

4. Thông tin về khoa kỹ thuật khuôn mẫu

Hoan nghênh nồng nhiệt các bạn đến khoa khuôn mẫu!

Được thành lập vào năm 1970, khoa của chúng tôi là khoa duy nhất trong tất cả các trường đại học ở Đài Loan. Khoa bắt đầu từ trường cao đẳng 5 năm, vào năm 1998 phát triển thành trường đại học 4 năm, và bắt đầu thiết lập chương trình đào tạo sau đại học vào năm 2002. Hiện nay có 660 sinh viên đại học hệ chính quy và 140 học viên sau đại học hệ chính quy được nhận sự quan tâm riêng của 26 giáo sư và 1 giảng viên cơ hữu.

Nghiên cứu chất lượng cao phát triển những kỹ năng trí tuệ cho giảng viên và giúp ích cho sinh viên trong giảng đường và phòng nghiên cứu. Toàn bộ giảng viên của khoa chúng tôi rất năng động trong nghiên cứu và đã đăng hơn 100 bài báo khoa học kỹ thuật trong 5 năm qua. Họ thực hiện nghiên cứu trong các lĩnh vực dòng chảy trong khuôn áp lực, cơ cấu máy, cơ sinh học, truyền nhiệt, gia công áp lực, khoa học vật liệu và chế tạo.

Khoa cung cấp các chương trình đào tạo sau đại học cho việc nghiên cứu toàn thời gian cũng như bán thời gian thích hợp cho các kỹ sư thực hành. Hầu hết các khóa học sau đại học của chúng tôi đều có sẵn trong ngày, có thể giúp cho sinh viên có khả năng tham gia các lớp học thạc sĩ vào những ngày cuối tuần. Những sinh viên toàn thời gian được yêu cầu thực hiện nghiên cứu và viết luận văn cho bằng cấp thạc sĩ của họ. Khoa đã tăng đáng kể nguồn tài chính cho tất cả các sinh viên quốc tế đủ điều kiện bằng việc cung cấp tiền học phí và tiền ký túc xá.

Các sinh viên sau đại học của chúng tôi được tuyển dụng linh hoạt bởi nhiều công ty tốt nhất ở Đài Loan, như Foxconn, Foxlink, ASUS và một số công ty thiết kế khuôn mẫu khác. Chào mừng đến với khoa của chúng tôi qua trang web. Tôi cũng mời các bạn đến thăm hồ Chen-Chin tuyệt đẹp ở gần trường chúng tôi.

Trưởng khoa khuôn mẫu

GS. Ngô Chính Hiến (Wu, Cheng-Hsien)

Tel: +886-7-38145263 ext. 5400

Email : chengwu@cc.kuas.edu.tw



4-1. Giới thiệu ngắn gọn về khoa kỹ thuật khuôn đúc

Khoa được giao nhiệm vụ để giúp nâng cao vị trí và công nghệ chế tạo khuôn mẫu của quốc gia. Để làm được điều này, bên cạnh việc cung cấp giáo dục kỹ thuật cho các sinh viên đại học, khoa đã thành lập một học viện sau đại học để cung cấp chương trình đào tạo thạc sĩ khoa học vào năm 2002 và tiến sĩ vào năm 2007. Khoa đào tạo trung bình 150 sinh viên đại học hàng năm và có hơn 60 sinh viên sau đại học đang nghiên cứu trong công nghệ khuôn mẫu. Hiện nay, khoa có 29 cán bộ. Các lĩnh vực nghiên cứu hiện tại được phân thành 6 bộ môn, cụ thể là bộ môn khuôn mẫu, bộ môn

chế tạo, bộ môn khoa học vật liệu, bộ môn cơ vật rắn, bộ môn chất lỏng và nhiệt, bộ môn năng lượng và cơ sinh học.

