

檔 號：
保存年限：

亞洲大學 函

地址：41354臺中市霧峰區柳豐路500號
聯絡人：林定綸
聯絡電話：(04)2332-3456轉6283
傳真電話：(04)2332-1019
電子信箱
：gabriel0726@asia.edu.tw

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國100年4月25日

發文字號：亞洲資字第1000004938號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：計畫書1份（計畫書004938.DOC，共1個電子檔案）

主旨：本校資訊發展處遠距教學與數位教材中心謹訂於100年5月13日(星期五)舉辦「GPU高速運算技術應用研習」，敬請貴校相關領域教職員踴躍報名參加，並惠予公差假，請查照。

說明：

- 一、活動時間：100年5月13日(星期五)下午1時30至下午5時30分，共計4小時。
- 二、活動地點：本校資訊大樓 I221遠距教室。
- 三、報名方式：研習活動議程、交通資訊與報名表請參閱附件，請於100年5月12日(星期四)下午5時前，填寫報名表後採E-mail方式報名。
- 四、活動資訊請洽承辦人：林定綸先生，聯絡電話：(04)2332-3456分機6283。

正本：公私立大專校院、臺北市立高中高職、高雄市立高中高職、臺北市私立高中高職、高雄市私立高中高職、國立暨私立〈不含北高二市〉高中、高職、各縣市立高中高職、鈦思科技股份有限公司

副本：本校健康學院、資訊學院、管理學院、人文社會學院、創意設計學院、資訊發展處、中區區域教學中心

100/04/27
08:47:21

依分層負責規定授權單位主管決行



總計

一、參加此活動之教師可憑研習證明申請教學時數認證

二、擬公告於本校文件公告系統

三、文陳同

主任助理 郭美君

教授兼教學
資源中心主任 林士彥

教授兼
教務長 蕭文

秘書 徐錦文

代為
決行

教授兼
教務長 蕭文

GPU 高速運算技術應用研習

一、活動宗旨/目的

時間稍縱即逝，永不可再，耗時的 HPC，已無法滿足追求高效率的需求。平行運算同時運用 CPU 與 GPU 來做處理，可大幅提升處理效能，同時也增加各種多媒體影音轉檔軟體速度，讓費時的轉檔工作，不再麻煩。本活動特別邀請鈦思科技股份有限公司－資深工程師駱先生，透過其專業解說 GPU 平行運算技術應用，使與會者了解 MATLAB 可在繪圖處理器上應用之領域，以及體驗其速度、視覺運算之高速處理能力。最後更以海嘯研究、醫學影像、生醫研究等實際應用說明案例。

二、主辦單位

亞洲大學 資訊發展處 遠距教學與數位教材中心

三、協辦單位

中區區域教學資源中心

四、研習時間

民國 100 年 5 月 13 日(週五)下午 13:30 - 17:30，共計 4 小時。

五、研習地點

亞洲大學資訊大樓 I221 遠距教室

六、參加對象/研習名額：

(A)校內人員：

- (1)本校教師及多媒體設計相關人員
- (2)對平行運算有興趣者

(B)校外人員：

- (1)國內大專院校及高中職對平行運算有興趣之教職員
- (2)國內大專院校資訊學院相關系所之學生

(C)研習名額：

本次研習活動人數為 60 名，額滿為止

七、研習會議程

GPU 高速運算技術應用研習議程			
時間	主題內容	主講人	地點
2011 年 5 月 13 日 (五)			
13：00 - 13：20	報到		
13：20 - 13：30	主席致詞	張剛鳴 主任	資訊大樓 2F I221 教室
13：30 - 14：20	何謂 GPU • GPU 與 CPU 架構差異 • GPU 應用介紹	駱弘輝 工程師	
14：20 - 14：30	休息		
14：30 - 15：20	Tesla 產品介紹 • 外接式 CUBIX 產品 • ASUS 新機架式 GPU Server 何謂 Jacket • Jacket 安裝說明	駱弘輝 工程師	資訊大樓 2F I221 教室
15：20 - 15：30	休息		
15：30 - 16：30	Jacket 程式設計 • 基本 GPU 程式設計 • 慣用 GPU 程式設計方法 • Jacket Function 介紹	駱弘輝 工程師	資訊大樓 2F I221 教室
16：30 - 16：40	休息		
16：40 - 17：30	Jacket 實際應用案例說明 • 海嘯研究 • 醫學影像 • 生醫研究	駱弘輝 工程師	資訊大樓 2F I221 教室
17：30	賦歸		

