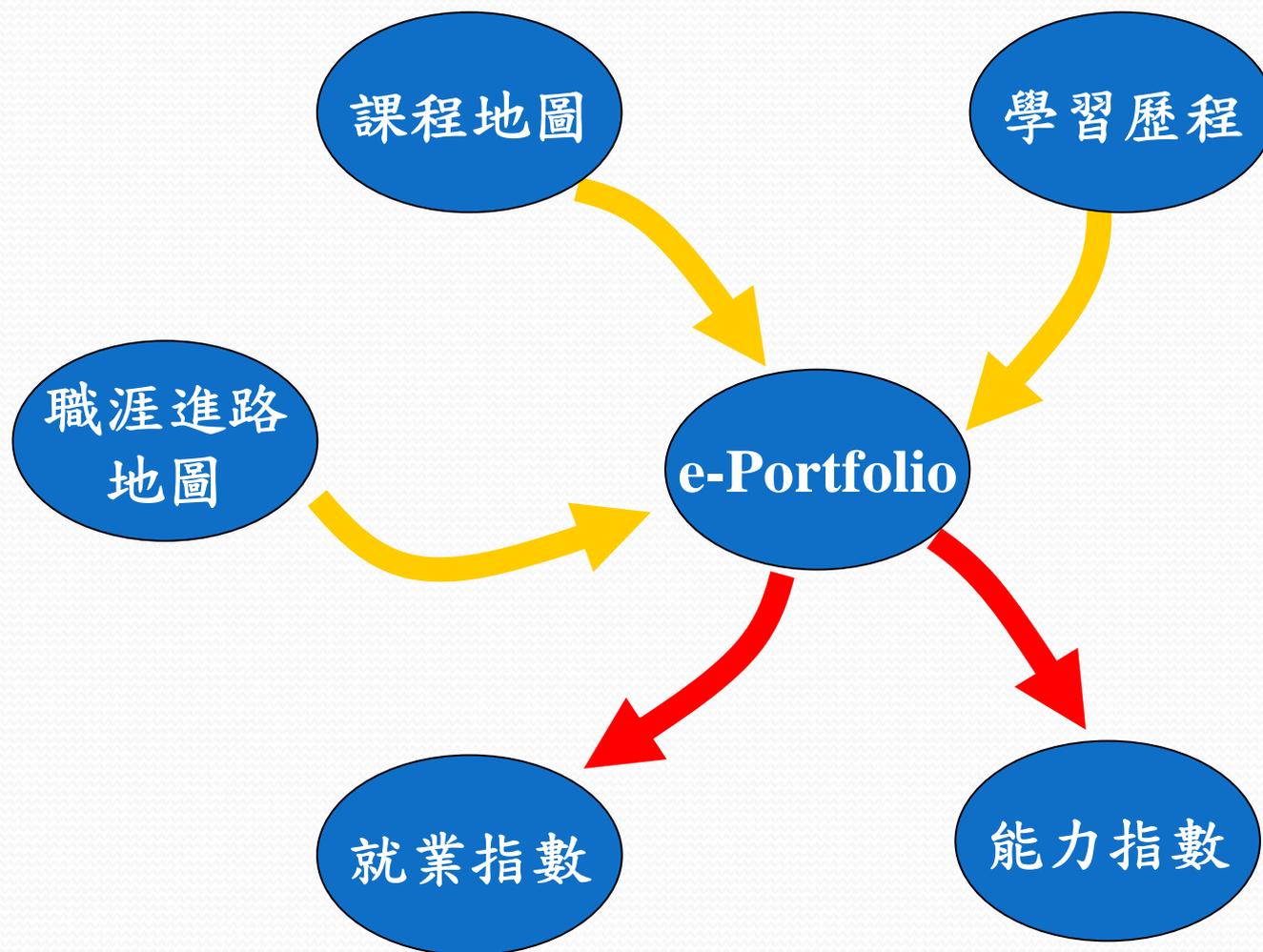
- 課程地圖
- 學習歷程
- 職涯進路地圖
- 能力與就業指數分析
- 學習筆記(未來規劃)

