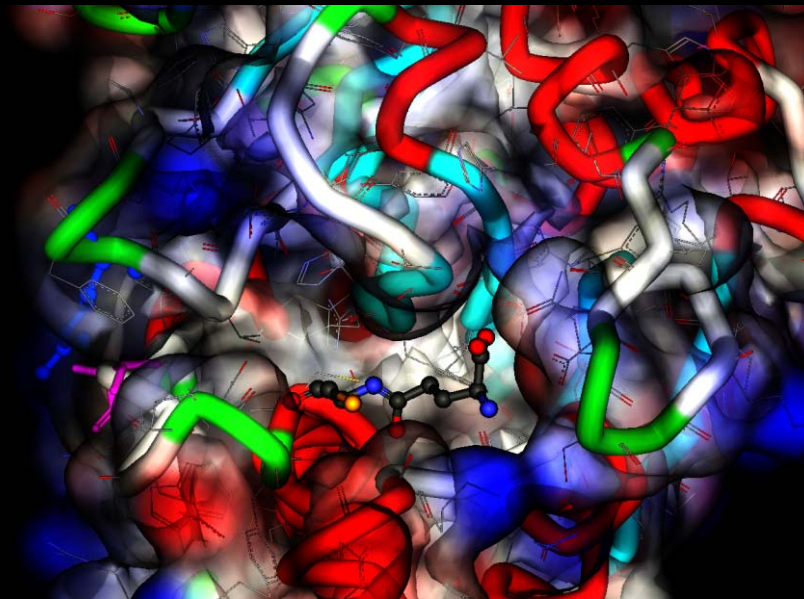


北二區教學資源中心

# 科技共同空間

N2 Keynotes 2011



R5 TechComm

TechComm

# Platform

## TechComm 的平台理念

- (1) 平台整合上下游**一系列服務**
- (2) 不只是單點貴重儀器之代工
- (3) 更有諮詢、教學、創新功能

Technology Commons, College of Life Science, National Taiwan University

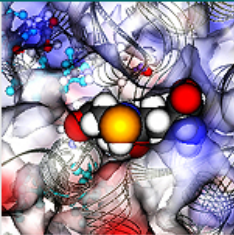
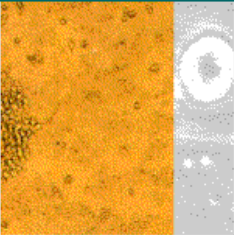

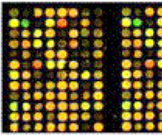
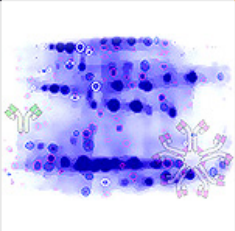
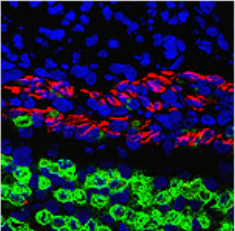
請以 TechComm  
搜尋本首頁

# TechComm 科技共同空間

TechComm 網頁  
有更詳細說明

**TechComm** 是 [生命科學院](#) 的科技共同空間，提供生物科學相關科技服務，開放本院師生使用，目前建制數個平台，請連結下列圖示。另外，以虛擬方式整合本院系所儀器，成立 **TCX** 為流通中心。**TechComm** 除儀器分析服務，也強調平台之軟體諮詢服務，協助使用者接洽勝任的校內外儀器中心，或可靠廠商。若您想找某種儀器或服務，請查閱本中心全部儀器清單 **TC List**。

## TC Platforms 科技平台

|   |   |  |  |  |   |
|---|---|--|--|--|---|
| <a href="#">DNA 定序 NT200</a><br><b>TC1</b><br><b>Genomics &amp; Transcriptomics</b><br>Flow-chart<br>Service list |            | <a href="#">Open course</a><br><b>TC3</b><br><b>Proteomics</b><br>Flow-chart<br>Service list |                     | <b>TC5</b><br><b>Bio-Image Tools</b><br>Flow-chart<br>Service list<br>年度畫廊           |  |
|                                 | <a href="#">新增服務說明</a><br><b>TC2</b><br><b>Bioinformatics</b><br>Flow-chart<br>Service list |           | <a href="#">下學期 98-2 課程</a><br><b>TC4</b><br><b>Immunochemical Tools</b><br>Flow-chart<br>Service list |  | <a href="#">籌設中</a><br><b>TC6</b><br><b>Research Competence</b><br>Service list     |

