



HO CHI MINH CITY UNIVERSITY OF TECHNOLOGY AND ENGINEERING
FACULTY OF ADVANCED EDUCATION



Teaching & Studying

100%

ENGLISH

ENGLISH-TAUGHT
BACHELOR PROGRAMS

STUDY AREAS :

- ✓ Mechatronics Engineering Technology
- ✓ Electrical & Electronics Engineering
- ✓ Electronics & Communication Engineering Technology
- ✓ Automation & Control Engineering Technology
- ✓ Machine Manufacturing Technolog

- ✓ Mechanical Engineering Technology
- ✓ Automotive Engineering Technology
- ✓ Construction Engineering Technology
- ✓ Information Technology
- ✓ Computer Engineering Technology
- ✓ Food Technology
- ✓ Thermal Engineering Technology

- ✓ Industrial Management
- ✓ Mechanical Engineering & Automation Technology
- ✓ Accounting
- ✓ Biomedical Engineering
- ✓ Chemical Engineering Technology
- ✓ Materials Technology

CONTACT US

✉ fae@hcmute.edu.vn

🌐 fae.hcmute.edu.vn

📍 NO. 1 VO VAN NGAN STREET, THU DUC WARD, HO CHI MINH CITY

Please click the link
to view more details

<https://tinyurl.com/4a8z9akh>



TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT TP HỒ CHÍ MINH
KHOA ĐÀO TẠO TIỀN TIẾN



Day & Học

100%

TIẾNG ANH

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
BẰNG TIẾNG ANH

NGÀNH ĐÀO TẠO:

- ✓ Công nghệ kỹ thuật Cơ điện tử
- ✓ Kỹ thuật Điện – Điện tử
- ✓ Công nghệ kỹ thuật Điện tử Viễn thông
- ✓ Công nghệ kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa
- ✓ Công nghệ kỹ thuật Chế tạo máy

- ✓ Công nghệ kỹ thuật Cơ khí
- ✓ Công nghệ kỹ thuật Ô tô
- ✓ Công nghệ kỹ thuật xây dựng
- ✓ Công nghệ thông tin
- ✓ Công nghệ kỹ thuật Máy tính
- ✓ Công nghệ thực phẩm
- ✓ Công nghệ kỹ thuật Nhiệt

- ✓ Quản lý Công nghiệp
- ✓ Công nghệ cơ khí và tự động hóa
- ✓ Kế toán
- ✓ Kỹ thuật y sinh
- ✓ Công nghệ kỹ thuật hóa học
- ✓ Công nghệ vật liệu

LIÊN HỆ

✉ fae@hcmute.edu.vn

🌐 fae.hcmute.edu.vn

📍 SỐ 1 VÕ VĂN NGÂN, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, TP. HỒ CHÍ MINH

Vui lòng nhấp vào liên kết để
biết thêm chi tiết

<https://tinyurl.com/4a8z9akh>



CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT CƠ ĐIỆN TỬ

là một lĩnh vực có sự giao thoa giữa kỹ thuật cơ khí, kỹ thuật điện tử và khoa học máy tính để phát triển tư duy trong thiết kế, chế tạo và vận hành máy móc, thiết bị thông minh.



HỌC GÌ?

- Vật lý, Toán học, Hóa học, Thống kê, ...
- Quá trình sản xuất
- Các yếu tố thiết kế máy và động học
- Điều khiển quá trình tự động hóa trong nhà máy
- Sản xuất tích hợp máy vi tính

LÀM GÌ?

- Kỹ sư thiết kế, lập trình, vận hành hệ thống sản xuất tự động
- Quản lý, giám sát kỹ thuật tại các doanh nghiệp
- Cố vấn, giảng viên hay nhà nghiên cứu chuyên giao công nghệ thuộc lĩnh vực công nghệ cơ điện tử

BẠN CÓ PHÙ HỢP?

