



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 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 CTIT

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

- Học bằng tiếng Anh
- 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



Hoạt động APCS TechTalk giới thiệu và chia sẻ kiến thức về các kỹ thuật và công nghệ mới nhất

- Sự cam kết tham gia giảng dạy ổn định của các Giáo sư
- Trợ giảng, phụ trách nhóm học tập theo sát sinh viên
- Phương pháp học tập theo quy trình từ làm việc theo nhóm (teamwork), theo dự án (project-based), theo trường hợp (case-based)
- Liên thông học tập từ bậc đại học đến sau đại học.
- Môi trường học tập thân thiện, hiện đại tại cơ sở 227 Nguyễn Văn Cừ

MỤC TIÊU



Lễ tốt nghiệp của sinh viên CTIT năm 2013

ĐỘI NGŨ GIẢNG VIÊN

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

- GS. Patrick Bellot (Telecom ParisTech, France)
- GS. Laurent EL Ghaoui (UC Berkeley, U.S.A)
- PGS. Marco Cuturi (Kyoto University, Japan)
- GS. Pham-Hi Duc (ECE Graduate School, France)
- GS. Ralf-Detlef Kutsche (TU Berlin, Germany)
- GS. Dương Nguyên Vũ (John von Neumann, ĐHQG HCM)
- TS. Vũ Duy Thức (Google Inc, U.S.A)



GS. Nguyễn Hữu Anh
GS. Cao Hoàng Trự
PGS. Đinh Điền
PGS. Vũ Hải Quân
PGS. Trần Đan Thư
PGS. Nguyễn Đình Thúc
PGS. Trần Minh Triết
TS. Trần Trung Dũng
TS. Nguyễn Tuấn Nam
TS. Nguyễn Thanh Phương
TS. Hồ Bảo Quốc
TS. Trần Thái Sơn
TS. Đinh Bá Tiến
TS. Nguyễn Văn Vũ
TS. Huỳnh Quang Vũ
TS. Phạm Hoàng Uyên
TS. Nguyễn Thị Thu Vân
...

CÁC BÀI BÁO KHOA HỌC 2013-2016

Ioannis Pratikakis, Michalis A. Saveloys, Fotis Arnaoutoglou, George Ioannakis, Anestis Koutsoudis, Theoharis Theoharis, Minh-Triet Tran, Vinh-Tiep Nguyen, **Viet-Khoi Pham, Hai-Dang Nguyen, Hoang-An Le, Ba-Huu Tran, Huu-Quan To, Minh-Bao Truong, Thuyen Van Phan, Minh-Duc Nguyen, Thanh-An Than**, Minh N. Do, Anh-Duc Duong, Takahiko Furuya, Ryutarou Ohbuchi, Masaki Aono, Shoki Tashiro, David Pickup, Xianfang Sun, Paul L. Rosin, Ralph R. Martin, "Partial Shape Queries for 3D Object Retrieval," 9th Eurographics Workshop on 3D Object Retrieval (EG3DOR 2016), Lisbon, Portugal, May 2015, The Eurographics Association.

Nhan Nguyen-Trong Dam, Vinh-Tiep Nguyen, Minh N. Do, Anh Duc Duong, Minh-Triet Tran, "Realtime Face Verification with Lightweight Convolutional Neural Networks," 11th International Symposium on Advances in Visual Computing (ISVC 2015), pp. 420-430, Springer

Bao Truong, Thuyen V. Phan, Vinh-Tiep Nguyen, Minh-Triet Tran, "Personalized Annotation for Photos with Visual Instance Search," 18th International Conference on Human-Computer Interaction - Novel User Experiences 2016, pp. 425-435, Springer

Minh-Tu Nguyen, Hai-Khanh Nguyen, Khanh-Duy Vo-Lam, Xuan-Gieng Nguyen, Minh-Triet Tran, "Applying Virtual Reality in City Planning," 8th International Conference on HCI in Virtual, Augmented and Mixed Reality (VAMR 2016), pp.724-735, Springer

Duong-Tien Phan, **Nhan Nguyen-Trong Dam**, Minh-Phuc Nguyen, Minh-Triet Tran, Toan-Thinh Truong (2015). Smart Kiosk with Gait-Based Continuous Authentication. In N. Streitz & P. Markopoulos (Eds.), Distributed, Ambient, and Pervasive Interactions SE - 18 (Vol. 9189, pp. 188-200). Springer International Publishing.

Viet-Khoi Pham, Hai-Dang Nguyen, Tung-Anh Nguyen-Khac, Minh-Triet Tran (2015). Apply lightweight recognition algorithms in optical music recognition. In A. Verikas, B. Vuksanovic, P. Radeva, & J. Zhou (Eds.), Seventh International Conference on Machine Vision (ICMV 2014) (p. 944504). International Society for Optics and Photonics.

Phong Hoang Nguyen, Tien Ba Dinh, and Thang Ba Dinh. Local Logo Recognition System for Mobile Devices, The 13th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2013). June 24-27, 2013. International University, Vietnam National University HCM City, Vietnam.

