



SƠ LƯỢC

Chương trình đào tạo Tiên tiến ngành Công nghệ Thông tin của trường Đại học Khoa học Tự nhiên (ĐHQG-HCM) là **một trong mười chương trình đầu tiên** được Bộ Giáo dục và Đào tạo phê duyệt và giao nhiệm vụ triển khai đào tạo theo đề án ***“Đào tạo theo chương trình tiên tiến tại một số trường đại học của Việt Nam giai đoạn 2008-2015”*** (theo quyết định số 1505/QĐ-TTg của Thủ tướng Chính Phủ) nhằm thực hiện nhiệm vụ ***“tiếp thu có chọn lọc và đào tạo thí điểm một số chương trình và giáo trình tiên tiến hiện đại đang giảng dạy ở các trường Đại học nước ngoài phù hợp yêu cầu phát triển của Việt Nam”***.



Phó thủ tướng Nguyễn Thiện Nhân
nói chuyện với một số sinh viên tiêu biểu của CTTT

Trong những năm qua, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên đã xây dựng được chương trình đào tạo bậc Đại học ngành Công nghệ Thông tin tiếp cận với trình độ của các trường Đại học tiên tiến trên thế giới, tạo điều kiện giảng viên nâng cao trình độ, sinh viên tăng cường kỹ năng học tập và làm việc, tham gia các công trình nghiên cứu và công bố các bài báo khoa học trong các tạp chí, hội nghị khoa học chuyên ngành quốc tế.

Chương trình tiên tiến của Trường Đại học Khoa học Tự nhiên luôn được Bộ Giáo dục và Đào tạo đánh giá là một trong những chương trình tiên tiến tốt nhất hiện nay

ĐẶC THÙ CHƯƠNG TRÌNH

- Bổ sung kỹ năng tư duy độc lập
- Phát triển khả năng sáng tạo
- Khả năng đóng góp cộng đồng
- Quan tâm đến các vấn đề xã hội



Tham gia trình bày, giới thiệu các công nghệ mới dành cho sinh viên

- Sự cam kết tham gia giảng dạy ổn định của các GS
- Tutors, Group Assistants theo sát SV
- Phương pháp học tập theo quy trình từ teamwork, project-based, case-based
- Sự liên thông học tập từ bậc đại học đến sau đại học.

MỤC TIÊU



Tuyên truyền hoạt động Giờ Trái đất

ĐỘI NGŨ GIẢNG VIÊN

Các giảng viên có uy tín trong và ngoài nước được tuyển chọn tham gia giảng dạy

- GS. Patrick Bellot (Telecom ParisTech, France)
- GS. Laurent EL Ghaoui (UC Berkeley, U.S.A)
- PGS. Marco Cuturi (Princeton University, U.S.A)
- GS. Thang Nguyen (CSU Long Beach, U.S.A)
- GS. Cynthia Brown (PSU, U.S.A.)
- GS. Pham-Hi Duc (ECE Graduate School, France)
- GS. Marc Bui (EPHE, Sorbonne, France)
- GS. Ralf-Detlef Kutsche (TU Berlin, Germany)
- GS. Dương Nguyên Vũ (John von Neumann, ĐHQG HCM)



- GS.TS. Nguyễn Hữu Anh
- PGS.TS. Đinh Điền
- PGS.TS. Cao Hoàng Trụ
- PGS.TS. Nguyễn Hữu Phương
- PGS.TS. Trần Đan Thư
- TS. Đinh Bá Tiến
- TS. Trần Minh Triết
- TS. Trần Nam Dũng
- TS. Trần Thái Sơn
- TS. Nguyễn Tuấn Nam
- TS. Vũ Hải Quân
- TS. Hồ Bảo Quốc
- TS. Nguyễn Thanh Phương
- TS. Huỳnh Quang Vũ

...