- Yêu thích máy móc, đam mê công nghệ
- Học chuyên sâu các môn Vật lý, Toán học
- coi trọng sự chính xác, cẩn thận và kiên nhẫn
- Tư duy logic tốt

LIÊN HỆ

 fae@hcmute.edu.vn

 SỐ 1 VÕ VĂN NGÂN, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, TP HỒ CHÍ MINH



MECHATRONICS ENGINEERING TECHNOLOGY

is a field with the intersection of mechanical engineering, electronic engineering and computer science to develop thinking in designing, manufacturing and operating smart machines and devices.



WHAT WILL YOU LEARN?

- Physics, Mathematics, Chemistry, Statistics, ...
- Production process
- Machine design elements and kinematics
- Control the automation process in the factory
- Computer integrated manufacturing

JOB POSITION

- Engineer designs, programs, and operates automated production systems
- Technical management and supervision at companies
- Consultant, lecturer or researcher transferring technology in the field of mechatronics technology

CONTACT US

- ✉ fae@hcmute.edu.vn
- 📍 NO. 1 VO VAN NGAN STREET
THU DUC WARD, HO CHI MINH CITY

IS IT SUITABLE FOR YOU?

- Love machines, passionate about technology
- Intensive study the subjects of Physics and Mathematics
- Appreciate accuracy, always be careful
- Good logical thinking



KỸ THUẬT ĐIỆN - ĐIỆN TỬ

là ngành liên quan đến năng lượng, thiết kế, thi công, bảo trì và vận hành hệ thống điện năng, phát triển nguồn năng lượng mới phục vụ đời sống và sản xuất. Đây là một trong những ngành mũi nhọn, được ứng dụng rộng rãi với nhiều module kiến thức như năng lượng, điện tử học, hệ thống điều khiển, xử lý tín hiệu, viễn thông.



HỌC GÌ?

- Kiến thức về mạch điện, điện tử, trí tuệ nhân tạo
- Điện tử công suất, hệ thống nguồn điện
- Thiết kế, thi công, điều khiển và giám sát các hệ thống điện
- Năng lượng tái tạo và quản lý năng lượng
- Chẩn đoán và xử lý lỗi cho các hệ thống điện sử dụng trí tuệ nhân tạo

LÀM GÌ?

- Kỹ sư tư vấn, thiết kế giám sát, thi công Điện dân dụng, Điện công trình.
- Quản lý, chuyên viên bộ phận kỹ thuật điện-điện tử của doanh nghiệp.
- Cán bộ nghiên cứu, cán bộ giảng dạy tại các trung tâm nghiên cứu và các cơ sở đào tạo.

BẠN CÓ PHÙ HỢP?

- Đam mê kỹ thuật, đam mê sáng tạo, điều khiển
- Năng động, thông minh
- Thích tìm tòi, khám phá
- Khả năng làm việc nhóm

LIÊN HỆ

 fae@hcmute.edu.vn

 SỐ 1 VÕ VĂN NGÂN, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, TP HỒ CHÍ MINH



ELECTRICAL & ELECTRONICS ENGINEERING

is a major related to energy, design, construction, maintenance and operation of power systems, developing new energy sources to serve life and production. This is one of the key industries, widely applied with many knowledge modules such as energy, electronics, control systems, signal processing, and telecommunications.



WHAT WILL YOU LEARN?

- Knowledge of electrical circuits, electronics, artificial intelligence
- Power electronics, power systems
- Design, construction, control and monitoring of electrical systems
- Renewable energy and energy management
- Diagnose and handle errors for electrical systems using artificial intelligence

JOB POSITION

- Consulting engineer, design supervisor, construction of civil electricity, construction electricity.
- Manager and specialist of the electrical and electronic engineering department.
- Research staff, teaching staff at research centers and universities.

IS IT SUITABLE FOR YOU?