八、報名資訊

(1) 報名 E-Mail：gabriel0726@asia.edu.tw

(2) 承辦人聯絡電話：(04)2332-3456 轉 6285 陳秀芳 小姐

(04)2332-3456 轉 6283 林定綸 先生

九、主講人介紹

姓名	駱弘輝
現職	鈦思科技股份有限公司 工程師
演講主題	GPU 高速運算技術應用

十、交通資訊

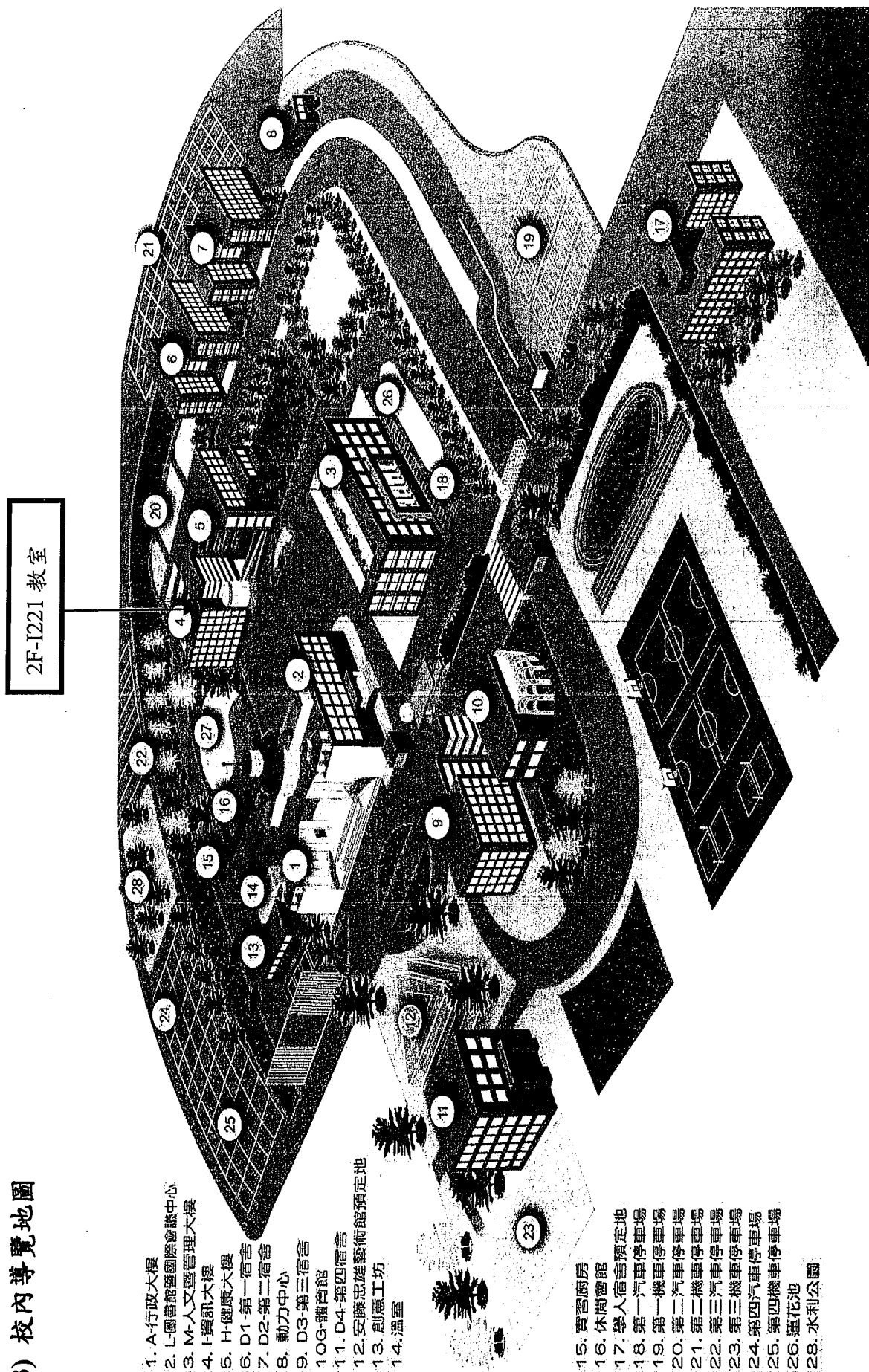
(1) 前往亞洲大學交通路線

(一) 經國道一號 (中山高速公路)	從「南屯/中港/中清交流道」下，往台中市區方向，行經五權西路/中港路/大雅路，至五權路右轉，接五權南路後上中投公路，於9.5公里處下「丁台匝道」，第一個紅綠燈左轉，由丁台路右轉福新路往霧峰市區方向直行，遇柳豐路後右轉即可到達。
(二) 經國道三號 (福爾摩沙高速公路)	從「霧峰交流道」下，經中二高引道接台三線省道後左轉林森路，至福新路左轉，遇柳豐路左轉即可到達；或接台三線省道後右轉往草屯方向，直行過四個紅綠燈口，遇柳豐路右轉即可到達。
(三) 經中投公路	從「丁台匝道」下，接丁台路連福新路往霧峰市區方向直行，遇柳豐路後右轉即可到達。
(四) 經中彰快速	從「快官交流道」下，接中二高往南，從「霧峰交流道」下，經中二高引道接台三線省道後左轉林森路，至福新路左轉，遇柳豐路左轉即可到達；或接台三線省道後右轉往草屯方向，直行過四個紅綠燈口，遇柳豐路右轉即可到達。
(五) 經台三省道	循台三線省道，往霧峰方向行駛，至林森路後轉福新路，至柳豐路後左轉即可到達；或由霧峰中正路往草屯方向行駛，至柳豐路右轉即可到達。