4-2 Thiết bị và phòng nghiên cứu chính

Thiết bị/ phòng thí nghiệm	Giới thiệu	Hình
Phòng thí nghiệm công nghệ ngược Máy đo lường tọa độ	Những cảm biến chính xác cho việc thu nhật nhanh và chính xác dữ liệu bề mặt và các kích thước thiết bị.	
Phòng thí nghiệm dụng cụ siêu cứng và luyện kim bột Lắng đọng hơi hóa học	Máy chép hình bề mặt (Form Talysurf PGI635 của tập đoàn Taylor Hobson) được sử dụng để đo chính xác profile bề mặt.	
Phòng thí nghiệm năng lượng mặt trời Các thiết bị liên quan đến mặt trời	Tất cả các thiết bị liên quan tới năng lượng mặt trời phổ biến trên thế giới đều có trong phòng thí nghiệm này	
Phòng thí nghiệm tạo hình micro và Nano Máy in Nano	Máy in Nano có khả năng áp dụng 1 lực 5 tấn trong nhiệt độ 250 ⁰ C để tạo ra chất nhựa có kích thước Nano.	

<p>Phòng thí nghiệm gia công cơ tốc độ cao và gia công áp lực chính xác</p> <p>Máy phay CNC tốc độ cao</p>	<p>Phòng thí nghiệm chú trọng nghiên cứu về gia công cơ tốc độ cao và gia công áp lực chính xác.</p> <p>http://140.127.118.1/laboratory/FML/</p>	
<p>Phòng thí nghiệm gia công vật liệu nhựa</p> <p>Máy ép phun nhựa</p>	<p>Máy ép phun nhựa chính xác (Sodick-TR30EH) được sử dụng trong quá trình gia công ép phun micro.</p>	

4-3. Giảng viên của khoa khuôn mẫu

Họ và tên	Lĩnh vực nghiên cứu	Liên hệ
Trưởng khoa. GS. Ngô Chính Hiến Chairman. Prof. Wu, Cheng-Hsien	Gia công vật liệu polyme	Tel: 886-7-3814526 ext. 5429 Email: chengwu@cc.kuas.edu.tw
GS. Dương Khánh Dục Prof. Yang, Ching-Yu	Kỹ thuật ngược	Tel: 886-7-3814526 ext. 5413 Email: cyyang@cc.kuas.edu.tw
GS. Ngãi Hòa Xương Prof. Ay, Her-Chang	Khoa học năng lượng mới	Tel: 886-7-3814526 ext. 5414 Email: herchang@cc.kuas.edu.tw
GS. Hoàng Tuấn Khâm Prof. Huang, Chung-Ching	Khuôn nhựa chính xác	Tel: 886-7-3814526 ext. 2700 Email: cchuang@cc.kuas.edu.tw
GS. Tạ Thế Phong Prof. Hsieh, Shy-Feng	Vật liệu chức năng	Tel: 886-7-3814526 ext. 5427 Email: sfhsieh@cc.kuas.edu.tw
GS. Lý Thông Khánh Prof. Lee, Chung-Ching	Thiết kế gia công cơ khí	Tel: 886-7-3814526 ext. 5411 Email: clee@cc.kuas.edu.tw
GS. Lâm Anh Chí Prof. Lin, Yin-Chih	Vật liệu Nano	Tel: 886-7-3814526 ext. 5428 Email: lin3312@cc.kuas.edu.tw
GS. Hứa Tiến Trung Prof. Sheu, Jinn-Jong	Gia công áp lực chính xác và cắt gọt tốc độ cao	Tel: 886-7-3814526 ext. 5406 Email: jjsheu@cc.kuas.edu.tw
GS. Từ Trung Hoa Prof. Hsu, Cheung-Hwa	Cơ quan nhân tạo	Tel: 886-7-3814526 ext. 5419 Email: chhsu@cc.kuas.edu.tw