- Passionate about technology
- Passion for creativity and control
- Dynamic, creative, intelligent
- Love to explore new things. Ability to work in groups

CONTACT US

 fae@hcmute.edu.vn

 NO. 1 VO VAN NGAN STREET
THU DUC WARD, HO CHI MINH CITY



CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ - VIỄN THÔNG

là ngành ứng dụng công nghệ tiên tiến để tạo ra các thiết bị truyền thông tin. Một số sản phẩm của ngành Điện tử - Viễn thông quen thuộc với mọi người có thể kể đến như tivi, điện thoại, máy tính, mạch điều khiển,...



HỌC GÌ?

- Mạng không dây
- Mạng truyền số liệu
- Kỹ thuật siêu cao tần và anten
- Hệ thống phát thanh truyền hình
- Công nghệ phân tích và xử lý tín hiệu, âm thanh, hình ảnh

LÀM GÌ?

- Kỹ sư bộ phận kỹ thuật, Chuyên viên tư vấn, thiết kế và vận hành kỹ thuật tại các đài phát thanh-truyền hình, doanh nghiệp, ...
- Kỹ sư vô tuyến, Kỹ sư viễn thông, Kỹ sư truyền dẫn
- Kỹ sư thiết kế và viết phần mềm cho các thiết bị thông minh như điện thoại di động, rô bốt, xe ô tô,...

BẠN CÓ PHÙ HỢP?

- Đam mê kỹ thuật. Khả năng ngoại ngữ tốt
- Năng động, sáng tạo, thông minh
- Kiên trì, nhẫn nại
- Ham học hỏi và trau dồi kiến thức

LIÊN HỆ

 fae@hcmute.edu.vn

 SỐ 1 VÕ VĂN NGÂN, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, TP HỒ CHÍ MINH



ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING TECHNOLOGY

is field of study that applies advanced technology to create information transmission devices. Some products of the Electronics - Telecommunications industry that are familiar to everyone include televisions, phones, computers, control circuits,...



WHAT WILL YOU LEARN?

- Wireless network
- Data transmission network
- Ultra high frequency technology and antennas
- Broadcasting system
- Signal, sound and image analysis and processing technology

JOB POSITION

- Technical department engineer, technical consultant, design and operation specialist at radio-television stations or companies,...
- Radio Engineer, Telecommunications Engineer, Transmission Engineer
- Engineers design and write software for smart devices such as mobile phones, robots, cars,...

CONTACT US

 fae@hcmute.edu.vn

 NO. 1 VO VAN NGAN STREET
THU DUC WARD, HO CHI MINH CITY

IS IT SUITABLE FOR YOU?

- Passionate about technology
- Good at foreign language
- Dynamic, creative, intelligent
- Patient
- Eager to learn and improve knowledge



CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HÓA

là ngành học nghiên cứu, thiết kế, vận hành, chẩn đoán và xử lý lỗi cho các hệ thống tự động, các dây chuyền sản xuất tự động tại các nhà máy (Nhà máy điện, xi măng, sắt thép, nước giải khát, dược phẩm...); thiết kế, chế tạo và điều khiển robot, quản lý sản xuất tại các công ty trong và ngoài nước, kinh doanh trong lĩnh vực điện, điện tử, tự động hóa...



HỌC GÌ?

- Kiến thức về điện, điện tử, trí tuệ nhân tạo
- Các phương pháp điều khiển truyền thống và hiện đại
- Thiết kế, chế tạo, lập trình điều khiển robot
- Thiết kế, lập trình, điều khiển và giám sát các hệ thống sản xuất tự động
- Chẩn đoán và xử lý lỗi cho các hệ thống sản xuất sử dụng AI

LÀM GÌ?

- Nhân viên kỹ thuật điện, cơ điện tử, tự động hóa
- Kỹ sư thiết kế, lập trình điều khiển hệ thống; Kỹ sư hệ thống
- Quản lý các hệ thống, nhà máy tự động hóa quá trình sản xuất
- Chuyên gia hệ thống, chuyên gia tư vấn
- Giảng viên, chuyên viên nghiên cứu tại các trường đại học

BẠN CÓ PHÙ HỢP?

