

We respectfully invite esteemed businesses and partners to join the short training course offered by Entex Joint Stock Company on

TRAINING COURSE FOR SMT TECHNICIANS

Training Course for SMT Technicians by ENTEX Joint Stock Company

Program code: **ET - 002**

Training time: 100 hours and 1 month of practical training

Number of learners: 20 People/Class

Location: At ENTEX and in practice at businesses



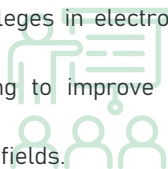
Why do we organized this course?

1. To address the gap between training programs in Vietnam and the needs of businesses.
2. To provide qualified candidates for factory positions as many foreign companies relocate to Vietnam.
3. To upgrade the skills of factory staff in response to new developments and changing production methods.



Who is the target audience for this course?

1. Graduates from universities or colleges in electronics, engineering, and mechanical fields.
2. Technical staff in factories seeking to improve their skills.
3. Individuals looking to switch career fields.



What benefits do businesses receive when collaborating with ENTEX?

1. A trained workforce that meets the company's requirements.
2. High practical relevance aligned with the business environment.
3. Savings in time and costs for recruitment and training.



PROGRAM CONTENT

MODULE	LESSON CODE	CONTENT	DURATION
MD 01	General overview of production facility infrastructure	Basic electronic components Reading component specifications	10 Hours
MD 02	Overview of PCB soldering technology	Soldering process for PCBs (SMT) PCB soldering technology	10 Hours
MD 03	Operating drilling and cutting machines for PCBs	PCB production technology CNC machine operation	10 Hours
MD 04	Programming chip placing machines and component installation	Programming language Programming chip placing machines	20 Hours
MD 05	Programming Reflow Soldering Oven	Reflow Soldering Oven Programming Reflow Soldering Oven	20 Hours
MD 06	Programming AOI machines	AOI (Automated Optical Inspection) machines Programming AOI machines	15 Hours
MD 07	Operating SMT supporting machines	SMT technology Operating SMT supporting machines	15 Hours

TOTAL TRAINING DURATION | 100 hours of theoretical training

Full name	Title	Full name	Title
Mr. Tu Viet Ba	MA	Industry experts	
Mr. Tran Dai Loc	MA		

SOME IMAGES OF TRAINING EQUIPMENT AND PRACTICAL ACTIVITIES

PCB drilling and cutting machine



Electronic component placement machine



Reflow soldering oven



AOI machine



SMT auxiliary machine

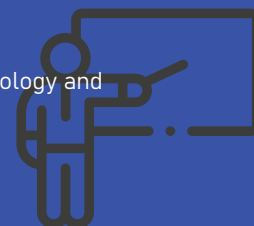


SMT lab



WHO ARE THE INSTRUCTORS?

1. Experienced lecturers from prestigious universities such as Hanoi University of Science and Technology and Hanoi University of Industry.
2. Senior engineers with extensive manufacturing experience.
3. Industry experts from abroad.



TRAINING PROGRAM

1. Developed by leading experts in Vietnam.
2. Transferred from international partners with extensive manufacturing experience from countries such as Singapore, South Korea, Japan, Taiwan, and China.

TUITION FEE: 15.000.000 VND/ Student/ Course.

FOR MORE DETAILED INFORMATION, PLEASE CONTACT:

Address : 4/15 Duy Tan Street, Dich Vong Hau Ward, Cau Giay District, Hanoi, Vietnam

Phone: 0921 929 922

Email: customer@entex.vn

Website: Entex.vn

Trân trọng mời các quý Doanh nghiệp, đối tác tham gia khóa đào tạo bồi dưỡng ngắn của Công ty Cổ phần Entex về:

KHÓA ĐÀO TẠO KỸ THUẬT VIÊN VẬN HÀNH CÁC MÁY SMT

Dự án Khóa đào tạo bồi dưỡng Kỹ thuật viên vận hành các máy SMT của Công ty cổ phần ENTEX

Mã chương trình: **ET - 002**

Thời gian đào tạo: 100 giờ và 1 tháng thực hành thực tế

Số lượng học viên: 20 người/khóa

Địa điểm đào tạo: Tại ENTEX



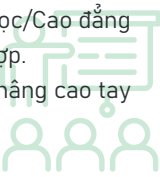
Tại sao chúng tôi tổ chức khóa học này?

