

Chương trình Đào tạo Kỹ sư Công nghệ Thông tin cho các Ngành công nghiệp Chế tạo Tiên tiến tại TUAT năm 2010
 Dưới sự bảo trợ của Bộ Kinh tế - Công thương (METI) và Bộ Giáo dục, Văn hóa Thể thao, Khoa học và Công nghệ (MEXT)
 trong dự án “Chương trình Đào tạo Tiên tiến Phát triển Nghề cho các Sinh viên Nước ngoài từ châu Á”

Trong năm tài khóa 2008, Trường Đại Học Nông Nghiệp và Công Nghệ Tôkyô (TUAT) đã khai trương chương trình thạc sỹ 02 năm mang tên “Chương trình Đào tạo Kỹ sư Công nghệ Thông tin cho các Ngành công nghiệp Chế tạo Tiên tiến” tại Khoa sau đại học về công nghệ. Chương trình này là một phần của dự án “Chương trình Đào tạo Tiên tiến Phát triển Nghề cho các Sinh viên Nước ngoài đến từ châu Á” do chính phủ Nhật Bản bảo trợ. Chương trình này được thiết kế dành cho các sinh viên ưu tú từ các nước châu Á có nguyện vọng học tập tại TUAT để trở thành những chuyên gia công nghệ trong lĩnh vực “Ứng dụng công nghệ thông tin trong các ngành công nghiệp chế tạo tiên tiến”. Mục tiêu của chương trình là các sinh viên sau khi hoàn thành khóa học sẽ được khuyến khích ở lại làm việc tại các tập đoàn của Nhật Bản để phát triển sự nghiệp tại Nhật Bản và sau đó là tại Châu Á và trên toàn thế giới. Năm tài khóa 2010, TUAT tiếp tục tuyển sinh cho chương trình (sáu tháng tham gia khóa học tiếng Nhật và tiếp theo là 2 năm học thạc sỹ) với những thông tin như sau:

1. Giới thiệu về chương trình (xem chi tiết tại website <http://www.tuat.ac.jp/~asiaprogram/en/index.html>)

2. Các điều kiện và tiêu chuẩn để đăng ký tham gia chương trình:

2.1 Lĩnh vực nghiên cứu Ngành công nghệ thông tin hoặc các ngành công nghệ khác có liên quan đến việc ứng dụng công nghệ thông tin được giảng dạy tại các bộ môn thuộc Khoa sau đại học về công nghệ tại TUAT (Bộ môn khoa học thông tin và máy tính với tư cách là bộ môn chính và các bộ môn khác có liên quan đến công nghệ thông tin như Bộ môn cơ khí; Bộ môn điện và điện tử; Bộ môn công nghệ sinh học và khoa học đời sống; và Bộ môn hóa học ứng dụng).

2.2 Số lượng sinh viên Chương trình sẽ tuyển chọn 08 sinh viên cho khóa học này.

2.3 Giáo viên hướng dẫn: Các thí sinh dựa trên cơ sở dữ liệu các giảng viên của trường TUAT được đăng tải tại website <URL: <http://www.tuat.ac.jp/~asiaprogram/>> để tìm ra 02 giáo viên hướng dẫn thích hợp với ngành nghề của mình và ghi rõ tên 02 giáo viên hướng dẫn trong hồ sơ đăng ký (ghi rõ theo thứ tự nguyện vọng ưu tiên 1 và 2). Các thí sinh không cần phải liên lạc với giáo viên hướng dẫn trước khi nộp đơn. Các thí sinh qua được vòng sơ tuyển (vòng xét tuyển hồ sơ) sẽ phải liên hệ trực tiếp với giáo viên hướng dẫn để được tư vấn cho đến khi được chấp nhận. Cách thức liên lạc với giáo viên hướng dẫn sẽ được thông báo đến từng cá nhân vượt qua vòng sơ tuyển.

2.4 Thành tích học tập Các thí sinh bắt buộc phải tốt nghiệp cao đẳng/đại học 4 năm tại một trường đại học thuộc các nước Châu Á với thành tích học tập nổi bật. Những người chuẩn bị tốt nghiệp và sắp được cấp bằng cử nhân hoặc tương đương trước ngày 30/9/2010 cũng có thể tham gia đăng ký. Chính phủ Nhật Bản sử dụng hệ thống tính điểm trung bình GPA, các thí sinh phải đạt được tối thiểu GPA 2.0 cho 2 năm học cuối và 2.5 cho 1 năm học cuối. Tham khảo cách thức tính GPA theo bảng sau:

Thang điểm		Điểm số			
Thang điểm 4		Xuất sắc/ A/ 80-100%	Khá/ B/ 70-79%	Trung bình/ C/ 60-69%	Kém/ F/ 0-59%
Thang điểm 5	S/ A/ 90-100%	A/ B/ 80-89%	B/ C/ 70-79%	C/ D/ 60-69%	F/ F/ 0-59%
Hệ số	3	3	2	1	0