PGS. Trần Minh Sơn Assoc. Prof. Chen, Ming-Shang	Dung sai	Tel: 886-7-3814526 ext. 5422 Email: chenms@cc.kuas.edu.tw
PGS. Khuu Tích Vinh Assoc. Prof. Chiou, Shi-Yung	Dụng cụ siêu cứng và luyện kim bột	Tel: 886-7-3814526 ext. 5407 Email: sychiou@cc.kuas.edu.tw
PGS. Khuu Vũ Diệu Assoc. Prof. Chiou, Wu-Yao	Phân tích âm thanh và rung động	Tel: 886-7-3814526 ext. 5426 Email: wychiou@cc.kuas.edu.tw
PGS. Hứa Thiệu Hòa Assoc. Prof. Hsu, Chao-Huo	Phát hiện và kiểm tra hình ảnh	Tel: 886-7-3814526 ext. 5420 Email: chaoho@cc.kuas.edu.tw
PGS. Hoàng Đức Phú Assoc. Prof. Huang, Te-Fu	Gia công nhựa	Tel: 886-7-3814526 ext. 5408 Email: tfhuang@cc.kuas.edu.tw
PGS. Lý Hoảng Nguyên Assoc. Prof. Li, Hung-Yuan	Kỹ thuật nhanh	Tel: 886-7-3814526 ext. 5424 Email: richardli@cc.kuas.edu.tw
PGS. Lâm Hằng Thắng Assoc. Prof. Lin, Heng-Sheng	Thiết kế khuôn Gia công áp lực Ma sát học Đóng gói kiểm tra IC	Tel: 886-7-3814526 ext. 5423 Email: hslin@cc.kuas.edu.tw
PGS. Trương Triều Thành Assoc. Prof. Chang, Chao-Cheng	Gia công áp lực micro và nano	Tel: 886-7-3814526 ext. 5416 Email: ccchang@cc.kuas.edu.tw
Trợ lý GS. Quách Tuấn Hiền Asst. Prof. Kuo, Chun-Hsien	Hệ thống pin nhiên liệu	Tel: 886-7-3814526 ext. 5402 Email: chkuo@cc.kuas.edu.tw
Trợ lý GS. Trương Cao Hoa Asst. Prof. Chang, Kao-Hua	CAE, phân tích biến dạng kim loại	Tel: 886-7-3814526 ext. 5409 Email: kfchung@cc.kuas.edu.tw
Trợ lý GS. Hứa Vãng Chính Asst. Prof. Hsu, Wen-Cheng	Gia công phi cổ điển Hệ thống cơ khí chính xác Điều khiển tự động Tích hợp cơ khí và điện tử	Tel: 886-7-3814526 ext. 5405 Email: albert@cc.kuas.edu.tw
Trợ lý GS. Lâm Hương Quân Asst. Prof. Lin, Shiang-Jiun	Cơ học vật rắn Cơ học tính toán Mô hình và mô phỏng	Tel: 886-7-3814526 ext. 5440 Email: kathysjlin@cc.kuas.edu.tw
Trợ lý GS. Diệu Sang Văn Asst. Prof. Yao, Chueng-Wen	Cơ học tiếp xúc Đo lường siêu âm Thiết kế khuôn Điều hòa không khí và làm lạnh	Tel: 886-7-3814526 ext. 5421 Email: yaoinuk@cc.kuas.edu.tw

Giảng Viên. Lý Chính Hùng Lee, Jeng-Hsiung (Lecturer)	Quản lý và điều khiển chất lượng	Tel: 886-7-3814526 ext. 5417 Email: ljehs@cc.kuas.edu.tw
Trợ lý GS. Tạ Tông Hàn Asst. Prof. Hsien, Tsung-Han	Composite nano	Tel: 886-7-3814526 ext. 5415 Email: thsieh@cc.kuas.edu.tw
Trợ lý GS. Trương Chí Viễn Asst. Prof. Chung, Chih-Yuan	Thiết bị và quá trình cán	Tel: 886-7-3814526 ext. 5404 Email: cychang@cc.kuas.edu.tw

4-4. Khóa học sau đại học cho sinh viên nước ngoài

Khóa học	Tín chỉ
Các khái niệm và ứng dụng tối ưu trong kỹ thuật	3
Dẫn nhiệt	3
Cơ chất lưu tính toán	3
Hệ thống pin nhiên liệu	3
Gia công áp lực	3
Mô hình hình học máy tính	3
Phân tích phần tử hữu hạn	3
Công cụ và tạo mẫu nhanh	3
Các chủ đề riêng trong gia công Polyme	3
Kỹ thuật chất lượng Taguchi	3