- Sáng tạo, có nhiều ý tưởng đột phá
- Chú ý đến chi tiết, có tư duy logic
- Khả năng phân tích tốt
- Chủ động, thích tìm tòi, thử nghiệm cái mới.
- Học tốt các môn tự nhiên; Có các kỹ năng kỹ thuật cơ bản.

LIÊN HỆ

 fae@hcmute.edu.vn

 SỐ 1 VÕ VĂN NGÂN, PHƯỜNG
THỦ ĐỨC, TP HỒ CHÍ MINH



AUTOMATION & CONTROL ENGINEERING TECHNOLOGY

is the field of research, design, operation, diagnosis, and troubleshooting of automatic production systems troubleshooting at factories (Power plant, cement, iron and steel, beverage, pharmaceutical...); design, manufacture, and control robots; production management at domestic and foreign companies; conducting business in electrical, electronic, and automatic fields.



WHAT WILL YOU LEARN?

- Knowledge of electricity, electronics, and artificial intelligence (AI)
- Traditional-modern control methods
- Design, manufacture, and program robots
- Design, program, control and monitor automated production systems
- Diagnosis, and troubleshooting for production systems using AI

CONTACT US

 fae@hcmute.edu.vn

 NO. 1 VO VAN NGAN STREET
THU DUC WARD, HO CHI MINH CITY

JOB POSITION

- Electrical, automation, and mechatronics Technician
- Design Engineer-control system programmer; System Engineer
- Management of plant automation systems, manufactures
- System experts, consultants
- Lecturers and researchers at university, institutes.

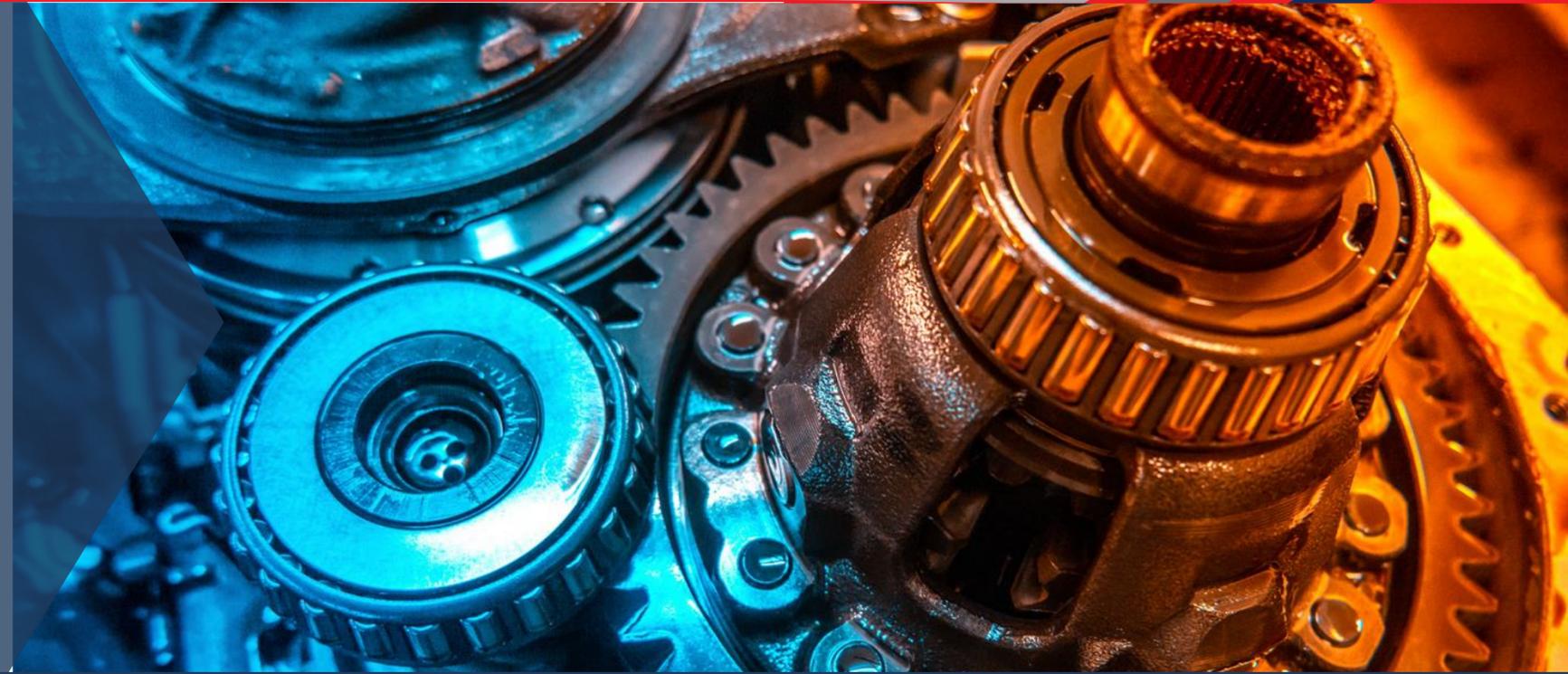
IS IT SUITABLE FOR YOU?