Công thức tính

Điểm số nhân với số học trình. (a) Số học trình đạt hệ số 3, (b) Số học trình đạt hệ số 2, (c) Số học trình đạt hệ số 1, (d) Số học trình đạt hệ số 0.

$$\text{Tổng số điểm} : (a) \times 3 + (b) \times 2 + (c) \times 1 + (d) \times 0$$

$$\text{Tổng số học trình: } (a) + (b) + (c) + (d)$$

2.5 Chứng chỉ kỹ năng công nghệ thông tin Các thí sinh được khuyến khích tham dự kỳ thi Kỹ sư công nghệ thông tin được tổ chức tại Việt nam trước khi đến Nhật Bản.

2.6 Chứng chỉ năng lực tiếng Nhật Các thí sinh nên có chứng chỉ năng lực tiếng Nhật (JLPT) trình độ cấp 3 (sankyu) tại thời điểm nộp hồ sơ và trình độ cấp 2 (nikyu) trước khi sang Nhật (xem thêm tại: <http://www.jees.or.jp/jlpt/>).

2.7 Quốc tịch/Tuổi Các thí sinh phải là công dân của một nước có quan hệ ngoại giao với chính phủ Nhật Bản trước ngày 1/10/2009. Các thí sinh phải là người nước ngoài đăng ký vào chương trình này và sinh từ ngày 2/4/1975. Những người có tư cách là công dân Nhật bản tại thời điểm chiêu sinh đều không được nộp đơn.

2.8 Sức khỏe Các thí sinh phải đáp ứng đủ về sức khỏe thể chất và tinh thần.

2.9 Thời điểm đến Nhật bản TUAT sẽ quyết định ngày đến Nhật bản của các thí sinh trong khoảng thời gian từ 1~7/10/2010.

2.10 Các chú ý khác (1) Những người đang phục vụ trong lực lượng vũ trang đều không được nộp đơn tham gia chương trình này. (2) Nếu thí sinh nào không đến được Nhật bản theo đúng ngày quy định thì thí sinh đó sẽ bị loại khỏi chương trình. (3) Người đã từng được hưởng học bổng của chính phủ Nhật bản chỉ được quyền nộp đơn sau ít nhất 3 năm học tập hoặc

ngiên cứu ở quê nhà tính từ ngày từ Nhật bản quay về. (4) Người đã từng được hưởng bất kỳ một học bổng nào khác đều không được xem xét để nhận học bổng của chính phủ Nhật bản. (5) Với các thí sinh dự kiến tốt nghiệp, cho đến tháng 9/2010 vẫn chưa tốt nghiệp đại học thì thí sinh đó sẽ bị loại khỏi chương trình.

3. Kế hoạch tuyển sinh

Ngày tháng	Nội dung
Từ 1/10/2009 ~ 19/11/2009	Thời gian tiếp nhận hồ sơ (chỉ nhận hồ sơ qua đường bưu điện)
Sau 10/12/2009	Công bố và thông báo kết quả sơ tuyển (vòng xét duyệt hồ sơ).
Giữa tháng 12/2009 ~ Đầu tháng 1/2010	Trao đổi và bàn thảo với giáo viên hướng dẫn về kết quả sơ tuyển. *Cách thức liên lạc với giáo viên hướng dẫn sẽ được thông báo đến từng cá nhân vượt qua vòng sơ tuyển.
Đầu hoặc cuối tháng 1/2010 (TBA)	Tiến hành tuyển chọn vòng hai (vòng phỏng vấn). *Mọi thông tin chi tiết kể cả địa điểm phỏng vấn sẽ thông báo đến các thí sinh vượt qua vòng sơ tuyển.
Cuối tháng 1/2010	Công bố và thông báo kết quả tuyển chọn vòng hai (vòng phỏng vấn).
Đầu tháng 7/2010 (TBA)	TUAT sẽ tiến cử học bổng lên MEXT.
Tháng 7~ 9/2010	Tham gia khóa học tiếng Nhật ở Việt Nam trước khi đến Nhật.
Cuối tháng 7/2010 (TBA)	Công bố và thông báo kết quả học bổng do MEXT tuyển chọn.
Tháng 10/2010	Đến Nhật Bản, Ghi danh vào trường kỹ thuật Châu Á; bắt đầu khóa học tiếng Nhật tại TUAT.
Tháng 1/2011 (TBA)	Thi tuyển đầu vào cho khóa học thạc sĩ tại Khoa sau đại học khối kỹ thuật ở TUAT. * Tất cả những sinh viên tham gia khóa học tiếng Nhật đều phải tham dự và đậu kỳ thi này.
Tháng 2/2011 (TBA)	Công bố và thông báo kết quả của kỳ thi đầu vào.
Tháng 3/2011	Hoàn thành khóa học tiếng Nhật.
Tháng 4/2011	Tham dự khóa học thạc sĩ tại Khoa sau đại học khối kỹ thuật; Bắt đầu năm học của khóa học 2011.

