

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
PHÒNG CÔNG TÁC SINH VIÊN Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 289 /CTSV

Cần Thơ, ngày 28 tháng 10 năm 2019

V/v dự tuyển chương trình Cao học
Trường Đại học Chiao Tung - Đài Loan

Kính gửi: Thủ trưởng các đơn vị trong Trường

Theo thông tin nhận được về Chương trình học Master on semiconductor technology (on-site program) phối hợp giữa Trường Đại học Chiao Tung - Đài Loan, và Trường Đại học Khoa học Tự nhiên Hà Nội, Phòng Công tác Sinh viên xin thông tin đến Quý Thủ trưởng các đơn vị trong Trường như sau:

1. Đối tượng dự tuyển:

Sinh viên hệ chính quy đang theo học tại Trường có nhu cầu tham gia Chương trình học Master on semiconductor technology (on-site program) phối hợp giữa Trường Đại học Chiao Tung - Đài Loan, và Trường Đại học Khoa học Tự nhiên Hà Nội đều có thể được dự tuyển.

2. Thông tin chương trình học tập:

Sinh viên tham khảo các thông tin chi tiết của chương trình được đính kèm.

3. Thời gian và địa điểm nộp hồ sơ:

Sinh viên nghiên cứu tất cả các thông tin chi tiết có liên quan đến chương trình về thời gian và địa điểm đăng ký dự tuyển theo hướng dẫn, **thời hạn đăng ký đến ngày 15/12/2019**

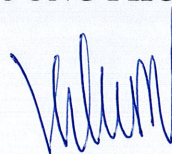
Đề nghị Quý Thủ trưởng các đơn vị quan tâm triển khai cho sinh viên có nhu cầu được biết và thực hiện theo tinh thần công văn này.

Trân trọng kính chào./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- P.HTQT;
- TTTV-HT, KNSV;
- Lưu: CTSV.

TRƯỞNG PHÒNG



Nguyễn Thanh Tường



Phan Quang Vinh 001311 <pqvinh@ctu.edu.vn>

Fwd: Information of Nctu-Icst Overseas Master Degree Program, NIMPH in Hanoi

1 thư

Nguyen Vo Chau Ngan 001297 <nvcngan@ctu.edu.vn>

10:39 25 tháng 10, 2019

Tới: Phan Quang Vinh 001311 <pqvinh@ctu.edu.vn>

Cc: Le Van Lam 001349 <lvlam@ctu.edu.vn>, Nguyen Chi Ngon 001062 <ncngon@ctu.edu.vn>, Bui Thi Bui Hue 000019 <btbhue@ctu.edu.vn>

Anh Vinh thân,

PHTQT xin chuyển tiếp email về chương trình học Master on semiconductor technology (on-site program) phối hợp giữa Trường Đại học Chiao Tung - Đài Loan, và Trường Đại học Khoa học Tự nhiên Hà Nội. Kính nhờ PCTSV giúp thông tin đến các bạn sinh viên có quan tâm.

Cám ơn anh Vinh.

NVC Ngân

----- Forwarded message -----

From: **Chen, Jenny** <jennychen0855@nctu.edu.tw>

Date: Fri, Oct 25, 2019 at 4:38 AM

Subject: Information of Nctu-Icst Overseas Master Degree Program, NIMPH in Hanoi

To:

Cc: <jimleu@nctu.edu.tw>, NCTU, ICST IR <icst_ir@nctu.edu.tw>

Dear Friends,

Greetings from Jim Leu, International College of Semiconductor Technology, National Chiao Tung University (NCTU-ICST), Hsinchu, Taiwan.

Hope this mail finds you well and you have a pleasant summer break.

National Chiao Tung University, Taiwan launches a master's degree program on semiconductor technology in Vietnam to cultivate talents for the semiconductor industry

The International College of Semiconductor Technology, National Chiao Tung University (NCTU-ICST) in cooperation with the Vietnam National University-Hanoi University of Science (VNU-HUS), establishes the NCTU-ICST Overseas Master Degree Program at VNU-HUS in Hanoi (NIMPH). This is the first "Overseas Master Degree" Program in the semiconductor field being offered in Vietnam by NCTU from Taiwan. With the approval of the Higher Education Division of the Ministry of Education, Taiwan, the initial enrollment of the program students is 30 each year, with the official starting time in mid-February 2020 for the Spring Semester.

We believe that the globalization dictates the mobility of people resources around the world, hence talents are no longer localized in any region or nation. Through the establishment of such a degree program, the two universities will deepen their cooperation in advanced semiconductor research, as well as jointly educate

international talents in the field. At the same time, it strengthens the interaction and cooperation with the semiconductor companies in both Vietnam and Taiwan through the semiconductor research, education and training by NCTU.