## TCX 核心儀器

[線上預約 TC Booking!](#) / [違規使用罰則](#) / [使用者建議與申訴](#) [more ...](#)

[最新消息](#) [成立要旨](#) [規劃細則](#) [組織架構](#) [空間規劃](#) [使用流程](#) [收費方式](#) [網站地圖](#)  
News Goal Guidelines Organization Space How to apply How to pay Site map

**TechComm 護照**：生科院全體師生員工均可申請使用 TC Passport。申請成功者，致贈花生胸章一枚。

生農學院的「[共同儀器中心](#)」也有相關的儀器服務，未來希望能夠建立跨院合作之服務平台。

**請注意**：下學期 (97-2) 本校新開「智慧財產權相關課程三門」

# TechComm 有什麼？

**6 大主題平台 (TC-1~6)**

**5 個儀器核心 (TCX-A~E)**

**超過 100 項駐點儀器**

**每年 50 場以上工作坊**

**還可以揪團申請工作坊**

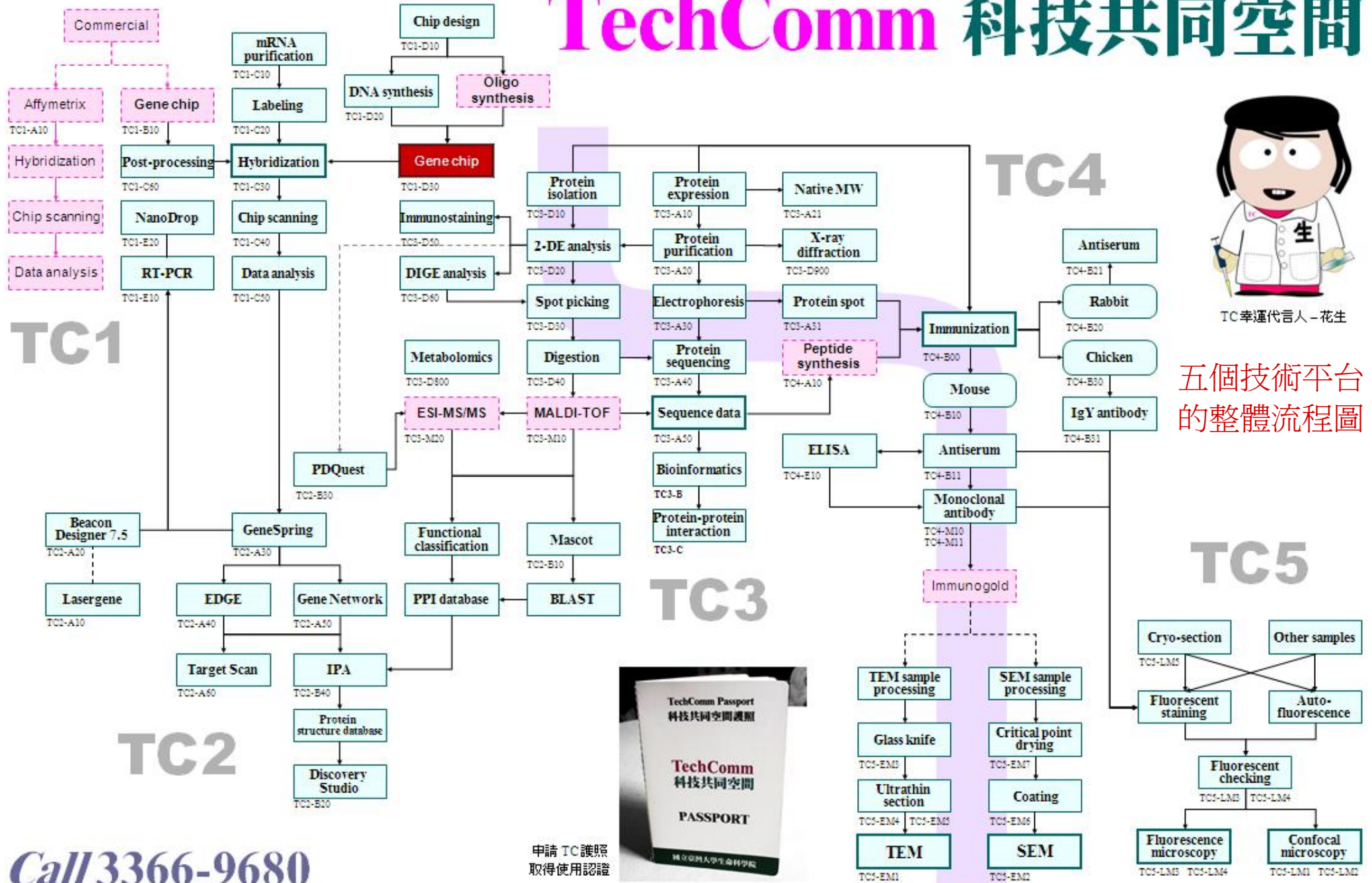
\* 六個人以上就可揪團開設工作坊

# TechComm 科技共同空間



TC幸運代言人-花生

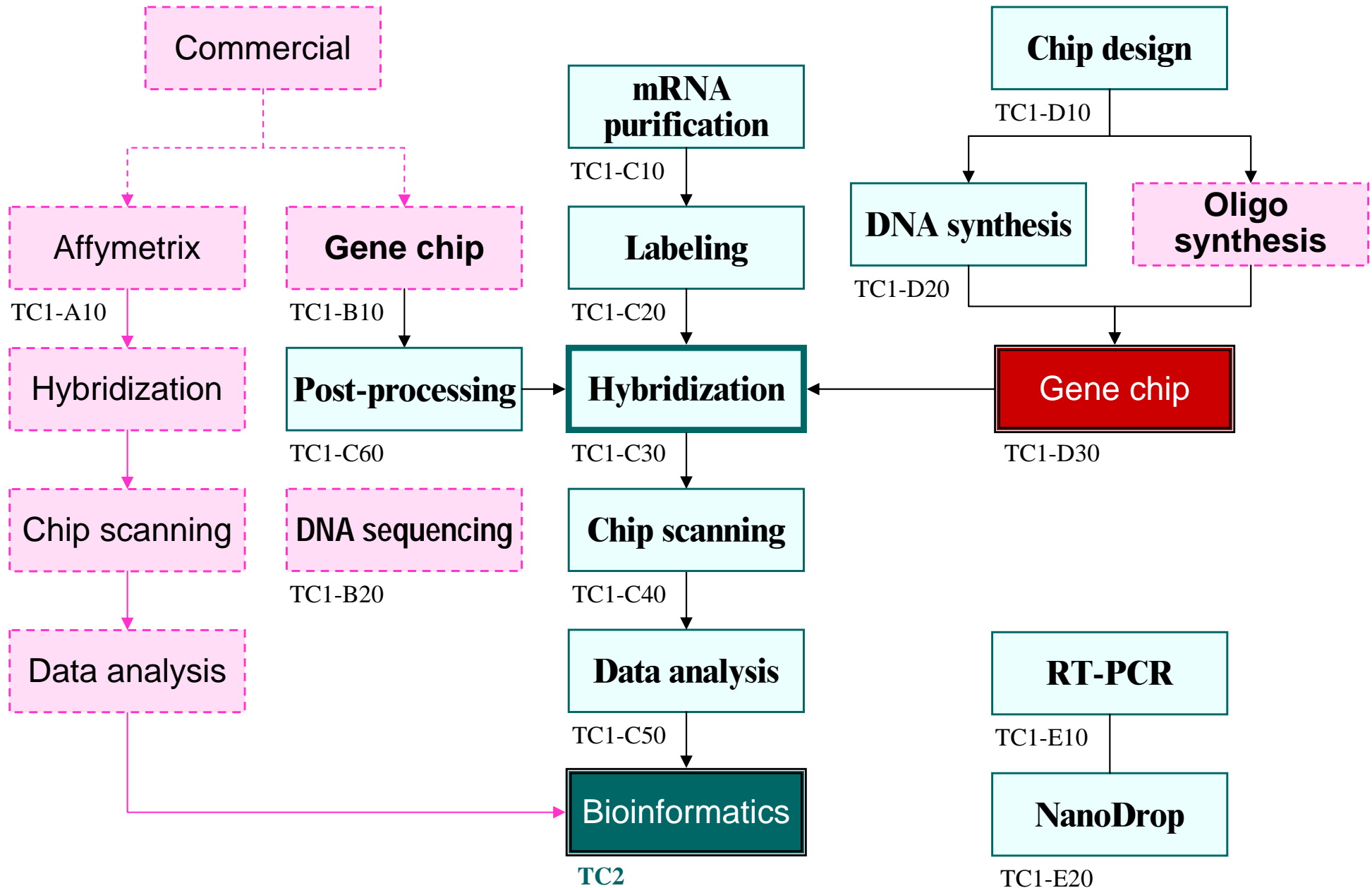
五個技術平台的  
整體流程圖

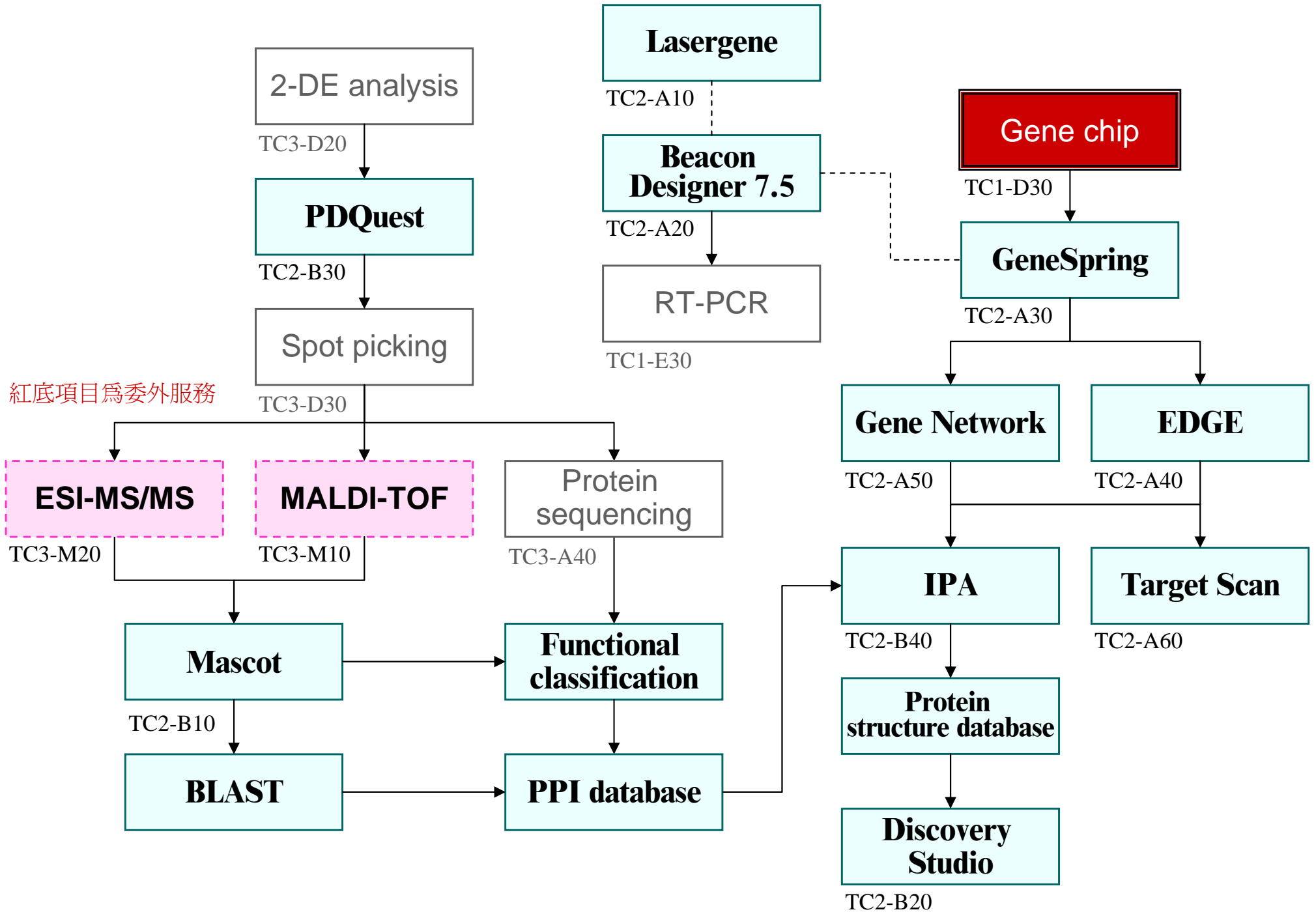


申請 TC 護照  
取得使用認證

Call 3366-9680