- Creative, has many breakthrough ideas
- Pay attention to details, have logical thinking
- Good analytical ability
- Proactive, likes to explore and try new things.
- Study natural subjects well; Have basic technical skills.



CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT CƠ KHÍ

là ngành ứng dụng các nguyên lý vật lý để tạo ra các loại máy móc và thiết bị hoặc các vật dụng hữu ích. Cơ khí áp dụng các nguyên lý nhiệt động lực học, định luật bảo toàn khối lượng và năng lượng để phân tích các hệ vật lý tĩnh và động, phục vụ cho công tác thiết kế trong các lĩnh vực như ô tô, máy bay và các phương tiện giao thông khác, các hệ thống gia nhiệt và làm lạnh, đồ dùng gia đình, máy móc và thiết bị sản xuất, vũ khí,...



HỌC GÌ?

- Kỹ năng vận hành, lắp ráp, bảo trì các thiết bị cơ khí, hệ thống cơ khí.
- Kỹ năng thiết kế, chế tạo và vận hành bằng các công nghệ gia công tiên tiến.
- Khả năng tự nghiên cứu làm chủ công nghệ mới về cơ khí.
- Kỹ năng sử dụng phần mềm chuyên ngành.

LÀM GÌ?

- Kỹ sư chế tạo máy
- Kỹ sư cơ khí - Lập trình gia công máy CNC
- Kỹ sư điều hành sản xuất
- Kỹ sư nghiên cứu, thiết kế và phát triển; Kỹ sư bảo trì, bán hàng
- Giảng viên nghiên cứu, đào tạo tại các trường Đại học

BẠN CÓ PHÙ HỢP?

- Đam mê kỹ thuật, máy móc
- Cẩn thận và kiên trì
- Có tinh thần hợp tác
- Thích tìm tòi, nghiên cứu
- Chịu được áp lực công việc

LIÊN HỆ

 fae@hcmute.edu.vn

 SỐ 1 VÕ VĂN NGÂN, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, TP HỒ CHÍ MINH



MECHANICAL ENGINEERING TECHNOLOGY

is a major that applies physical principles to create machines and equipments. Mechanical engineering applies thermodynamic principles and the laws of conservation of mass and energy to analyze static and dynamic physical systems, serving design work in fields such as automobiles, aircraft and other means of transport, heating and cooling systems, household appliances, machinery and production equipment, weapons, etc.



WHAT WILL YOU LEARN?