CÁC BÀI BÁO KHOA HỌC

- [1] **Truc Le**, Nam Nguyen (2011), A Scalable Wi-Fi Based Localization Approach, in *Proceedings of the 2011 International Conference on Advanced Technologies for Communications*, ATC/REV, Da Nang, pp. 131-134.
- [2] **Truc Le**, Hung Le, Nhu Nguyen, **Dinh Tran**, Nam Nguyen (2011), Convert Wi-Fi Signals for Fingerprint Localization Algorithm. To appear in the *International Conference on Wireless Communication, Networking and Mobile Computing*, China.
- [3] T. B. Dinh, **Nam Vo**, and G. Medioni (2011). Context Tracker: Exploring Supporters and Distracters in Unconstrained Environments, *IEEE Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR)*.
- [4] T. B. Dinh, **Nam Vo**, and G. Medioni (2011). High Resolution Face Sequences from A PTZ Network Camera, *The Ninth IEEE International Conference on Automatic Face and Gesture Recognition (FG 2011)*.
- [5] **Nam Vo**, **Quang Tran**, Thang Dinh, Tien Dinh. Robust Visual Tracking Using Randomized Forest and Online Appearance, *ACIIDS'11 Proceedings of the Third international conference on Intelligent information and database systems*.
- [6] **Khoa Trinh**, Nguyen Dang and Tien Dinh. An Approximation Approach for a Real-World Variant of Vehicle Routing Problem, *ACIIDS'11 Proceedings of the Third international conference on Intelligent information and database systems*.
- [7] **Khoa Trinh**, Jacques Ferland, Tien Dinh. A Stochastic Optimization Method for Solving the Machine-Part Cell Formation Problem, *The 2011 Seventh International Conference on Intelligent Computing (ICIC 2011)*.
- [8] **Quang Tran**, An Tran, Tien Dinh, Duc Duong. Long-view Player Detection Framework Algorithm in Broadcast Soccer Videos, *The 2011 Seventh International Conference on Intelligent Computing (ICIC 2011)*.
- [9] **Nam Tang**, **Cuong Do**, Tien Ba Dinh, Thang Ba Dinh (2011). Urban Traffic Monitoring System, *The 2011 Seventh International Conference on Intelligent Computing (ICIC 2011)*.
- [10] **Nam Vo**, **Quang Tran**, Quan M. Nguyen, Thang Ba Dinh, Tien Ba Dinh (2011), An Efficient Human-Computer Interaction Framework Using Skin Color Tracking and Gesture Recognition, *8th IEEE-RIVF 2010 International Conference on Computing and Communication Technologies*.
- [11] **Lê Hoàng Ân**, **Đoàn Minh Thông**, Trần Minh Triết (2010), Webcam-based Laser Dot Detection Technique in Computer Remote Control, *Proceedings of ICTACS 2010 (Special issue of The Journal of Science and Technology - Vietnamese Academy of Science and Technology)*

CÁC SINH VIÊN TIÊU BIỂU



*Võ Ngọc Nam – Trần Minh Quang (06CTT)
đã có đã có nhiều công trình NCKH công bố*



*Olympic Tin học Sinh viên Việt Nam
Đạt nhiều giải thưởng qua nhiều năm, đặc
biệt là Cúp vàng, Cúp Bạc trong giải Siêu cúp*



*Đội tuyển duy nhất của Việt Nam được chọn
tham dự ACM/ICPC World Final ở Orlando,
Hoa Kỳ (05/2011)*



*Đội tuyển duy nhất của Việt Nam được chọn
tham dự ACM/ICPC World Final ở Cáp Nhĩ
Tân, Trung Quốc (02/2010)*



Trịnh Trần Đăng Khoa (06CTT)
Quả Cầu Vàng (2010)



Phạm Tuấn Vũ (07CTT)
*Quả cầu vàng 2009
Gương mặt trẻ Việt Nam 2010
Công dân trẻ tiêu biểu TP.HCM 2010*



Nguyễn Mạnh Quốc Anh (07CTT)
*Giải Nhất Microsoft Imagine Cup VN (2010)
Microsoft Student Partner*



Lê Minh Quốc (07CTT)
*Một trong hai đại sứ trẻ của Việt Nam
tại Hội nghị thượng đỉnh về bảo tồn
loài Hổ (2010)*