職涯進路地圖

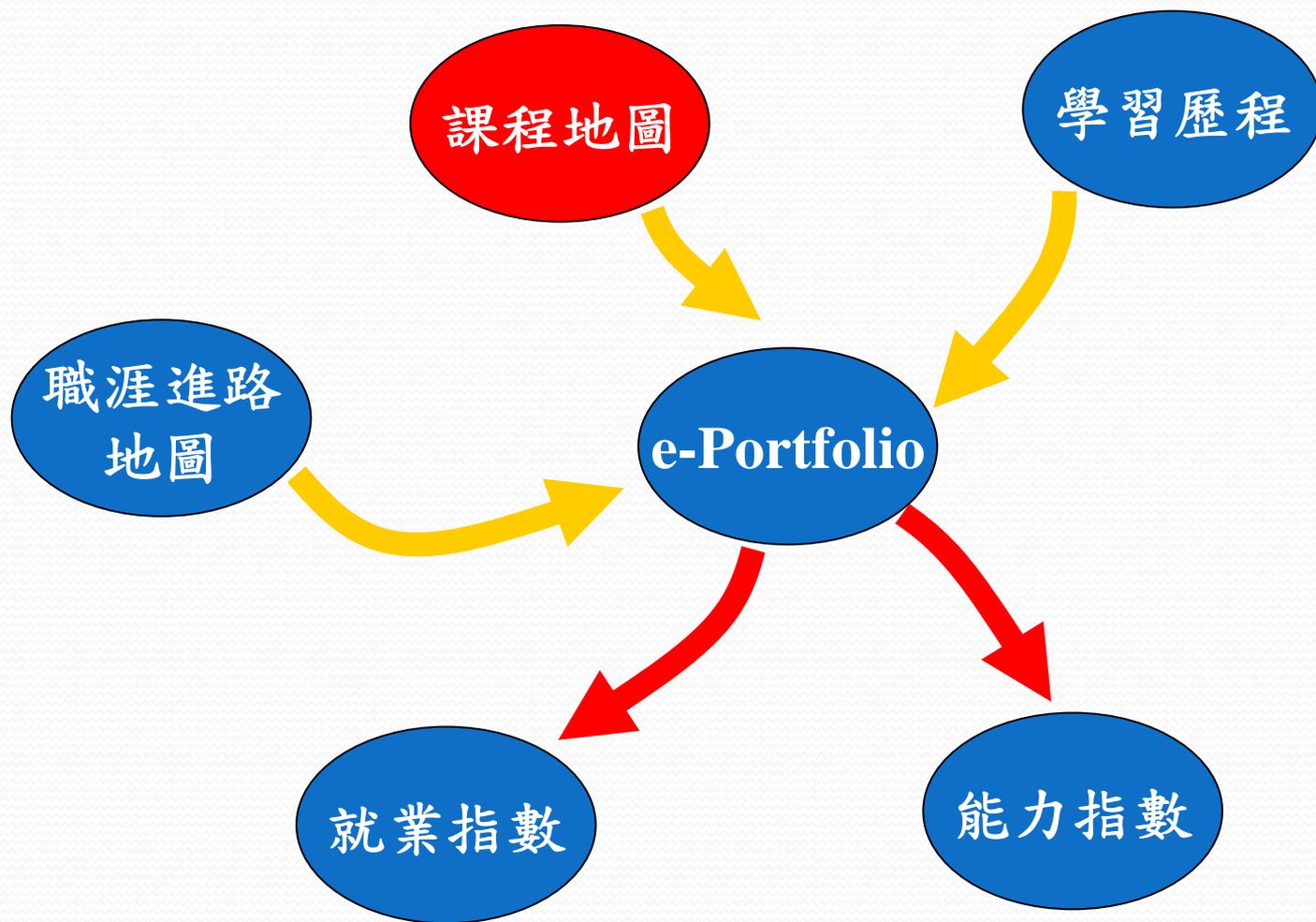
協助同學瞭解

- 未來可從事的職業
- 應具備之核心能力
- 修課的方向與內容

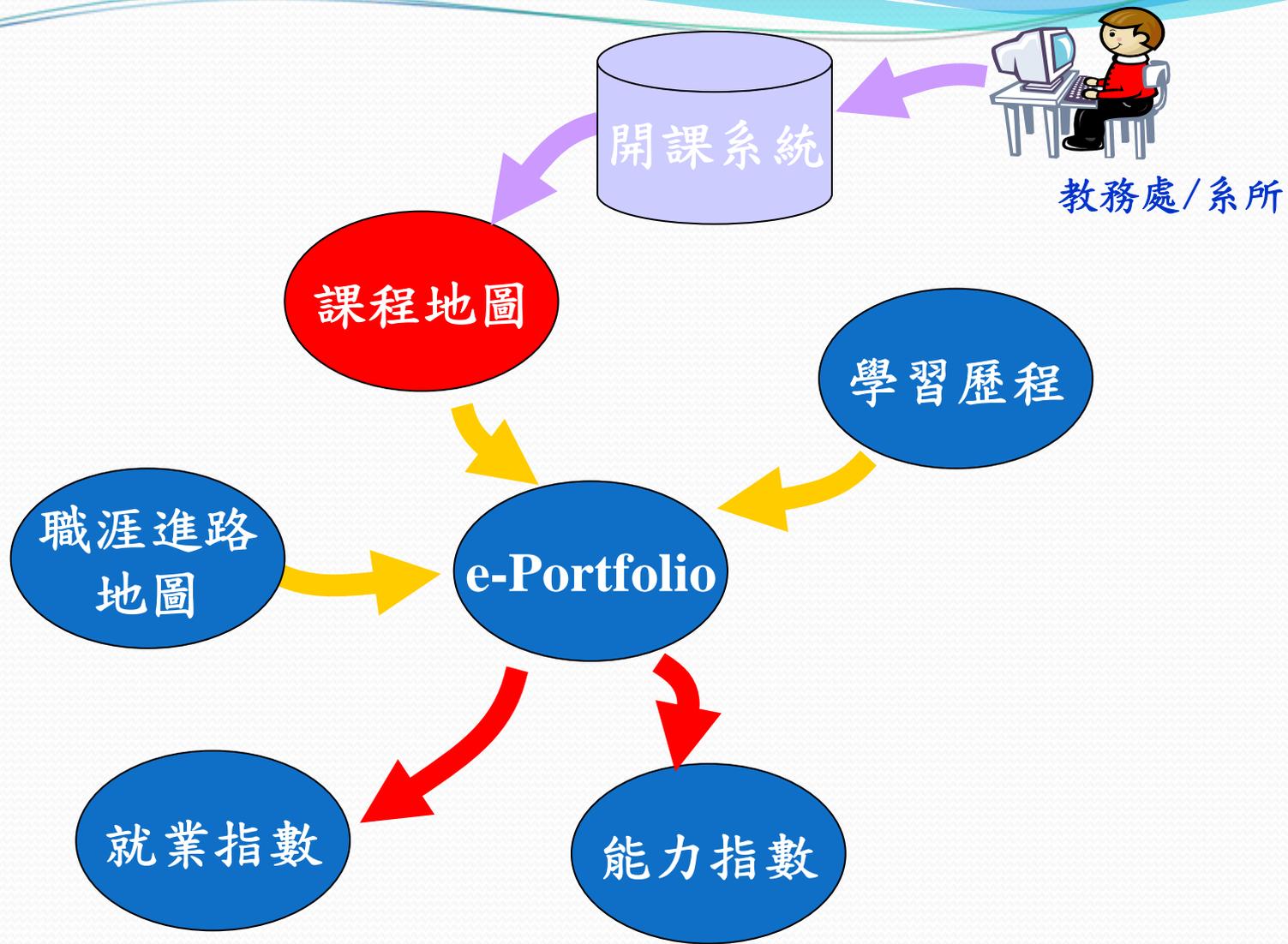
- 課程地圖
- 學習歷程
- 職涯進路地圖
- 能力與就業指數分析
- 學習筆記(未來規劃)