- Skills in operating, assembling, and maintaining mechanical equipment and mechanical systems
- Skills in designing, manufacturing and operating using advanced machining technologies
- Ability to self-study and master new mechanical technology
- Skills in using specialized software

JOB POSITION

- Manufacturing engineer
- Mechanical engineer - CNC machine programming
- Production operations engineer
- Research, design and development engineer; Maintenance and sales engineer
- Research and training lecturer at universities

IS IT SUITABLE FOR YOU?

- Passionate about technology and machinery
- Be careful and persistent
- With the spirit of cooperation
- Likes to explore and research
- Withstand work pressure

CONTACT US

 fae@hcmute.edu.vn

 NO. 1 VO VAN NGAN STREET
THU DUC WARD, HO CHI MINH CITY



CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT CHẾ TẠO MÁY

là một ngành đào tạo nhằm cung cấp cho nền sản xuất công - nông nghiệp những thiết bị, công cụ máy móc giúp sản xuất toàn bộ các loại hàng hóa, chế tạo, chế biến từ nguyên liệu thô trở thành sản phẩm, hàng hóa chất lượng. Lĩnh vực này không chỉ tập trung vào thiết kế, chế tạo máy, mà còn bao gồm việc tối ưu hóa và cải tiến quy trình chế tạo.



HỌC GÌ?

- Công nghệ kim loại
- Kỹ thuật đo lường, Sức bền vật liệu
- Tính toán, thiết kế cơ khí hỗ trợ bằng máy tính
- Chi tiết máy và thiết kế chi tiết máy
- Thực hành công nghệ CAD/CAM/CNC/CAE.

LIÊN HỆ

 fae@hcmute.edu.vn

 SỐ 1 VÕ VĂN NGÂN, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, TP HỒ CHÍ MINH

LÀM GÌ?

- Nhân viên kỹ thuật, điều hành sản xuất tại các công ty sản xuất cơ khí chế tạo máy
- Chuyên viên tư vấn, thiết kế, vận hành, bảo trì hệ thống sản xuất chế tạo máy
- Quản lý và tổ chức sản xuất tại các công ty sản xuất theo dây chuyền tự động hóa
- Tham gia nghiên cứu, giảng dạy tại các trường Đại học

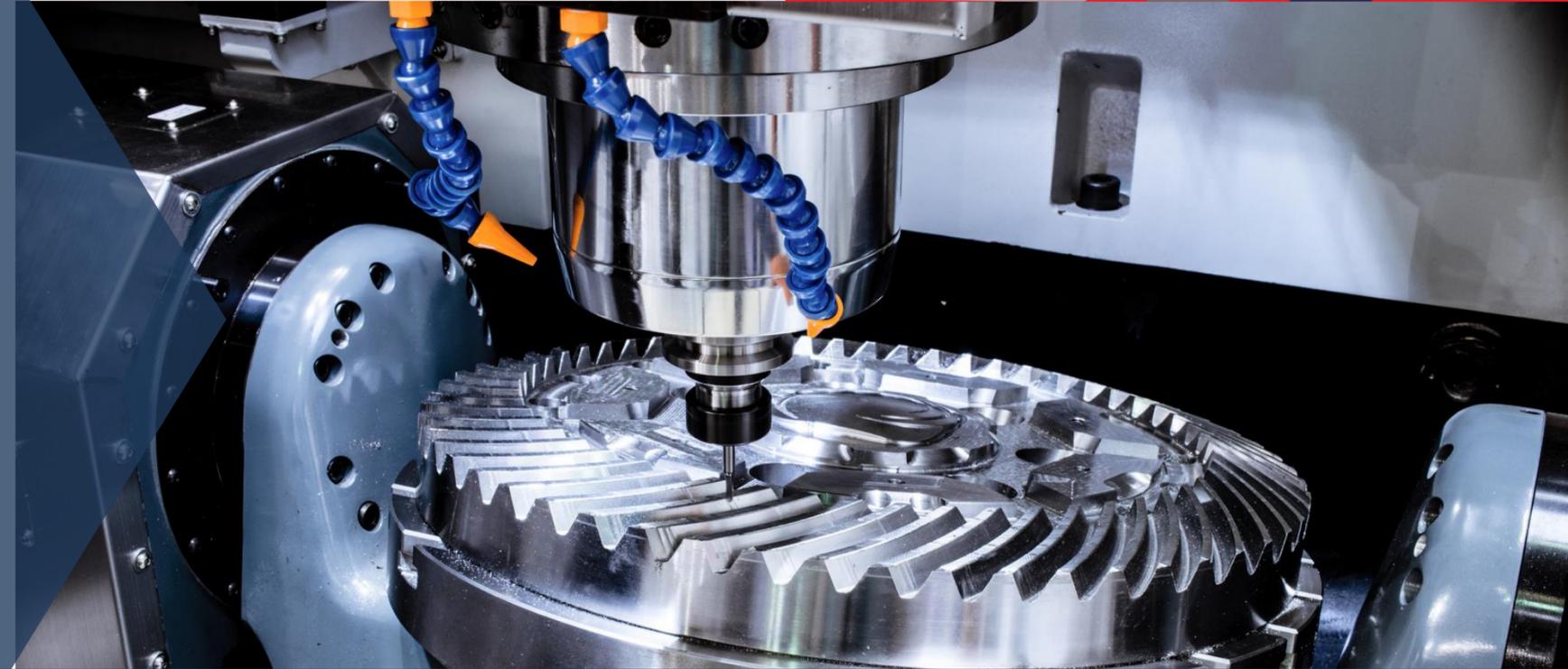
BẠN CÓ PHÙ HỢP?