In this Program, the students who fulfil the graduation criteria will receive the "Master of Science Degree, International College of Semiconductor Technology, National Chiao Tung University", so that Vietnamese students can obtain top-notch, foreign education without going abroad. The courses are taught in English on-site by professors from NCTU. NCTU-ICST provides scholarship for top-rated students. In addition, during the summer break, high-quality students will receive research assistantship working in the advisers' laboratories with advanced equipment and instruments on the NCTU campus in Hsinchu, Taiwan. Further, some qualified students will receive an internship with pay working in the High-Tech companies in Hsinchu, Taiwan. As an example, Kingpak Technology, Inc., a leader in the automobile-related packaging technology, has offered 10 corporate-sponsored scholarship, 10 internships, and employment contract for top-rated and qualified students. More opportunities for receiving corporate-sponsored scholarships will be announced once we have a firm commitment from the companies under discussion.

Attached please find the admission brochures in English and Vietnamese for this Program. Your assistance in distributing the admission brochure to the students in science and engineering in your prestigious university, who will graduate in Jan/2020 or recently graduated.

I look forward to meeting you in our recruiting roadshow in the near future.

- Our Facebook link: https://www.facebook.com/NCTUICST/?notif_id=1571872253213504¬if_t=page_fan
- Online Application: <https://oia.nctu.edu.tw/en/degree-seeking/overseas-program/>
- ICST website: <http://icst.nctu.edu.tw> → Overseas Program

Thanks for your help!

Best regards,
International Relation Team
International College of Semiconductor Technology(ICST), NCTU
Tel: +886-35712121 #55915 #55903 #55922 / E-mail: icst_ir@nctu.edu.tw
Address: R301, MIRC Building, 1001 University Road, Hsinchu, Taiwan

--
Jihperng (Jim) Leu
Department of Materials Science and Engineering
National Chiao Tung University
Hsinchu, Taiwan 300

jimleu@nctu.edu.tw



Đại học Quốc lập Giao thông (NCTU) là một Đại học nghiên cứu nổi tiếng, tọa lạc cạnh Công viên Khoa học Tân Trúc danh tiếng, Đài Loan. Được thành lập vào tháng 8, năm 2015, Trường đại học quốc tế Công nghệ bán dẫn (ICST) là Trường đại học quốc tế chuyên về công nghệ bán dẫn đầu tiên ở Đài Loan.

Đôi nét về ICST

- Mọi môn học được giảng dạy bằng tiếng Anh.
- Đào tạo song bằng.
- Hợp tác nghiên cứu quốc tế.
- Các viện đối tác:
Panasonic Corporation, Rockwell Collins, Inc., Chalmers University of Technology, Tohoku University, etc.

- 1 ICST là Trường đại học quốc tế đầu tiên chuyên về Công nghệ bán dẫn, tọa lạc tại thành phố Tân Trúc – Thung lũng Silicon của Đài Loan.
- 10 NCTU là một trong 10 Đại học tốt nhất của vùng Châu Á, Thái Bình Dương.
- 23 NCTU có 23 Viện sĩ là thành viên của Viện kỹ nghệ điện-điện tử, Hoa Kỳ (IEEE), nhiều hơn bất kỳ Đại học nào tại Đài Loan.
- 2/3 Giám đốc điều hành (CEO) và Tổng giám đốc (GM) của các công ty công nghệ cao tại công viên khoa học Tân Trúc (HSP) là cựu sinh viên NCTU.