CÁC HOẠT ĐỘNG XÃ HỘI VÀ NGOẠI KHÓA



Tham gia trình bày, giới thiệu các công nghệ mới dành cho sinh viên



Tham gia tổ chức hội nghị khoa học RIVF'08



Hội trại truyền thống



Prom night



Đại diện SV ĐHQG tham gia Chương trình Giao lưu sinh viên Nhật-Việt 2010

HỌC PHÍ VÀ HỌC BỔNG

Học phí

Tổng chi phí đào tạo cho mỗi sinh viên là **18.000 USD**. Trong đó, ngân sách nhà nước và các khoản tài trợ hỗ trợ khoảng **hai phần ba (2/3)** tổng chi phí. Phần học phí mà mỗi sinh viên phải đóng chỉ chiếm khoảng **một phần ba (1/3)** tổng chi phí.



Phó thủ tướng Nguyễn Thiện Nhân nói chuyện với các sinh viên CNTT



Đón tiếp tân sinh viên
Giới thiệu chương trình tiên tiến

Học bổng

Sinh viên Chương trình Tiên tiến cũng được xét nhận học bổng học tập của Nhà nước như sinh viên hệ chính quy.

Nhà trường cấp **3 suất học bổng** dành cho **3 sinh viên xuất sắc nhất** mỗi khóa:

- 1 suất học bổng toàn phần (trị giá 31.000.000 đồng)
- 2 suất học bổng bán phần (trị giá 15.500.000 đồng/học bổng).

ĐIỀU KIỆN DỰ TUYỂN NĂM 2011

Chỉ tiêu tuyển: 60 SV

Đối tượng

Tất cả thí sinh thuộc diện tuyển thẳng hoặc trúng tuyển khối A kỳ thi tuyển sinh đại học năm 2011 từ **17,0 điểm** trở lên (thuộc bất kỳ trường đại học nào trên cả nước).



Điều kiện ngoại ngữ

Thí sinh có chứng chỉ tiếng Anh **TOEFL iBT 45 điểm** hoặc **IELTS 5.0** trở lên không phải dự kiểm tra tiếng Anh.

Theo kế hoạch sau khi học 2 năm, sinh viên cần đạt được trình độ Anh văn tương đương **TOEFL iBT 79 điểm**.

Hồ sơ dự tuyển

- *Phiếu đăng ký dự tuyển (theo mẫu)*
- *Giấy báo trúng tuyển đại học (bản sao)*
- *Giấy chứng nhận kết quả thi (bản sao)*
- *Chứng chỉ tiếng Anh (bản sao)*
- *2 bao thư có dán sẵn tem và họ tên, địa chỉ người nhận*

Hồ sơ dự tuyển có thể nộp trực tiếp tại Văn phòng Khoa CNTT (Phòng 53, tòa nhà I, cơ sở 227 Nguyễn Văn Cừ) hoặc tại Phòng Đào tạo Trường Đại học Khoa học Tự nhiên hoặc gửi chuyển phát nhanh về

Cô Lê Ngô Thục Vi

Bộ phận điều hành Chương trình Tiên tiến

Trường Đại học Khoa học Tự nhiên TP.HCM

227 Nguyễn Văn Cừ, Q.5, TP.HCM

Cột mốc thời gian

25/08/2011 – 19/09/2011: Nộp hồ sơ tại Phòng Đào tạo trường ĐH KHTN

24/09/2011: kiểm tra trình độ ngoại ngữ

30/09/2011: công bố kết quả xét tuyển

Học bổng tân sinh viên

Nhà Trường sẽ xét cấp **01 học bổng toàn phần** (trị giá **31.000.000 triệu đồng**) và **02 học bổng bán phần** (trị giá **15.000.000 triệu đồng**/học bổng) cho các tân sinh viên thuộc diện **tuyển thẳng** hoặc có điểm trúng tuyển khối A kỳ thi tuyển sinh đại học năm 2011 từ **25,0 điểm** trở lên (thuộc bất kỳ trường đại học nào trên toàn quốc) có bài viết tốt (không quá 800 chữ) giới thiệu về bản thân, các thành tích cũng như những nỗ lực bản thân để đạt được các thành tích đó, đồng thời làm rõ lý do mong muốn theo học Chương trình tiên tiến ngành Công nghệ Thông tin.