紅底項目為委外服務

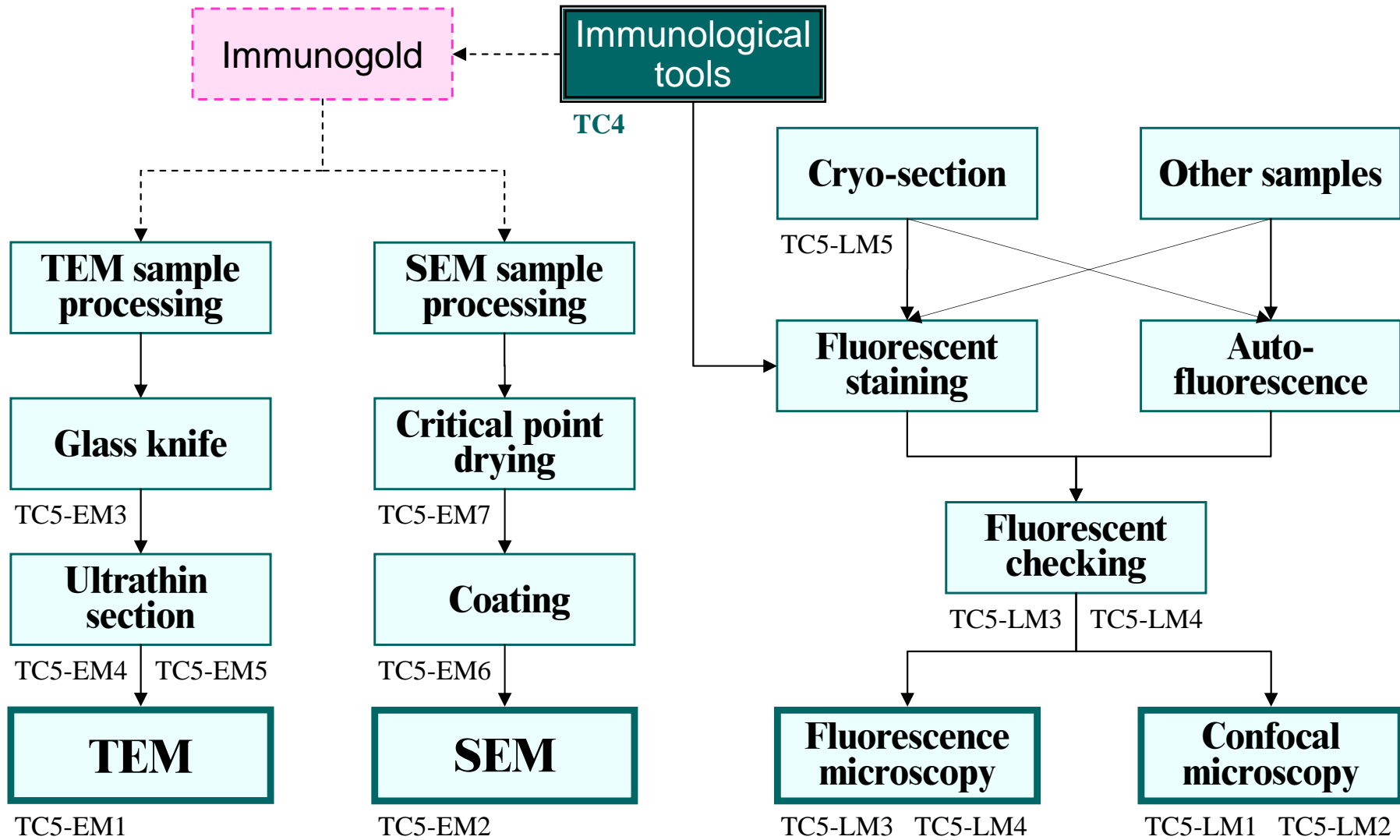












Electron Microscopy

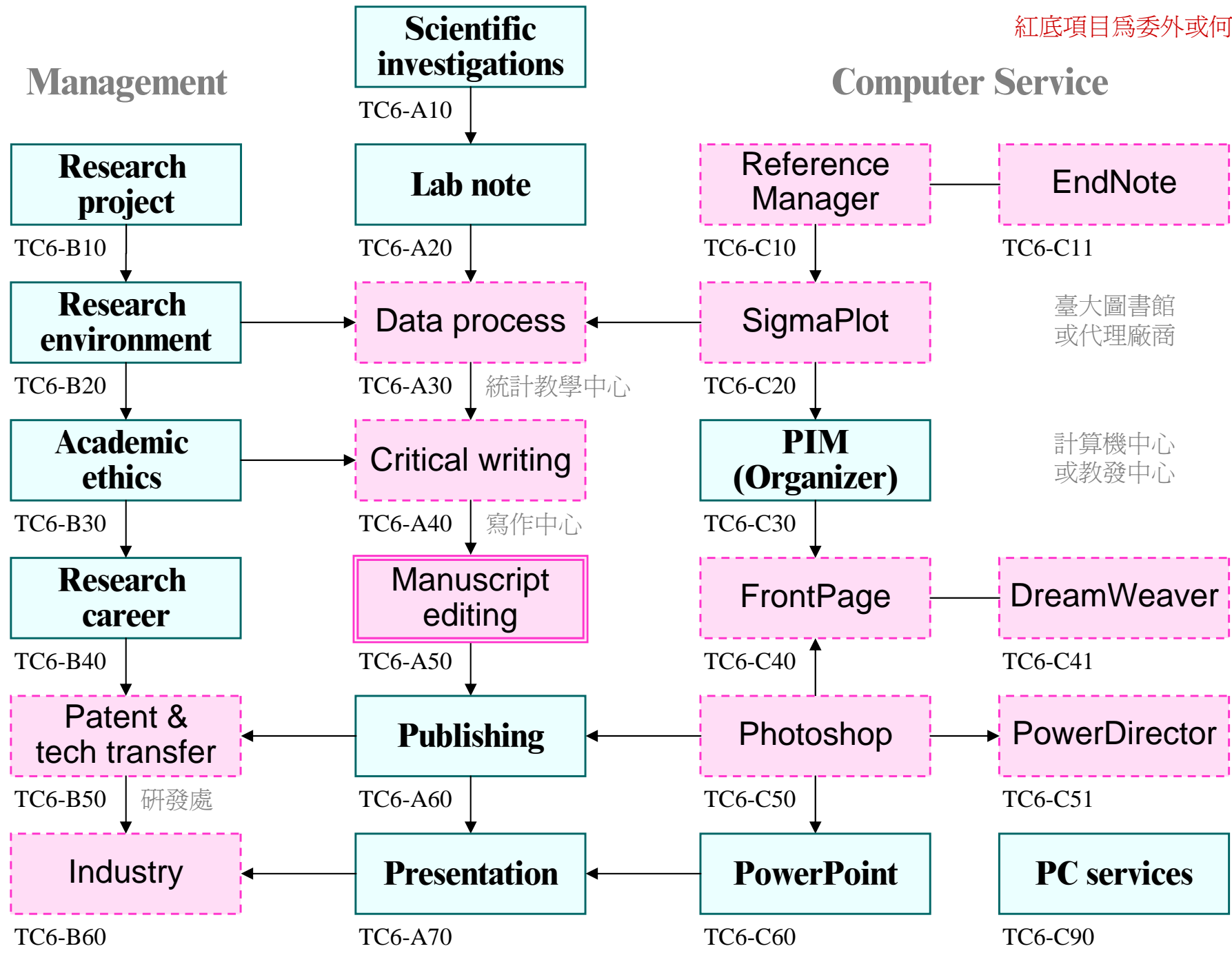
Fluorescence Microscopy

# 研究工具平台

## 科學之路

# TC6 Research Competence

紅底項目為委外或何做服務



# TCX-C 使用說明工作坊

時間: 8/12 (三) 9:20~12:20

地點: 農化二館 517

正確使用儀器並獲得認證

TechComm Passport  
科技共同空間護照

TechComm  
科技共同空間

PASSPORT

國立臺灣大學生命科學院



超高速離心、冷光影像、細胞破碎

微生所生化組以外人員請事先報名

33669680 湯凱鈞 [kctang@ntu.edu.tw](mailto:kctang@ntu.edu.tw)

TechComm  
科技共同空間

所有工作坊  
公開給大家

護照可以核章!