學生電子學習履歷資訊系統基礎架構



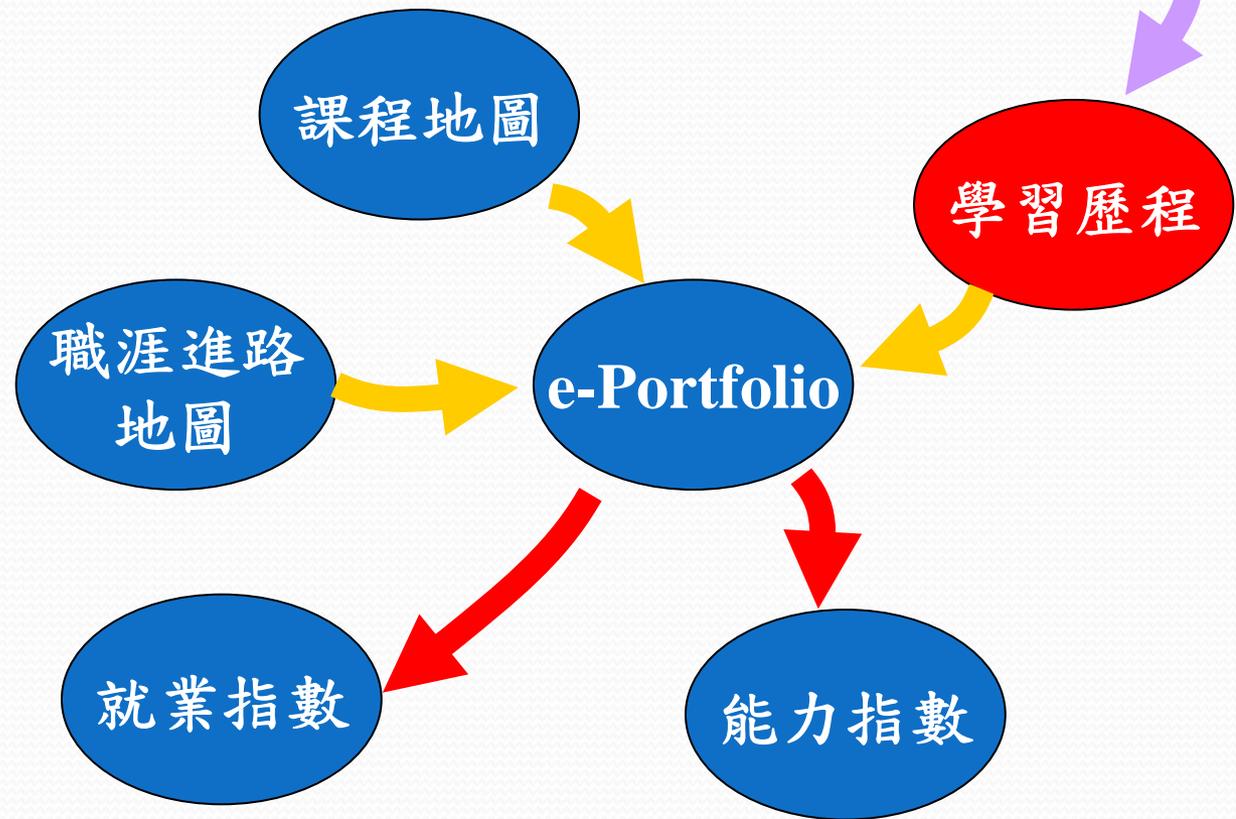
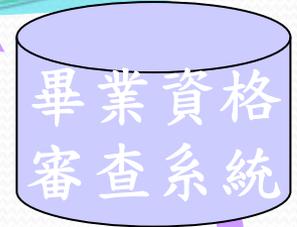
學生電子學習履歷資訊系統基礎架構