Duc-Minh Pham, Trong-Nhan Dam-Nguyen, Phuc-Thinh Nguyen-Vo, Minh-Triet Tran. Smart Teddy Bear - A Vision-based Story Teller, The 13th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2013). June 24-27, 2013. International University, Vietnam National University HCM City, Vietnam

Chi Kien Diep, Quynh Nhu Tran and Minh Triet Tran. Online Model-driven IDE to Design GUIs for Cross-platform Mobile Applications, The second International Conference on Control, Automation & Information Sciences (SoICT 2013) December 5-6, 2013. Da Nang, Vietnam.

Sen Ngoc Vu, **Minh H.Nhat Nguyen, Duc Minh Le**, Chantal Baril, Tien Ba Dinh, and Viviane Gascon. Iterated Local Search in Nurse Rostering Problem, The second International Conference on Control, Automation & Information Sciences (SoICT 2013) December 5-6, 2013. Da Nang, Vietnam.

Nghia Huu Doan, Duy Pham, Tien Ba Dinh, and Thang Ba Dinh. Restoring Surfaces after Removing Objects in Indoor 3D Point Clouds, The second International Conference on Control, Automation & Information Sciences (SoICT 2013) December 5-6, 2013. Da Nang, Vietnam.

Truc D. Le, Thong M. Doan, Han N. Dinh, Nam T. Nguyen. ISIL: Instant Search-based Indoor Localization, IEEE CCNC 2012 (The 10th Annual IEEE Consumer Communications & Networking Conference), Las Vegas, Nevada, USA, 2013.

...

CÁC SINH VIÊN TIÊU BIỂU



Đội tuyển HCMUS-Shine tham dự ACM/ICPC World Final tại Thái Lan (2016)



Olympic Tin học Sinh viên Việt Nam Đạt nhiều giải thưởng qua nhiều năm



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)



Lê Yên Thanh (12CTT)
Quả Cầu Vàng (2013)
Giải nhất cuộc thi Sáng tạo trẻ (2013)
Công dân trẻ tiêu biểu TP.HCM



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



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



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



Hoạt động team-building cho toàn thể sinh viên CTTT (10/2014)



Cuộc thi Let it shine 2014



Hoạt động thể dục thể thao APCS Cup



Đại diện SV CTTT giao lưu quốc tế tại Malaysia 2013



Đại diện SV CTTT tham gia chương trình trao đổi sinh viên tại Hàn Quốc trong 1 năm



Tổ chức cuộc thi APCS Hackathon 2012

HỌC PHÍ VÀ HỌC BỔNG

Học phí 39.900.000 đồng/ năm học (Học phí đóng theo học kỳ, một năm ba học kỳ). Nhà trường cam kết không thay đổi học phí trong toàn khóa học.



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



Đón tiếp tân sinh viên Giới thiệu Chương trình Tiên tiến

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
- 2 suất học bổng bán phần

ĐIỀU KIỆN DỰ TUYỂN NĂM 2016

Chỉ tiêu tuyển: 60 SV

Đối tượng

Thí sinh thuộc diện tuyển thẳng hoặc trúng tuyển vào Trường ĐH KHTN năm 2016 đạt từ 22 điểm trở lên.

Tổ hợp môn đăng ký xét tuyển: Toán – Lý – Hóa hoặc Toán – Lý – Ngoại ngữ.



Điều kiện ngoại ngữ

Thí sinh có chứng chỉ tiếng Anh **TOEFL iBT 45 điểm** hoặc **IELTS 4.5** trở lên không phải dự kiểm tra tiếng Anh.

Hồ sơ dự tuyển

- Phiếu đăng ký dự tuyển (theo mẫu)
- Giấy chứng nhận kết quả thi THPT Quốc gia 2016 (bản sao)
- Phiếu đăng ký xét tuyển vào Trường ĐH KHTN (bản sao)
- Chứng chỉ tiếng Anh (bản sao)

Hồ sơ dự tuyển có thể nộp trực tiếp tại **Văn phòng Các chương trình đào tạo đặc biệt** (Phòng APCS 403, tòa nhà I, cơ sở 227 Nguyễn Văn Cừ) hoặc tại Phòng Công tác sinh viên Trường Đại học Khoa học Tự nhiên (cơ sở Linh Trung) hoặc gửi chuyển phát nhanh về

Cô Hoàng Thanh Tú
Bộ phận điều hành Chương trình Tiên tiến
Trường Đại học Khoa học Tự nhiên TP.HCM

Học bổng tân sinh viên

Nhà Trường sẽ xét cấp **01** học bổng toàn phần (trị giá **31.000.000 đồng**) và **02** học bổng bán phần (trị giá **15.500.000 đồng**/học bổng) cho các tân sinh viên xuất sắc.

Cột mốc thời gian 09/09/2016: Hạn chót nộp hồ sơ
12/09/2016: Công bố kết quả xét tuyển

