



SAMTEC VIET NAM COMPANY LIMITED

Factory 29, Street 9-7, Tam An,
Long Thanh Industrial Zone, Long Thanh, Dong Nai
Tel: +84 025 1351 4932

SAMTEC VIETNAM CO-OP PROGRAM – MEG

1. Co-Op program objectives:

- Develop a talent pipeline of future Manufacturing Engineers (MEG) aligned with SAMTEC technology and culture.
- Provide hands-on experience through real production and engineering projects
- Prepare students to become full-time engineers after graduation

2. Positions: 02 Manufacturing Engineer (MEG)

3. Requirements for candidates:

a. Education:

- Minimum GPA of 3.2/4.0 in targeted fields of study and must maintain GPA throughout the program
- Fourth year students in Mechanical/ Mechatronics/ Electrical Engineering

b. Technical skills:

- Ability to read CAD (SolidWorks / AutoCAD)
- Ability to use CAD software (SolidWorks / AutoCAD)
- Basic Excel/analysis
- Understanding of manufacturing process
- Understanding basic semi/automation manufacturing machine.

c. Soft Skills:

- Problem-solving mindset
- Basic English communication skills
- Teamwork & proactive attitude
- Willingness to work on the Shopfloor

d. Preferred:

- PLC / Automation knowledge

4. Co-Op position type:

- Full-time working under one-year contract with a monthly allowance

5. Workdays and Hours:

- Minimum commitment of 8 hours per week or total 32 hours/month

6. Student benefits:

- SAMTEC VN covers tuition fees for the final 2 semesters, subject to eligibility criteria
- No employment bond upon program completion

7. Training program at Samtec Vietnam:

a. Orientation & Basic Knowledge

- Safety training (LOTO, machine safety)
- Company culture & manufacturing workflow
- Basic quality system (WI, Control Plan, FMEA)

b. Core Technical Modules

- Manufacturing Engineering Skills
 - Process flow & line balancing
 - Root cause analysis (5 Why, Fishbone diagram)
 - Continuous improvement (CI, Lean manufacturing fundamentals)
- Equipment/ Automation
 - Basic machine concepts
 - PLC/control basic (basic)
 - Vision inspection (basic)
- Design & Engineering Tools
 - SolidWorks / CAD design
 - Drawing reading (GD&T fundamental basics)
 - MS Excel / Power BI (data analysis)
- c. On the Job Training (OJT)
 - Troubleshooting production issues
 - Setup/improvement projects
 - Data collection & analysis
 - Support engineering team (ME, Process, Maintenance)
- d. Final Project
 - Improve cycle timeline X
 - Reduce downtime machine Y
 - Improve yield process Z
- e. Deliverables: Report + Presentation/Measurable improvement result.

8. Program Timeline:

Timeline	Activity
03 Aug – 09 Aug	Receive CVs in English
10 Aug – 16 Aug	Online interviews between SAMTEC representatives and students.
17 Aug – 23 Aug	Interview results announcement.
24 Aug – 30 Aug	Finalize cooperation arrangements with selected students and the university.
06 Sep	Students commence employment at SAMTEC Vietnam.

SAMTEC VIETNAM CO-OP PROGRAM – KỸ SƯ SẢN XUẤT (MEG)**1. Mục tiêu chương trình:**

- Xây dựng nguồn nhân lực tiềm năng cho vị trí Kỹ sư Sản xuất (Manufacturing Engineer - MEG) phù hợp với công nghệ và văn hóa của SAMTEC.
- Mang đến kinh nghiệm thực tế thông qua các dự án sản xuất và kỹ thuật.
- Chuẩn bị cho sinh viên trở thành kỹ sư chính thức sau khi tốt nghiệp

2. Vị trí: 02 Kỹ sư sản xuất**3. Yêu cầu:****a. Trình độ học vấn:**

- GPA tối thiểu 3.2/4.0 đối với các chuyên ngành phù hợp và phải duy trì điểm GPA xuyên suốt chương trình
- Áp dụng cho sinh viên đã học xong năm thứ 3 các chuyên ngành Cơ khí/ Cơ điện tử/ Kỹ thuật điện

b. Kỹ năng chuyên môn:

- Có khả năng đọc bản vẽ CAD (SolidWorks / AutoCAD)
- Có khả năng sử dụng phần mềm CAD (SolidWorks/ AutoCAD)
- Excel cơ bản và phân tích dữ liệu
- Có hiểu biết về quy trình sản xuất
- Có hiểu biết cơ bản về máy móc sản xuất bán tự động và tự động hóa

c. Kỹ năng mềm:

- Tư duy giải quyết vấn đề
- Khả năng giao tiếp Tiếng Anh cơ bản
- Làm việc nhóm & tinh thần chủ động
- Sẵn sàng làm việc tại khu vực sản xuất (Shopfloor)

d. Ưu tiên

- Có kiến thức về PLC và tự động hóa (Automation)

4. Hình thức làm việc:

- Làm việc toàn thời gian theo hợp đồng 1 năm và được hưởng trợ cấp hàng tháng

5. Thời gian làm việc:

- Cam kết làm việc tối thiểu 08 giờ mỗi tuần hoặc 32 giờ mỗi tháng

6. Quyền lợi dành cho sinh viên:

- Samtec Việt Nam sẽ chi trả học phí 2 học kỳ cuối, nếu sinh viên đáp ứng các điều kiện của chương trình
- Không yêu cầu cam kết làm việc sau khi hoàn thành chương trình

7. Chương trình đào tạo:**a. Định hướng & kiến thức cơ bản**

- An toàn lao động (LOTO, an toàn máy móc)
- Văn hóa công ty và quy trình sản xuất

- Hệ thống chất lượng cơ bản (WI, Control Plan, FMEA)

b. Học phần kỹ thuật cốt lõi

- Kỹ sư sản xuất
 - Quy trình sản xuất & cân bằng chuyền
 - Phân tích nguyên nhân gốc (5 Whys, sơ đồ xương cá)
 - Cải tiến liên tục (CI, kiến thức cơ bản về Lean Manufacturing)
- Thiết bị / tự động hóa
 - Kiến thức cơ bản về máy móc
 - Kiến thức cơ bản về PLC và điều khiển
 - Kiến thức cơ bản về hệ thống kiểm tra bằng thị giác (Vision inspection)
- Công cụ Thiết kế và Kỹ thuật
 - SolidWorks / CAD
 - Đọc bản vẽ kỹ thuật (GD&T fundamental basics)
 - MS Excel / Power BI

c. Đào tạo tại nơi làm việc (OJT)

- Xử lý sự cố trong quá trình sản xuất
- Thực hiện các dự án thiết lập và cải tiến
- Thu thập và phân tích dữ liệu
- Hỗ trợ nhóm kỹ sư (ME, Process, Maintenance)

d. Dự án cuối khóa

- Cải thiện thời gian chu kỳ của dây chuyền
- Giảm thời gian dừng máy
- Nâng cao tỷ lệ đạt của quy trình

e. Kết quả: Báo cáo + Thuyết trình/kết quả cải tiến có thể đo lường được.

8. Thời gian dự kiến triển khai chương trình:

Thời gian	Nội dung
03/08 – 09/08	Tiếp nhận hồ sơ ứng tuyển (CV bằng tiếng anh)
10/08 – 16/08	Phỏng vấn trực tuyến giữa đại diện Công ty và sinh viên
17/08 – 23/08	Thông báo kết quả phỏng vấn
24/08 – 30/08	Trao đổi và hoàn tất các nội dung hợp tác với sinh viên và Nhà trường.
06/09	Sinh viên bắt đầu làm việc tại Samtec VN