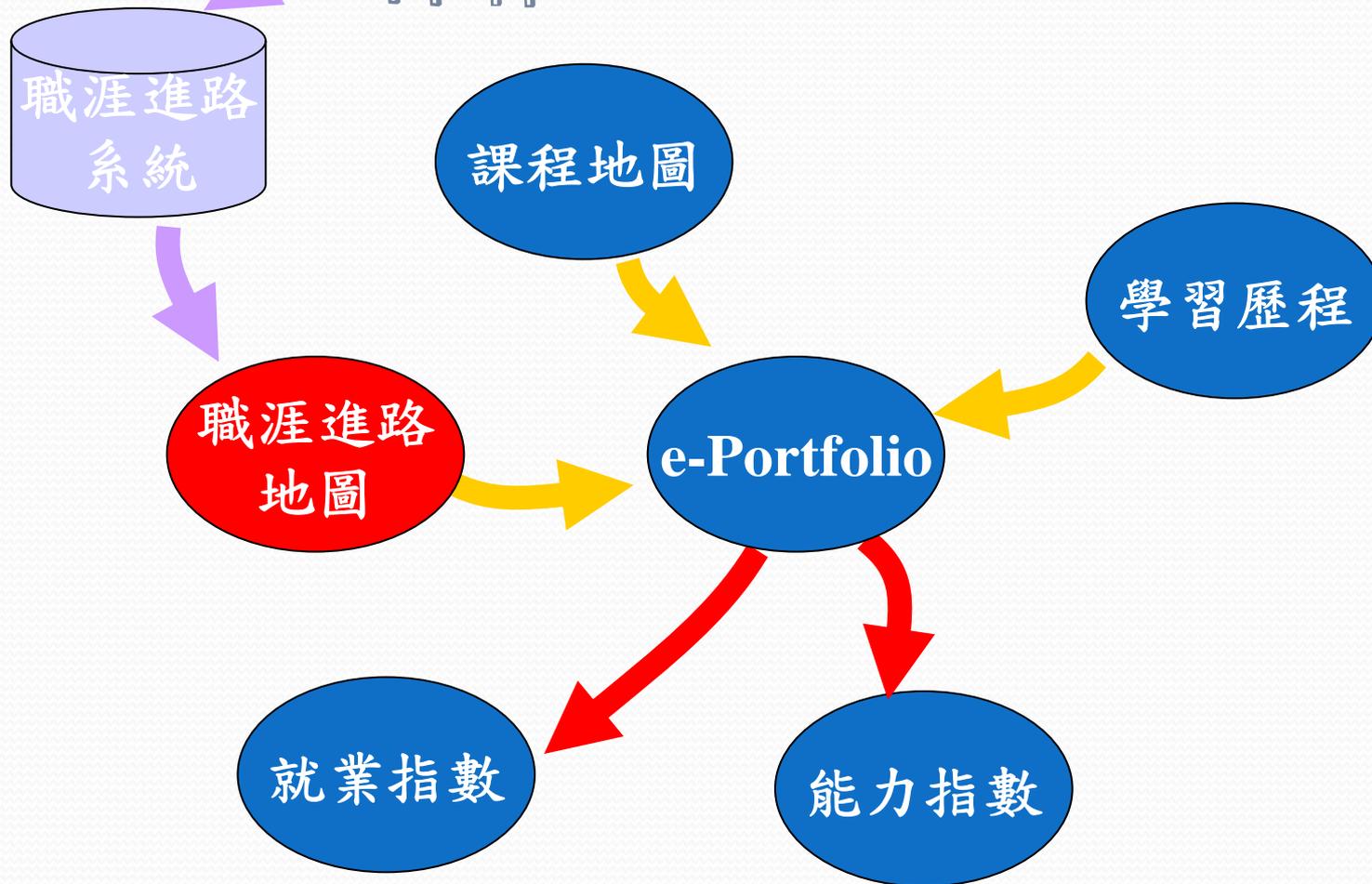
學生電子學習履歷資訊系統分工架構



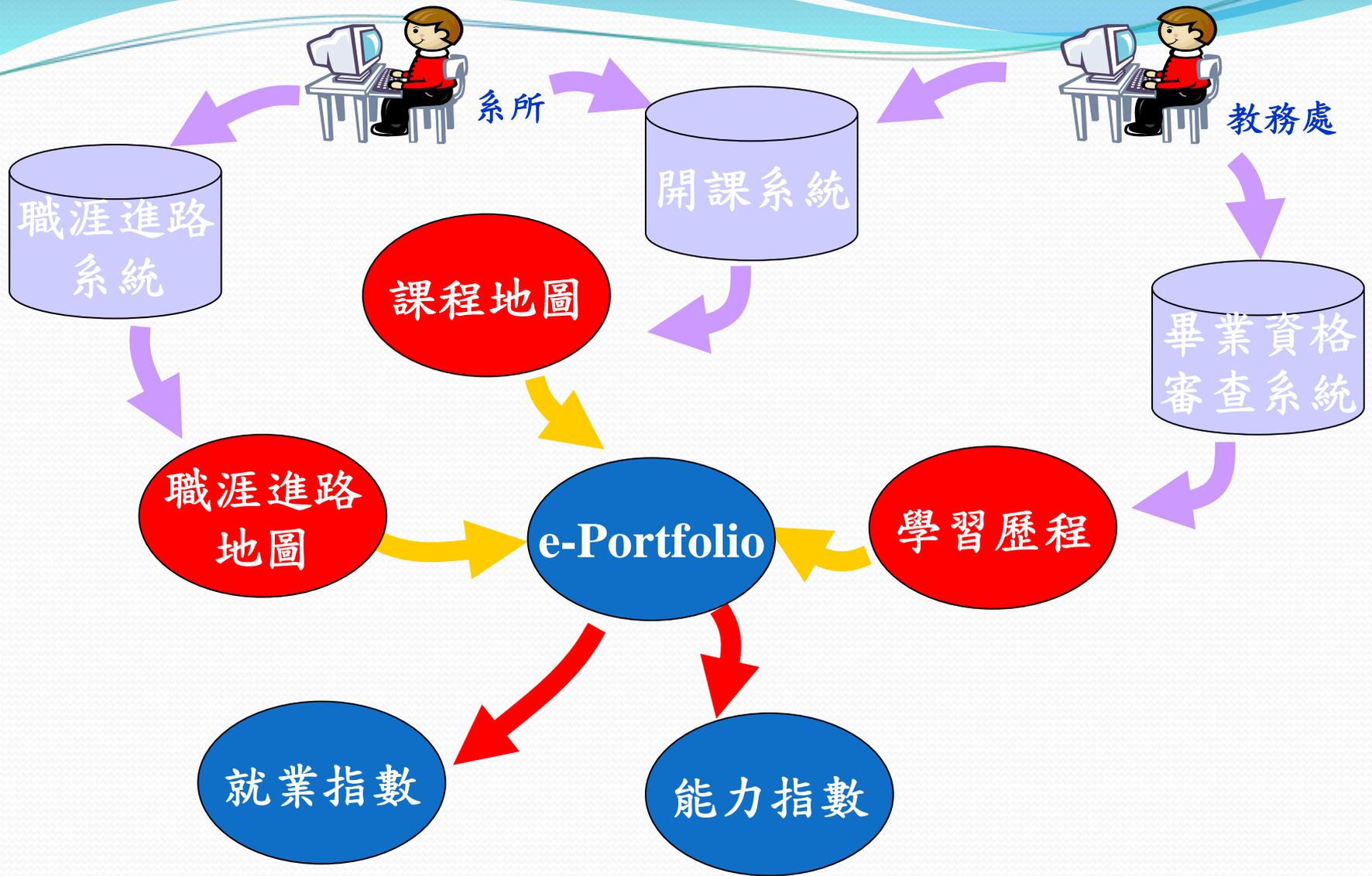
教務處



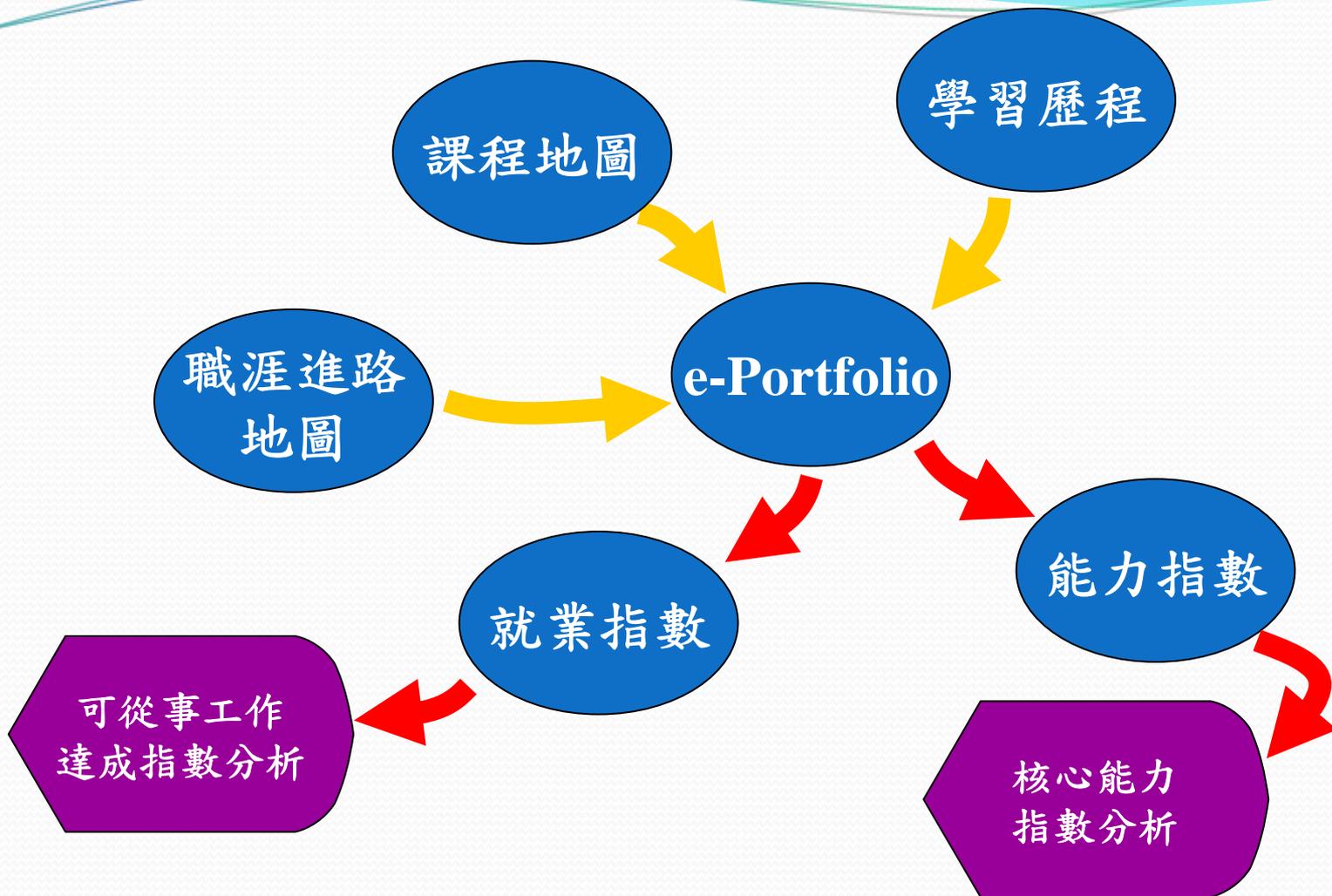
學生電子學習履歷資訊系統分工架構



學生電子學習履歷資訊系統分工架構

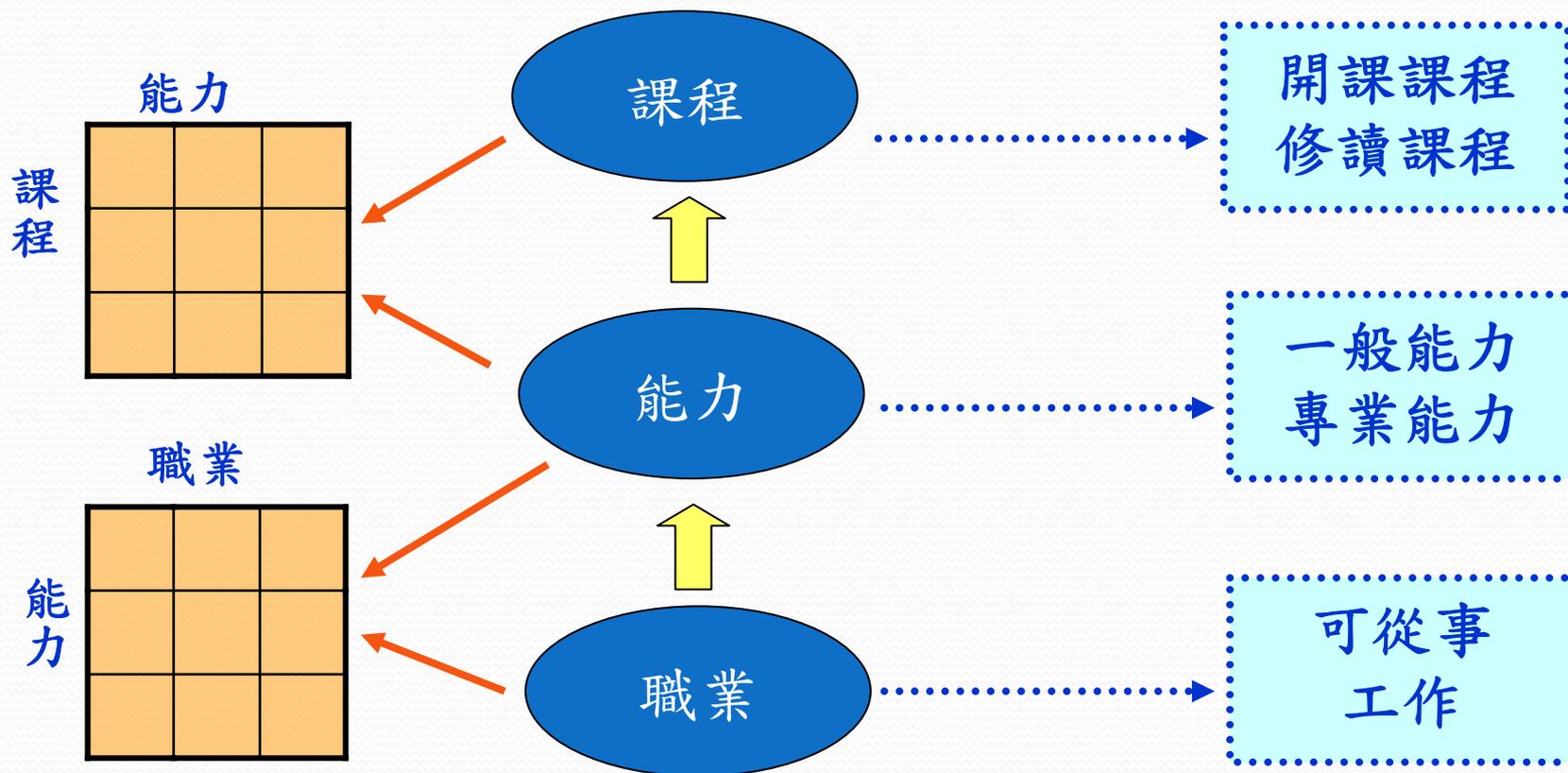


學生電子學習履歷資訊系統分工架構



學生電子學習履歷資訊系統基礎架構

職涯進路地圖關聯圖



校院共同必修課程

通識課程

專業基礎課程

專業進階課程

大一

國文

大二

英文

社會科學

軟體工程

資料探勘

大三

憲法

自然與生命科學