- Có tư duy sáng tạo và tư duy logic
- Yêu thích máy móc và công nghệ máy
- Ham học hỏi và tìm hiểu
- Có sức khỏe tốt, có khả năng chịu áp lực công việc
- Có khả năng làm việc độc lập.



MACHINE MANUFACTURING TECHNOLOGY

is a field of study providing industrial and agricultural production with equipment and machinery tools to help produce all types of goods, manufacturing and processing from raw materials into quality products and goods. This field not only focuses on machine design and manufacturing, but also includes optimization and improvement of manufacturing processes.



WHAT WILL YOU LEARN?

- Metal Technology
- Measurement techniques, Strength of Materials
- Computer-aided mechanical design and calculation
- Machine details and machine detail design
- Practice CAD/CAM/CNC/CAE technology.

JOB POSITION

- Technical staff, production executive at mechanical manufacturing companies
- Expert in consulting, designing, operating and maintaining machine manufacturing systems
- Manage and organize production at companies manufacturing automated lines
- Participate in research and teaching at universities

IS IT SUITABLE FOR YOU?

- Have creative thinking and logical thinking
- Love machines and machine technology
- Eager to learn and explore new things
- Have good health and be able to withstand work pressure
- Able to work independently.

CONTACT US

 fae@hcmute.edu.vn

 NO. 1 VO VAN NGAN STREET
THU DUC WARD, HO CHI MINH CITY



CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT Ô TÔ

là ngành học tích hợp kiến thức của nhiều lĩnh vực: cơ khí, tự động hóa, điện - điện tử và công nghệ chế tạo máy, chuyên về khai thác, sử dụng và quản lý dịch vụ kỹ thuật ô tô như điều hành sản xuất phụ tùng, lắp ráp, cải tiến, nâng cao hiệu quả sử dụng.



HỌC GÌ?

- Động cơ đốt trong, hệ thống truyền động – truyền lực
- Hệ thống điện – điện tử ô tô
- Hệ thống điều khiển tự động trên ô tô
- Công nghệ chẩn đoán, sửa chữa và kiểm định ô tô
- Hệ thống an toàn và tiện nghi trên ô tô

LÀM GÌ?