(六) 衛星定位點	X：120.687100 Y：24.047685
(七) 高鐵站至本校	可於烏日高鐵站搭乘計程車至本校 路程約 15~20 分鐘，平均車資約 300~400 之間

(2) 校內生活資訊

1. 7-11 便利商店-管理大樓 1F
2. 敦煌書局-行政大樓 1F
3. 元氣咕嚕學生實習餐廳-資訊大樓 1F
4. 學生餐廳-第一宿舍 B1
5. ATM 提款機-人文暨管理大樓 1F 及行政大樓 1F

(3) 校內導覽地圖



十一、報名表

GPU 高速運算技術應用研習報名表			
姓 名		性別	☐ 男 ☐ 女
E - mail			
單位(系所)			
職 稱			
聯 絡 電 話		手 機	
備 註	1. 報名截止時間：100 年 5 月 12 日下午 5 前。 2. 本次研習會參加人數以 60 名為限，額滿為止。 3. 參加本課程免繳報名費，全程參與之教師將授予本校教師在職教育研習時數，校外教師另授予研習證明。 4. 上列資料填妥後，請於 5/12 日(四)下午 5 時前 mail 至 gabriel0726@asia.edu.tw 5. 地址：台中縣霧峰鄉柳豐路 500 號。 6. 地點：亞洲大學 資訊大樓 2 樓 I221 教室。 7. 如有研習相關問題敬請與承辦單位連繫洽詢： 04-2332-3456 分機 6285、6283。		

附註：為方便各校貴賓車輛進出本校及停車，進入本校校區時，請出示活動相關通知，以便通知警衛室協助通行，謝謝！