3.1 Hồ sơ dự tuyển: (1) Đơn dự tuyển, (2) Lĩnh vực nghiên cứu và kế hoạch nghiên cứu. (3) Một trong các giấy tờ sau: (i) Giấy chứng nhận sinh viên của trường cao đẳng/đại học đang học; hoặc (ii) Giấy chứng nhận tốt nghiệp/bằng tốt nghiệp (hoặc dự định tốt nghiệp) của trường cao đẳng/đại học tham dự cuối cùng (bậc đại học hoặc sau đại học), (4) Bản dịch bằng điểm của trường đại học (bậc đại học hoặc sau đại học) tham dự cuối cùng trong đó phải bao gồm hai năm học gần đây nhất, (5) 01 ảnh (4.5cm x 3.5cm chụp trong 06 tháng gần đây, trên ngực, đủ và rõ mặt và không đội mũ; ghi rõ tên và quốc tịch sau ảnh; và dán vào đơn dự tuyển), (6) các giấy tờ chứng nhận năng lực tiếng Nhật, (7) Bản kê danh sách hồ sơ.

Tất cả các tài liệu phải là bản photo công chứng. Mẫu đơn số 1, 2 và 7 có thể tải từ trang web: <URL: <http://www.tuat.ac.jp/~asiaprogr/>>. Các tài liệu không phải bằng tiếng Anh hoặc tiếng Nhật đều phải được đính kèm với bản dịch bằng tiếng Anh hoặc tiếng Nhật. Tất cả các hồ sơ đã nộp sẽ không được hoàn trả lại.

Toàn bộ hồ sơ gửi bằng EMS hoặc bằng các dịch vụ thư bảo đảm quốc tế khác đến địa chỉ sau:

Attention: Asian Program Admissions

International Center, Tokyo University of Agriculture and Technology – Koganei Campus

2-24-16 Naka-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-8588 JAPAN

4. Nội dung chương trình:

4.1 Đặc điểm chương trình Trước khi bắt đầu học tập ở Nhật Bản, TUAT sẽ cung cấp một khóa học tiếng Nhật cho các thí sinh đã trúng tuyển ngay tại Việt Nam. Khóa học giúp các thí sinh trúng tuyển dễ dàng hòa nhập với việc học tập ở Nhật bản bằng cách nâng cao năng lực tiếng Nhật trước khi sang Nhật bản thông qua các khóa học tiếng Nhật cấp tốc. Hơn nữa, việc giáo dục và rèn luyện tiếng Nhật và cả về văn hóa sẽ giúp cho các thí sinh dễ dàng hòa nhập với môi trường học tập tại TUAT. Các thí sinh sẽ trải qua 6 tháng ở TUAT để tham gia khóa học tiếng Nhật, điều đó giúp cho việc sẵn sàng hòa nhập vào cuộc sống ở trường bắt đầu từ tháng 4 năm sau.

Thêm vào đó, với các khóa học thuộc phần chương trình giảng dạy chính quy tại Khoa sau đại học về kỹ thuật của TUAT, Khoa kỹ thuật châu Á cung cấp các bài giảng đặc biệt về công nghệ thông tin điều đó làm cho việc sử dụng các tài liệu giảng dạy luôn mới và liên thông được phát triển bởi TUAT, các thành viên của công-xoom-xiom công nghiệp và các công ty cùng tham gia dự án này. Bên cạnh các môn học chuyên ngành, cũng có một loạt các chương trình giảng dạy tiếng Nhật. Các chương trình này nhằm mục đích cho phép sinh viên đạt được năng lực tiếng Nhật ít nhất là tương đương với chứng chỉ năng lực tiếng Nhật cấp 1 (ickyu).

Trong chương trình, tất cả các sinh viên đều tham gia thực tập dài hạn tại các công ty Nhật để trực tiếp tích lũy kinh nghiệm và kiến thức văn hóa công ty Nhật Bản. Các sinh viên sẽ hoàn thành khóa học 2 năm hệ thạc sĩ vào mùa xuân, là mùa mà những sinh viên đại học sẽ có được những cơ hội làm việc tại các công ty Nhật bản tốt hơn so với những mùa khác, (vào thời gian kết thúc/bắt đầu năm tài chính).

4.2 Chương trình giảng dạy của trường kỹ thuật châu Á Các bài giảng chuyên đề sử dụng các tài liệu tương đương hoặc chiều theo tiêu chuẩn kỹ năng trình độ 2 đến 4 trong phát triển phần mềm (ITS) và phát triển phần mềm nhúng (ETSS) được thiết lập bởi cơ quan xúc tiến công nghệ thông tin (IPA). Các sinh viên sẽ tham sự kỳ thi kỹ sư công nghệ thông tin hai lần, khi nhập học và khi hoàn thành khóa học để xác nhận kỹ năng công nghệ thông tin của mình bằng tiếng Nhật.

