

Openfind™

中軟產學訓聯盟 婉瑜 <aictsp.tw@gmail.com>

來源: 中軟產學訓聯盟 婉瑜 <aictsp.tw@gmail.com>

副本: frances@aracity.com

日期: Wed, 27 May 2015 11:30:54

標題: 中軟聯盟會員課程優惠方案-- CUDA C 程式設計(八月台中場)

各位會員，您好：

研碩資訊於 8 月在台中開設 CUDA C 程式設計課程，
聯盟也為會員爭取到會員報名每人折價 200 元的優惠方案。

課程資訊如下，報名到 8/7 截止，不要錯過哦！

敬祝 平安順心

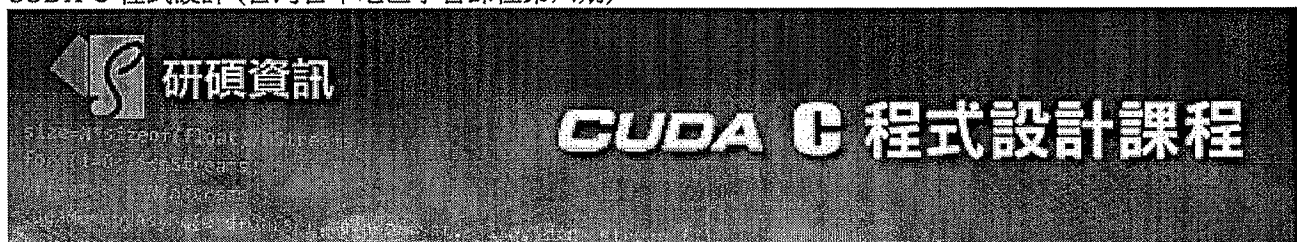
中軟聯盟 婉瑜 敬上

台灣臺中軟體園區發展產學訓聯盟 秘書處
李婉瑜小姐

聯絡電話:04-23590121#30211

【如無法順利閱讀本信件，請按此連結】 http://www.yanshuo.cc/index.php?option=com_content&view=article&id=35&Itemid=63

CUDA C 程式設計 (台灣台中地區學習課程第六期)



GPU計算為現今主流趨勢，為提昇您未來的競爭力，請加緊腳步學習並投入深受科學研究領域歡迎的CUDA世界！
課程兼顧科學研究與產業發展的需求，而具備豐富的教學經驗與熱忱的講師，將提供您最完整的深入鑽研與實務學習能力！

我們將一步步帶領您輕鬆跨越門檻，大幅提升您的專業能力。敬請把握這次提昇個人競爭力的學習機會！

【課程名稱】CUDA C程式設計

【主辦單位】研碩資訊股份有限公司

【協辦單位】博盛數碼動力(股)公司、鴻鵠國際(股)公司、NVIDIA、東海大學、台灣臺中軟體園區發展產學訓聯盟

【上課日期】2015/08/18(星期二)、08/19(星期三)、08/20(星期四)

【報名截止日】2015/08/07 (星期五)

【上課時間】上午10:00~12:00 至下午01:00~05:00

【上課地點】東海大學

【線上報名】http://www.yanshuo.cc/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=84

課程費用

訂價

07/31前報名特價優惠

呼朋引伴專案

CUDA C	5,000	4,500	三人同行，一人半價；四人同行，一人免費 (報名時需一次報齊人數，恕不接受後續調整追加)
---------------	--------------	--------------	--

特別優惠方案：台灣臺中軟體園區發展產學訓聯盟會員報名，除享上述優惠外，每人再折價200元

日 期	課程大綱
08/18 (第一堂)	(01) Introduction of parallel processing a. Shared Memory Multiprocessor b. Distributed Memory Multiprocessor (02) Concept of CUDA a. CUDA supported GPUs b. What is CUDA ? (03) CUDA installation a. CUDA driver & toolkit b. CUDA SDK c. Meet DeviceQuery (04) CUDA programming model a. CUDA execution flow b. Index system in kernel function c. Streaming Multiprocessor(SM) d. NVCC - NVidia C Compiler e. CUDA Runtime library f. example: CUDA memory management (05) CUDA memory hierarchy a. Register b. Shared memory c. Local memory d. Global memory e. L1/L2 cache f. Constant memory g. Texture memory
08/19 (第二堂)	(06) Your First CUDA program : Vector Addition a. sequential b. 1 B 1 T c. 1 B N T d. M B N T e. CUDA event functions (07) CUDA performance tuning basic : Vector inner product a. sequential b. naive c. atomic function d. shared memory e. tree reduction f. kernel execution time distribution analysis (08) Optimizations a. memory optimization b. configuration optimization c. instruction optimization
08/20 (第三堂)	(09) Profilers a. cuda-memcheck b. NVVP - NVidia Visual Profiler (10) CUDA Stream, multiple GPUs, hybrid models a. streams b. with openmp c. with MPI (11) Cuda Libraries a. cublas b. curand c. cufft

◎報名方式：

點此線上報名，收到您的報名後，我們將發出報名確認函，如一個工作天內未收到回覆，煩請來電確認報名。

待報名人數到達開課門檻後，我們將統一通知匯款。另外，我們亦將於開課前三天以email或電話提醒您前來上課。

(研碩保留開課與否之權利，若報名人數未滿25人，將另行擇期開課)。

◎聯絡人：

博盛數碼動力：黃小姐 frances@aracity.com 電話：02-2912-0128#2114 傳真：02-2912-1881

◎研碩學員可享有之肯定與優惠：

專業憑證：於課程結束後，無缺課紀錄之學員將頒予："CUDA C程式設計課程結訓證明"乙式

優惠活動：送300元課程優惠券！日後參加研碩所舉辦之其他課程時，可憑券享現金折扣！

(可使用於十月CUDA 程式設計最佳化樣式課程，立享現金折價)

公務人員學習時數認證：研碩為公務人員學習時數認證機構，如您為公務人員，需要取得學習時數，請於報名表備註欄內特別告知。

鼓勵清寒學子進修計劃：為照顧清寒家庭學生，鼓勵進修，研碩資訊特別提供一年內二次免費上課補助！

請於報名時在報名表備註欄內註明“鼓勵清寒學子進修計劃”，並於開課當天出示學生證及鄉鎮市公所開立之清寒證明之正本即可。

(注意事項：恕不接受里長開立之清寒證明)

聯絡人：博盛數碼動力：黃小姐 frances@aracity.com 電話：02-2912-0128#2114 傳真：02-2912-1881

◎[點此線上報名](#)

◎特別優惠方案：

台灣臺中軟體園區發展產學訓聯盟會員報名，每人折價200元，請於報名表備註欄內告知具備會員身份