物件導向程式設計

多媒體製作與應用

系統分析與設計

網際網路設計

大四

作業系統

人工智慧

高等系統分析與設計

資料庫管理系統

課程地圖

一般能力

電腦操作

工作態度

資料處理

語文應用

人際關係管理

專業能力

作業系統操作

電腦網路管理

系統分析

電子商務網站設計

電玩程式設計

資料庫程式設計

資訊系統程式設計

多媒體程式設計

資訊管理工作之執行

資訊系統分析

資訊系統規劃

資訊系統設計

電子商務架構設計

核心能力

職涯進路

第一類代表性工作職稱

CIH工程師

資料庫管理人員

系統工程師

電腦硬體工程師

網路管理工程師

第二類代表性工作職稱

多媒體設計人員

電玩程式設計師

網頁設計師

軟體設計工程師

MS程式設計師

第三類代表性工作職稱

ERP高階主管

MIS主管

電子商務技術主管

系統分析師

軟體研發高階主管

職業

能力指數& 就業指數

■ j 項能力指數

$$\frac{\sum S_i C_i g_i}{\sum C_i} = \alpha_j$$

g_i : 課程*i*實得成績/100

S_i : 課程*i*已修 (1) 、未修 (0)

c_i : 課程*i*在能力*j*之權重(0-10)

α_j : 能力*j*之指數 (0-1)

■ j 項工作就業指數

$$\frac{\sum \alpha_i p_i}{\sum p_i} = \beta_j$$

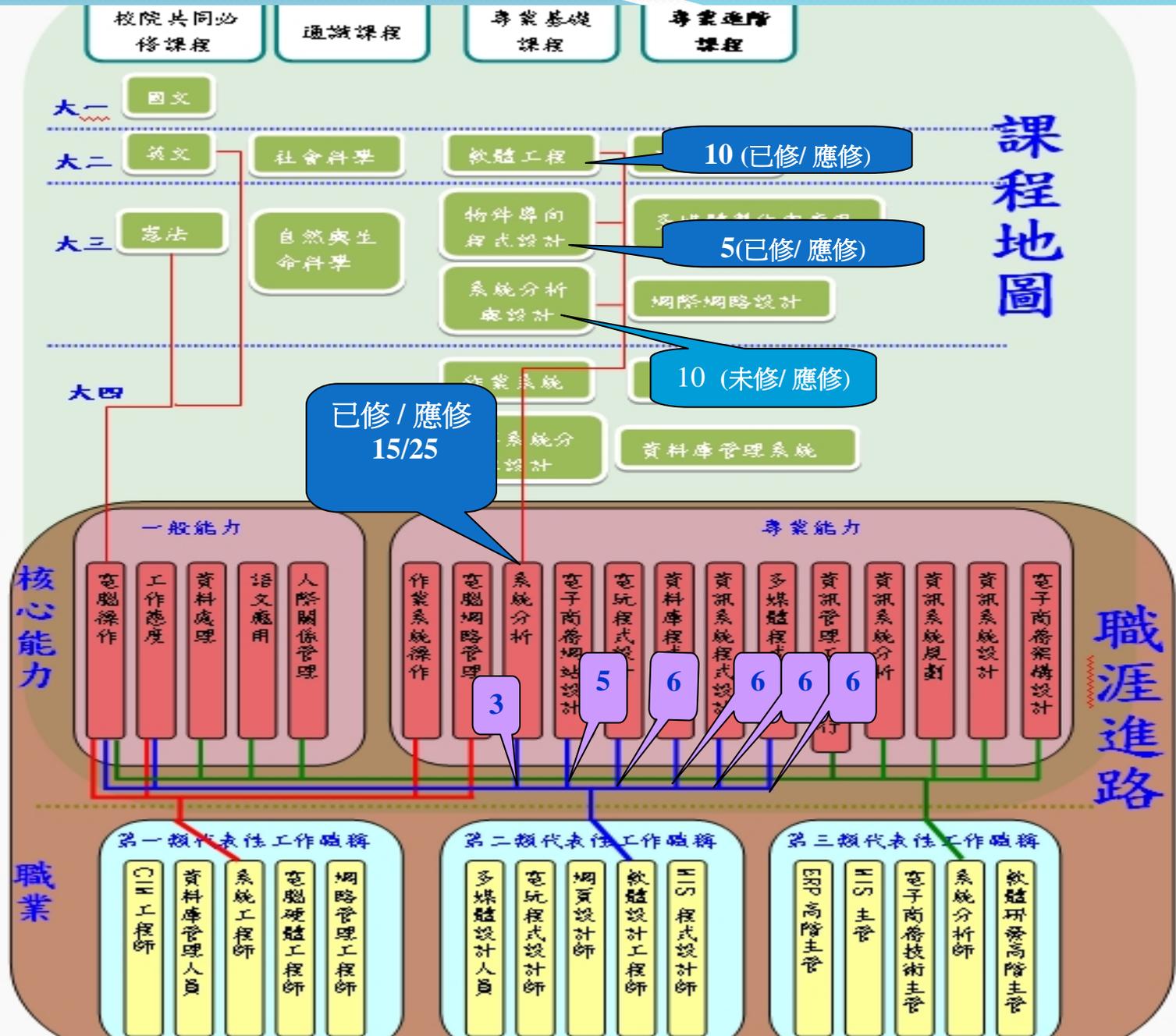
p_i : 能力*i*在工作*j*權重(0-10)