Khoa kỹ thuật Châu Á sẽ cung cấp các khóa học như sau: Giới thiệu về xử lý thông tin, Thiết kế mạng, Tin sinh học, Cơ sở dữ liệu nâng cao, Kỹ thuật phân tích hệ gen, Kỹ thuật phần mềm, Phần mềm mạng, Dự án hướng tới nhiệm vụ cụ thể, Quản lý dự án nâng cao, Hệ thống nhúng nâng cao, Web máy tính nâng cao và Cơ sở dữ liệu sinh học nâng cao, Phần mềm nguồn mở nâng cao, và nghiệp vụ IT nâng cao.

4.3 Khóa học dự bị tiếng Nhật tại Việt nam Các thí sinh vượt qua vòng sơ tuyển thứ hai sẽ được tham gia một khóa dự bị tiếng Nhật tại Việt nam trong mùa hè trước khi đến Nhật bản. Qua khóa đào tạo cấp tốc các thí sinh với kiến thức tiếng Nhật ở mức cơ bản tại thời điểm nộp hồ sơ sẽ có khả năng nâng cao năng lực tiếng Nhật đáp ứng yêu cầu nhập học trước khi đến Nhật vào tháng 10. Trong sáu tháng đầu khi nhập học, các sinh viên sẽ tham dự khóa học tiếng Nhật nâng cao, đó được coi như là khóa học rèn luyện tiếng Nhật dành cho các sinh viên. Cần phải đạt được vốn kiến thức tiếng Nhật cần thiết phục vụ cho công việc học tập cũng như tham gia tốt các hoạt động tìm hiểu về văn hóa và phong tục tập quán của người Nhật Bản, nhằm tới mục tiêu đạt được trình độ tiếng Nhật cao hơn trước khi vào học Khoa sau đại học về kỹ thuật của TUAT. Sau khi nhập học Khoa sau đại học, các sinh viên sẽ được học tiếng Nhật thương mại, văn hóa công ty Nhật Bản, tập quán kinh doanh, v.v... tất cả những kiến thức này rất cần thiết cho sinh viên khi tìm kiếm công việc và xây dựng sự nghiệp của họ tại Nhật Bản sau tốt nghiệp.

5. Học bổng và hỗ trợ tài chính:

5.1 Học bổng TUAT sẽ tiến cử các sinh viên tham dự chương trình với MEXT để xin học bổng chính phủ Nhật bản.

5.1.1 Thời gian cấp học bổng 2 năm rưỡi kể từ tháng 10/2010 đến tháng 3/2013. Học bổng này không được phép gia hạn thêm với bất kỳ lý do nào, ngay cả với việc sinh viên bị lưu ban.

5.1.2 Tiền nhận hàng tháng Các sinh viên có học bổng sẽ được nhận 155.000yên/tháng trong 6 tháng đầu và 157.000yên/tháng trong 6 tháng tiếp theo và sau đó (số tiền có thể thay đổi). Trong trường hợp sinh viên vắng mặt hoặc không tham dự lớp học trong một khoảng thời gian nhất định, thì khoản học bổng đó sẽ bị đình chỉ.

5.2 Chi phí đi lại Mỗi sinh viên được hỗ trợ 01 vé máy bay một chiều đến Nhật bản, không hỗ trợ vé máy bay chiều về.

5.3 Tiền học phí và lệ phí Tiền học phí và tiền nhập học sẽ được miễn giảm cho các sinh viên nhận được học bổng do MEXT tuyển chọn.

5.4 Ký túc xá Mỗi sinh viên sẽ được hỗ trợ một phòng riêng ở ký túc xá quốc tế phân viện Koganei trong 01 năm đầu tiên. (xem thêm tại: <http://www.tuat.ac.jp/>).

6. Các chú ý khác (1) Các sinh viên không được phép học thẳng lên bậc học tiến sỹ sau khi kết thúc chương trình. (2) Các thí sinh không thể nộp đơn xin cấp học bổng của chính phủ Nhật bản được tổ chức ở bất cứ một trường đại học nào khác.

7. Địa chỉ liên lạc: Attention: Asian Program Admissions. International Center, Tokyo University of Agriculture and Technology – Koganei Campus 2-24-16 Naka-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-8588 JAPAN. Tel: +81-42-388-7772 (ngày trong tuần 09:00-17:00, múi giờ Nhật bản), Fax: +81-42-388-7775, E-mail: asiaprg1@cc.tuat.ac.jp, URL: <http://www.tuat.ac.jp/~asiaprog/>