## 單株抗體及蛋白質相關課程

### 單株抗體的製備方法與準備

#### 內容摘要:

- 單株抗體技術原理及其研究用途
- 如何使用 TC4 單株抗體平台
- 如何修得 3 學分又得到單株抗體
- 如何準備你的蛋白質抗原

主講人: 生科院科技共同空間 TC4 何杰龍



TechComm  
科技共同空間

時間: 2007 年 12 月 11 日 (星期二) 15:10~16:00

地點: 生命科學館 3 樓視聽教室

主辦單位: 生命科學院科技共同空間 TC4

協辦單位: 生科院微生物與生化學研究所、生農院生物科技研究所

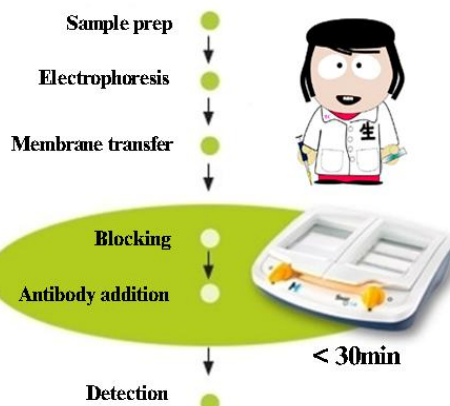
報名方式: [vicw1980@pchome.com.tw](mailto:vicw1980@pchome.com.tw) 或 3366-9680 TC3 吳岱澤

參加者將可獲得使用者資格認證

## Quick Western workshop Part II

### Evolution of Western blot 西方點墨法進化論 -

Blocking, incubating and blotting in forty minutes



2008/12/29 (一) 14:00

14:00 ~ 14:30 原理講解 (講者: 顏乃容)

14:30 ~ 17:00 實作示範 (講者: 顏乃容)

另有四個名額可以帶自己的樣品上機實做!!  
請盡速報名

地點: 台灣大學生命科學館三樓303室

主辦: 生命科學院科技共同空間

協辦: 伯森生物科技股份有限公司

報名: TC4 何杰騰 [r90225029@ntu.edu.tw](mailto:r90225029@ntu.edu.tw)

TC3 張佑偉 [r94b43023@ntu.edu.tw](mailto:r94b43023@ntu.edu.tw)

3366-9680

TechComm  
科技共同空間



本頁課程均由生技中心開設  
(括號內數字為學分數)  
TC4 張世宗老師上課

TechComm  
科技共同空間

繼續利用 TechComm  
TC5 生物影像平台  
TC3 蛋白質體平台  
TC4 免疫工具平台

**TechComm**

**TechComm 平台  
使用說明**

**TechComm 經理  
湯凱鈞**

# 一般服務 (例如 RT-PCR)

*That's all...*



# 專案 (例如單株抗體製備) (Special Project, SP)



# 主打 項目

\* 專案方式

## TC1 基因體 / 轉錄體平台

- TC1-C40 Microarray chip analysis \*
- TC1-E10 Real time PCR

## TC2 生物資訊平台

- TC2-A30 GeneSpring GX 11
- TC2-B10 MASCOT
- TC2-B20 Discovery Studio
- TC2-B30 PDQuest
- TC2-B40 Ingenuity pathway analysis

## TC3 蛋白質體平台

- TC3-A40 N-terminal sequencing
- TC3-D20 2-DE analysis
- TC3-D40 In gel digestion
- TC3-D50 Immuno-staining (2-DE)
- TC3-D60 DIGE analysis

## TC4 免疫化學平台

- TC4-B20 Antiserum (mouse or rabbit)
- TC4-M10 Monoclonal antibody \*
- TC4-E10 ELISA system
- TC4-E11 Epitope prediction

## TC5 生物影像平台

- TC5-EM1 SEM or TEM
- TC5-LM2 Confocal microscopy
- TC5-LM6 DeltaVision Core
- TC5-LM7 Stereo Investigator & NeuroLucida MetaMorph

## TCX 儀器核心

- TCX-B01 Typhoon scanner
- TCX-LS04 Flow cytometry-analyzer
- TCX-LS10 Flow cytometry-sorter
- TCX-LS08 Isotope ratio mass spectrometer