β_j : 工作*j*之指數(0-1)

能力指數& 就業指數 (範例)

- 資管系規劃從事軟體設計工程師一職，必須具備有『系統分析』、『電子商務網站設計』、『電玩程式設計』、『資料庫程式設計』、『資訊系統程式設計』及『多媒體程式設計』等六種專業能力。並且『系統分析』專業能力必須曾修讀過『軟體工程』、『物件導向程式設計』及『系統分析與設計』等三門課程。

假設學生甲規劃未來想從事軟體設計工程師工作，故於大二已選讀『軟體工程』(成績80)、大三已選讀『物件導向程式設計』(成績85)等二門課程，但『系統分析與設計』尚未選讀。



能力指數 & 就業指數 (範例)

套以上公式：能力指數為 **0.49**

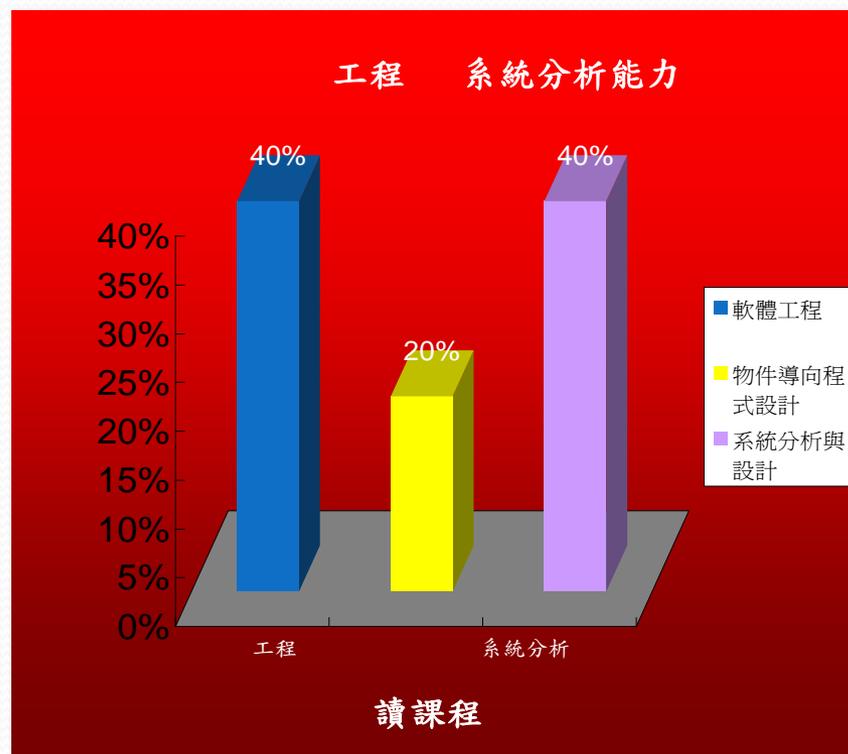
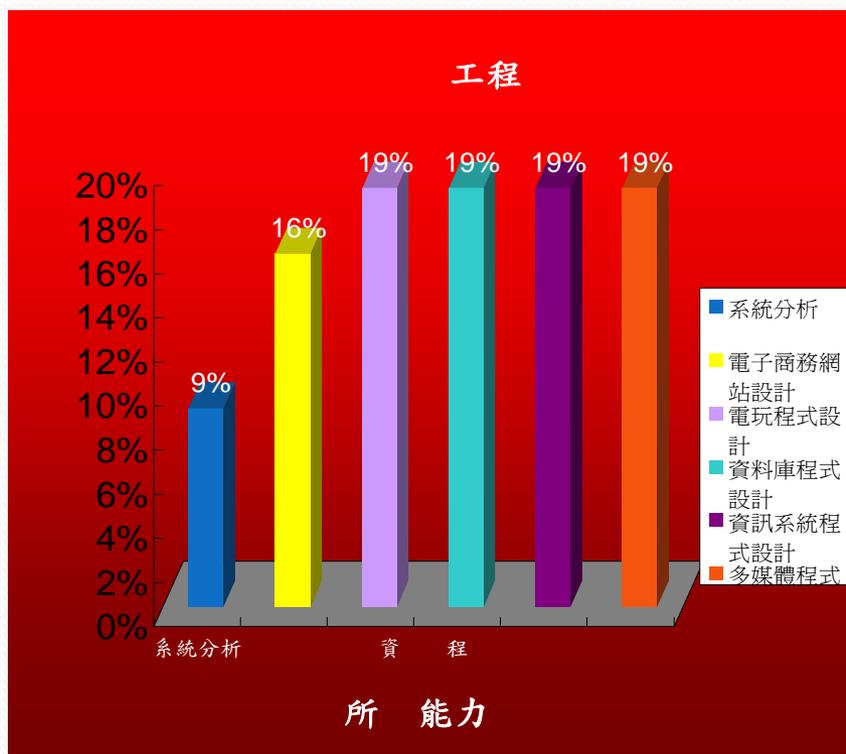
$$\frac{(1 * 10 * 0.8) + (1 * 5 * 0.85) + (0 * 10 * g_i)}{(10 + 5 + 10)} = 0.49$$