Chương trình đào tạo Thạc sĩ hải ngoại ICST-NCTU

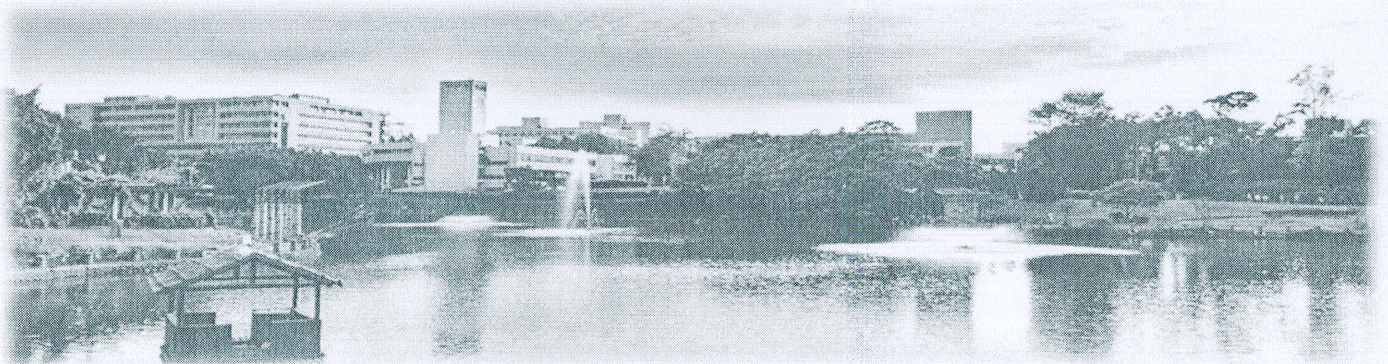
Khi nói đến đào tạo công nghệ chế tạo bán dẫn và thiết kế vi mạch, ICST được xem là trường đào tạo chuyên về công nghệ bán dẫn mang tầm quốc tế đầu tiên tại Châu Á. Tầm nhìn của chúng tôi là phát triển những công nghệ bán dẫn mới nổi và ươm mầm những tài năng trẻ cho nền công nghiệp công nghệ cao ở hiện tại và mai sau. Thông qua sự hợp tác quốc tế với Trường đại học Khoa học Tự nhiên-Đại học Quốc gia Hà Nội (VNU-HUS), ICST đã thành lập một nền tảng giáo dục quốc tế tại Việt Nam, là nơi duy nhất ở Việt Nam đào tạo Thạc sĩ chuyên ngành bán dẫn. Sứ mệnh của chương trình Thạc sĩ hải ngoại này là tìm kiếm và đào tạo những tài năng có sức sáng tạo trong lĩnh vực công nghệ và vi mạch bán dẫn. Các sinh viên sẽ có cơ hội được nhận nhiều loại học bổng, như học bổng NCTU, học bổng Kingpak Technology, các loại học bổng khác từ đối tác của ICST, và tham gia chương trình thực tập hè tại NCTU, thành phố Tân Trúc hoặc công viên khoa học Tân Trúc. Các sinh viên trúng tuyển có thể tiến hành nghiên cứu tại NCTU với người hướng dẫn là các giảng viên đến từ NCTU.

Tên bậc học: Thạc sĩ Khoa học, Trường đại học quốc tế Công nghệ Bán dẫn, Đại học Quốc lập Giao thông.

Thời lượng bậc học: (1) Tiêu chuẩn: 2 năm.

(2) Tối thiểu 1 năm rưỡi, tối đa 4 năm.

Số tín chỉ cần thiết: 30 tín chỉ (Số tín chỉ bắt buộc: 12 tín chỉ; Số tín chỉ tự chọn: 12 tín chỉ; Luận văn: 6 tín chỉ)



Chương trình học

- ♦ Chương trình Thạc sĩ đào tạo các sinh viên có thể làm việc trong nền công nghiệp bán dẫn tiên tiến, và thực hiện những nghiên cứu cao cấp, hoặc giảng dạy trong môi trường học thuật.
- ♦ Chương trình đặc biệt này lấy công nghệ bán dẫn làm trọng tâm giảng dạy, với sự tham gia của các giáo sư xuất sắc nhất đến từ ICST và các Trường đại học trực thuộc NCTU.
- ♦ Chương trình học được thiết kế cân bằng giữa lý thuyết và thực nghiệm, tập trung đào tạo chuyên sâu và bao quát, nhằm bồi dưỡng sinh viên với những kiến thức chuyên môn về linh kiện và thiết bị điện tử, công nghệ chế tạo và gia công VLSI, kỹ thuật đóng gói chip điện tử, và độ tin cậy của linh kiện.
- ♦ Toàn bộ quá trình học, bao gồm luận văn Thạc sĩ đều sử dụng tiếng Anh.

Học phần	Môn học	Số tín chỉ
Học phần bắt buộc	Công nghệ sản xuất Tích hợp quy mô rất lớn (VLSI)	12 tín chỉ
	Thiết bị và công nghệ đóng gói	
	Vật liệu điện tử và quang điện tử	
	Nghiên cứu tính chất của vật liệu bán dẫn	
Học phần tự chọn	Công nghệ màng mỏng	12 tín chỉ
	Phân tích và nghiên cứu tính chất bề mặt	
	Công nghệ thiết bị và gia công tiên tiến vi điện tử	
	Giới thiệu về công nghệ sản xuất bán dẫn	
	Vật lý chất rắn	
	Vật lý và linh kiện bán dẫn (I)	
	Giới thiệu công nghệ thiết kế mạch CMOS	
	Mạch và hệ thống bộ nhớ	
Quang khắc bán dẫn, làm sạch, và kiểm tra		
Luận văn	2 học kỳ của năm học thứ hai	6 tín chỉ
	Tổng cộng	30 tín chỉ