## TCX-D800 代謝體學 \*

- TCX-D850 UPLC-QTOF mass
- TCX-D830 GC/MS

## TCX-D900 結構生物學 \*

- TCX-D910 Protein dispenser
- TCX-D950 X-ray crystallography

## *Coming Soon!*

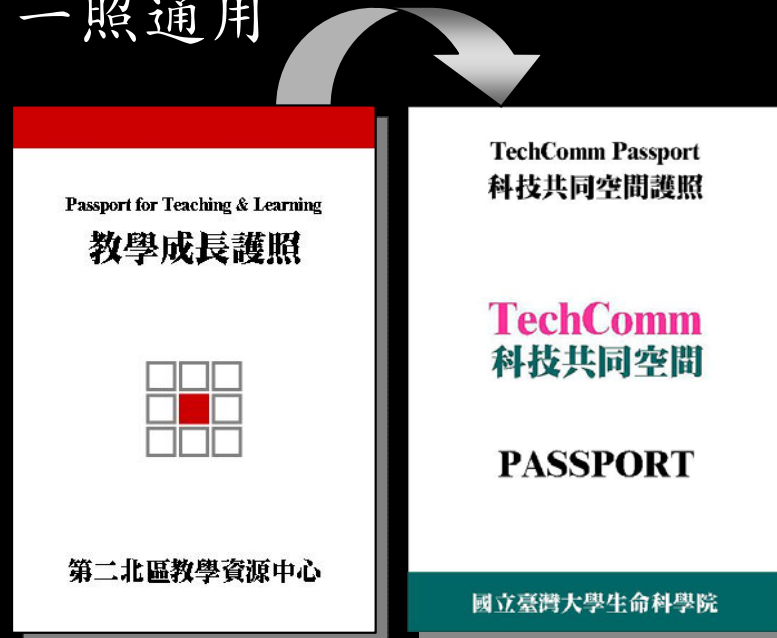
- TC1-B100 High-throughput sequencer \*
- TCX-D700 Biacore \*

# TechComm Passport

北二區護照號碼前加 **N** 就成為 TechComm 預約帳號  
(例如 00027 以 **N00027** 即可登入 TechComm 預約)

## TechComm Passport

一照通用





# TechComm Passport

**申請**

**在貴校申辦  
北二區護照**

請洽各夥伴學校聯絡窗口

**登錄**

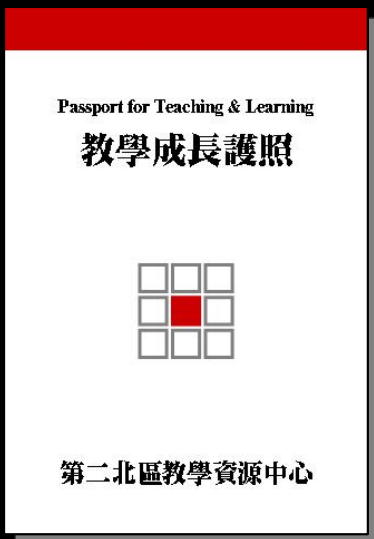
**以電郵寄  
護照資料**

請寄 [kctang@ntu.edu.tw](mailto:kctang@ntu.edu.tw)

**啟用**

**TechComm  
確認啟用**

收到後致電確認



姓名 學校 系所  
學號 或 教師 ID  
(指導教授)  
北二區護照號碼  
預期使用項目

參加工作坊認證  
諮詢實驗方法  
儀器使用認證  
線上預約憑證  
意外糾紛之保障

# TC Booking!

## 科技共同空間線上預約系統

[系統首頁](#) [預約儀器](#) [預約紀錄](#) [查詢進度](#) [回到 TechComm 首頁](#) [登入系統](#)

### 公告

- (1) 要在 TC Booking 預約，需先領有 [TC Passport](#)。
- (2) 使用資格需經認證，護照上記錄所有認證項目 ([取得認證 4.4](#))。
- (3) **每項儀器預約次數每人限定三次，用畢後方能再行預約 (2009.05.18 正式實施)。**

[預約儀器](#) 或 [查詢進度](#)

如有任何預約問題，請 E-Mail 通知各平台技術人員：[TC1](#)、[TC2](#)、[TC3](#)、[TC4](#)、[TC5](#)、[TCX](#)



配合教學成長護照  
一旦獲取使用資格  
就可直接上網登記

# 歡迎隨時到 TechComm 實訪\*

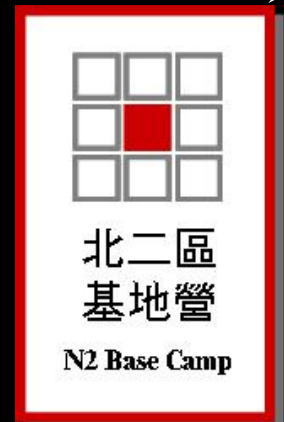
## 請電洽 (02) 3366 9680

\* 三個人以上就可以揪團實訪

↓ R4 學習開放空間



公館捷運



TechComm

**One More Thing ...**

**北二區師生半價收費**

**2011 年內使用 TC 各平台  
前 6 張帳單全額由 TC 買單**