- Do khoảng cách giữa chương trình đào tạo tại Việt Nam và thực tế sản xuất của doanh nghiệp.
- Thiếu hụt nguồn nhân lực được đào phù hợp với các vị trí việc làm trong nhà máy bởi xu hướng nhiều nhà máy, doanh nghiệp nước ngoài chuyển dịch sang Việt Nam.
- Nhu cầu các nhà máy, doanh nghiệp có nhu cầu tăng cường năng lực chuyên môn theo các vị trí việc làm nhằm đáp ứng quá trình nâng cấp công nghệ, đây chuyên sản xuất chuyên môn các vị trí trong nhà máy là cần thiết và thường xuyên (phát triển mảng mới, thay đổi phương thức sản xuất).



Đối tượng tham gia khóa học là ai?

- Sinh viên tốt nghiệp các trường Đại học/Cao đẳng ngành Điện tử, Kỹ thuật, Cơ khí kết hợp.
- Nhân sự kỹ thuật trong nhà máy cần nâng cao tay nghề.
- Người muốn chuyển đổi nghề nghiệp.



Quý Doanh nghiệp nhận được gì khi hợp tác với Entex?

- Nguồn nhân lực được đào tạo, phù hợp yêu cầu doanh nghiệp.
- Tính thực tế cao, sát với môi trường doanh nghiệp.
- Tiết kiệm thời gian, chi phí tuyển dụng, đào tạo.



NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH

MÃ MODULE	TÊN BÀI	NỘI DUNG	THỜI GIAN
MĐ 01	Tổng quan chung về kết cấu hạ tầng nhà máy sản xuất	Linh kiện điện tử cơ bản Đọc thông số linh kiện	10 Giờ
MĐ 02	Tổng quan công nghệ sản xuất hàn dán bản mạch	Hệ thống điện hạ thế Đọc và phân tích bản vẽ kỹ thuật	10 Giờ
MĐ 03	Vận hành máy khoan, cắt board mạch	Hệ thống điện hạ thế Phân tích và chẩn đoán lỗi	10 Giờ
MĐ 04	Lập trình máy gắn chip và lắp đặt linh kiện	Tiết diện dây dẫn Tính toán tiết diện dây dẫn	20 Giờ
MĐ 05	Lập trình lò hàn thiếc	Hệ thống tủ điện Đấu nối, đi dây tủ điện	20 Giờ
MĐ 06	Lập trình máy A01	Hệ thống ELV (Extra Low Voltage) Thiết kế và triển khai hệ thống ELV	15 Giờ
MĐ 07	Vận hành các máy phụ trợ SMT	Hệ thống điện nhẹ (ELV) Đấu nối, lắp đặt thiết bị ELV	15 Giờ

TỔNG THỜI GIAN ĐÀO TẠO

100 GIỜ ĐÀO TẠO LÝ THUYẾT

Họ và tên

Chức danh

Họ và tên

Chức danh

Thầy Trần Đại Lộc

Thạc sỹ

Và các chuyên gia tại doanh nghiệp

Thầy Lưu Việt Ba

Thạc sỹ

MỘT SỐ HÌNH ẢNH VÀ THIẾT BỊ ĐÀO TẠO VÀ HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH

Máy khoan cắt bo mạch



Máy gắn linh kiện điện tử



Lò hàn thiếc



Máy AOI



Máy phụ trợ SMT



Phòng thực hành SMT



GIẢNG VIÊN LÀ AI?

1. Những giảng viên có nhiều năm kinh nghiệm giảng dạy về lĩnh vực Điện đến từ các trường Đại học danh tiếng: Đại học Bách khoa Hà Nội, Đại học Công nghiệp Hà Nội, Trường Cao đẳng Cơ điện Hà Nội,...
2. Kỹ sư cấp cao trong lĩnh vực sản xuất với nhiều năm kinh nghiệm
3. Chuyên gia trong ngành đến từ nước ngoài.



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Được xây dựng từ các chuyên gia đầu ngành tại Việt Nam.
2. Chuyển giao từ các Đối tác quốc tế đến từ những quốc gia nhiều kinh nghiệm sản xuất: Singapore, Hàn Quốc, Nhật Bản, Đài Loan, Trung Quốc,...

HỌC PHÍ: 15.000.000 VNĐ/ học viên/ khóa học

ĐỂ BIẾT THÊM THÔNG TIN CHI TIẾT XIN LIÊN HỆ:

Địa chỉ: Số 4/15 Duy Tân, Phường Dịch Vọng Hậu, Quận Cầu Giấy, Thành Phố Hà Nội, Việt Nam

Điện thoại: 0921 929 922

Email: customer@entex.vn

Website: Entex.vn