Học phí

Phí tín chỉ: \$250 (USD) một tín chỉ

Phí đăng ký: \$250 (USD) mỗi học kỳ

Học bổng và Cơ hội thực tập

(1) Học bổng NCTU*:

Miễn học phí: +100% cho sinh viên trúng tuyển ở hai thứ hạng đầu (trị giá \$7500 USD mỗi sinh viên);

+50% cho 8 sinh viên trúng tuyển ở các thứ hạng kế tiếp (trị giá \$3750 USD mỗi sinh viên)

(2) Học bổng được tài trợ từ các đối tác*

Học bổng Kingpak Technology: 10 sinh viên nhận học bổng sẽ được miễn toàn bộ học phí và phí đăng ký (trị giá \$8500 USD mỗi sinh viên) và có cơ hội được tuyển dụng bởi Tập đoàn Kingpak Technology (lương tối thiểu ~\$1600 USD/tháng)

(3) Chương trình thực tập hè tại Tân Trúc, Đài Loan: sinh viên được đào tạo thực hành chuyên sâu, với mức lương \$650-800 USD/tháng.



(4) Người hướng dẫn nghiên cứu là các giảng viên đến từ NCTU, sẽ đánh giá và chọn lọc các sinh viên được đến Tân Trúc làm việc vào năm học thứ hai của trương trình.

Lưu ý: *Sinh viên phải đạt thành tích học tập theo yêu cầu để duy trì học bổng.



Hướng dẫn nộp hồ sơ ứng tuyển

Chương trình	Chương trình đào tạo Thạc sĩ hải ngoại NCTU-ICST tại VNU-HUS, Việt Nam		
	Giai đoạn ứng tuyển	Công bố (Dự kiến)	
Giai đoạn 1	Từ 10/8 đến 30/9/2019	30/10/2019	
Giai đoạn 2	Từ 15/10 đến 15/12/2019	10/1/2020	
Bắt đầu học kỳ	Giữa tháng 2/2020	Số sinh viên ghi danh	30
Hồ sơ	<p>Hồ sơ ứng tuyển sẽ không được xem xét nếu thiếu bất kỳ mục nào dưới đây:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Đơn ứng tuyển. • Kế hoạch nghiên cứu. • Bằng tốt nghiệp của bậc học cao nhất (được dịch sang tiếng Anh hoặc tiếng Hoa). • Bảng điểm đầy đủ của bậc học cao nhất với thang điểm được đối chiếu rõ ràng (được dịch sang tiếng Anh hoặc tiếng Hoa). • Hai bức thư giới thiệu. • Chứng chỉ năng lực tiếng Anh*. • Đơn xác minh tài chính. • Hộ chiếu hoặc các giấy tờ khác chứng minh quốc tịch. <p>※ Năng lực tiếng Anh tối thiểu của ứng viên phải đạt yêu cầu như sau: IELTS5.5/TOEFL-PBT 527/TOEFL-CBT210/TOEFL-IBT87/TOEIC750.</p> <p>Với các ứng viên chỉ đạt IELTS 5.0/TOEFL-PBT 500/TOEFL-CBT 173/TOEFL-IBT 61/TOEIC 650 có thể được nhận hồ sơ nhưng cần phải bổ sung trong vòng 12 tháng sau khi nhập học, theo yêu cầu năng lực ngoại ngữ tối thiểu của chương trình.</p>		
Phỏng vấn	Buổi phỏng vấn trực tiếp từ xa sẽ được sắp xếp chu đáo, trong vòng hai tuần sau khi có sự tham vấn với công ty trao học bổng, là đối tác của chúng tôi.		

Thông tin liên hệ

Địa chỉ nộp hồ sơ trực tuyến: <https://oia.nctu.edu.tw/en/degree-seeking/overseas-program/>

ICST website: <http://icst.nctu.edu.tw> → Overseas Program

 Nctu-icst Overseas Master Degree Program, NIMPH 

FB:

Điện thoại: +886-3-5712121 #31420 Giáo sư Leu

+886-3-5712121 #55922 Cô Chen

Email: Giáo sư Leu: jimleu@mail.nctu.edu.tw

ICST: icst_ir@nctu.edu.tw

Cô Chen: icst_ir@nctu.edu.tw