工作就業指數

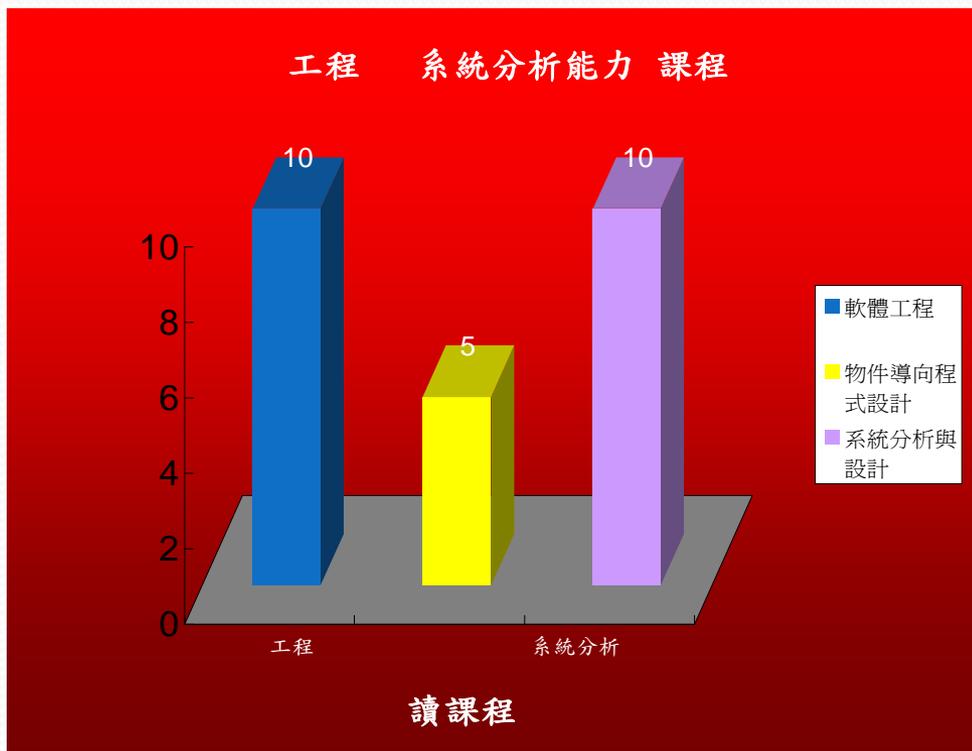
$$\frac{(3 * 0.49) + (5 * a_2) + (6 * a_3) \dots \dots \dots}{(3 + 5 + 6 + 6 + 6 + 6)}$$

- 課程地圖
- 學習歷程
- 職涯進路地圖
- 能力與就業指數分析
- 學習筆記(未來規劃)

能力指數& 就業指數 (範例)



能力指數& 就業指數 (範例)



學生登入

國立屏東科技大學 National Pingtung University of Science and Technology

設為首頁 | 加到書籤 | 網站地圖 | English | 機構典藏

首頁 | 教師 | 學生 | 職員 | 校友 | 合作夥伴

同學您好!! 登出

瀏覽模式

我的信箱

收件夾 (129封未讀信)

重要項目

緊急事件聯絡電話

學生通知

- 新生學籍資料登錄
- 教務 (報到程序、助學貸款)
- 教務處法規
- 學務 (生活機能、住屋資訊)
- 認識校園

網路公告欄

- 故障維修登錄
- 網路流量過大暫停服務名單
- 掃毒與資安專區
- 學生宿舍網路服務系統
- 電子信箱故障登錄系統

學習資源

- 圖書館
- 數位學習平台
- 臺灣英語學習資料庫
- 教育訓練課程
- 英語教學資源

生活娛樂

- 食、衣、住、行
- 就業申請、社團及器材借用
- SUGE影音平台
- 聽文中心

我的最愛

巴哈姆特

奇摩

Npust

Who I好酷

msn

我的缺課通知錄

病假 (小時)	事假 (小時)	公假 (小時)	喪假 (小時)
0	0	0	0

通訊錄

編輯連絡資訊

連絡資訊: 輸入查詢姓名!!

校園簡訊

最新公告 | 行政單位 | 教學單位 | 研發單位 | 生活 | 社團活動

配合期中考試: 97.12.31-98.1

圖書館

2008-12-19

0-12-19

0-12-18

0-12-18

0-12-17

0-12-17

MORE >

六日

證照 (5張)

1.1

證照 (5張)

1.1

證照 (5張)

1.1

刪除

刪除

我的學習履歷

- 我的學習履歷
 - 教務篇
 - 1.課程地圖
 - 2.修課記錄
 - 3.學習指數
 - 4.成績單列印
 - 學務篇
 - 1.證照
 - 2.社團活動
 - 3.研習活動
 - 列印
 - 成績列印
 - 畢業資格審查
 - 1.必修、選修
 - 2.修課紀錄
 - 3.審查結果

我的行事曆

2008 / 12

S	M	T	W	T	F	S
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

日 週 月

請選擇日期

我的教室

- 會議排程系統
- 圖書借放 (校務系統)
- 線上教學評量
- 線上選課
- 課程查詢
- 缺曠課紀錄
- 成績查詢

研習篇

近期會議通知

我的學習履歷

- 我的學習履歷
 - 教務篇
 - 1.課程地圖
 - 2.修課紀錄
 - 3.學習指數
 - 4.成績單列印
 - 學務篇
 - 1.證照
 - 2.社團活動
 - 3.研習活動
 - 列印
 - 成績列印
 - 畢業資格審查
 - 1.必修、選修
 - 2.修課紀錄
 - 3.審查結果

我的證照

目前尚無證照

我的成績

課程名稱	期中成績	期末成績
全球資訊網技術與程式設計		
商用資料通訊		
國文 II (閱讀與寫作)		
資管導論		
實務專題		
數學與應用科學 (生活與化學)		
模擬		
學期總平均: 65.53		