- Kỹ sư vận hành, giám sát sản xuất và lắp ráp ô tô, máy động lực tại các nhà máy sản xuất, cơ sở sửa chữa, bảo trì, bảo dưỡng ô tô
- Kiểm định viên tại các trạm đăng kiểm ô tô
- Nhân viên kinh doanh tại các doanh nghiệp kinh doanh ô tô, máy động lực, phụ tùng ô tô;...
- Nghiên cứu, giảng dạy tại các trường Đại học

LIÊN HỆ

 fae@hcmute.edu.vn

 SỐ 1 VÕ VĂN NGÂN, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, TP HỒ CHÍ MINH

BẠN CÓ PHÙ HỢP?

- Đam mê và yêu thích ô tô
- Có sức khỏe tốt
- Chăm thận, tỉ mỉ
- Có kiến thức về khoa học tự nhiên
- Ham học hỏi cập nhật kiến thức mới



AUTOMOTIVE ENGINEERING TECHNOLOGY

is a major that integrates knowledge from many fields: mechanics, automation, electricity - electronics and machine manufacturing technology, specializing in the exploitation, use and management of automotive technical services such as production management, producing spare parts, assembling and improving efficiency.



WHAT WILL YOU LEARN?

- Internal combustion engine, transmission system - power transmission
- Automotive electrical and electronic systems
- Automatic control system in cars
- Automotive diagnostic, repair and inspection technology
- Safety and comfort systems in cars

CONTACT US

 fae@hcmute.edu.vn

 NO. 1 VO VAN NGAN STREET
THU DUC WARD, HO CHI MINH CITY

JOB POSITION

- Operational engineer, supervisor of production and assembly of cars and engines at manufacturing plants, auto repair and maintenance facilities
- Inspectors at car registration stations
- Sales staff at businesses selling cars, engines, auto parts;...
- Research and teach at universities

IS IT SUITABLE FOR YOU?

- Passion about cars, love cars
- Have good health
- Carefully
- Have knowledge of natural science
- Eager to learn and update new knowledge



CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT XÂY DỰNG

là ngành học chuyên về lập kế hoạch, thiết kế, thi công, quản lý, giám sát và nghiệm thu công trình xây dựng dân dụng và công nghiệp phục vụ đời sống con người như: nhà cao tầng, bệnh viện, trường học, nhà máy, trung tâm thương mại...

HỌC GÌ?

- Toán ứng dụng, vật lý và cơ học
- Các phần mềm phân tích và thiết kế chuyên sâu, và kiến thức chuyên sâu về lĩnh vực xây dựng như trắc địa, vật liệu, phân tích và thiết kế kết cấu, thi công, quản lý dự án
- Các phương pháp thí nghiệm và thực hành phục vụ công tác thiết kế, thi công, giám sát, thẩm tra và kiểm soát chất lượng các công trình xây dựng

LÀM GÌ?

- Kỹ sư phụ trách thiết kế, thi công, giám sát, kiểm định, nghiệm thu các công trình xây dựng dân dụng và công nghiệp tại các doanh nghiệp
- Chuyên viên tư vấn, lập dự toán, thiết kế kỹ thuật, thẩm tra thiết kế tại các công ty, tập đoàn xây dựng
- Kỹ sư giám sát nội bộ, kỹ sư quản lý chi phí và chất lượng
- Nghiên cứu, giảng dạy trong lĩnh vực xây dựng

BẠN CÓ PHÙ HỢP?

- Học khá các môn tự nhiên
- Thích tìm tòi, học hỏi, đam mê kỹ thuật
- Am hiểu về kiến thức lịch sử và địa lý, có vốn văn hóa sâu rộng
- Có tinh thần hợp tác, khả năng làm việc theo nhóm và chịu được áp lực công việc cao

LIÊN HỆ

 fae@hcmute.edu.vn

 SỐ 1 VÕ VĂN NGÂN, PHƯỜNG
THỦ ĐỨC, TP HỒ CHÍ MINH



CONSTRUCTION ENGINEERING TECHNOLOGY

is a field of study specializing in planning, design, construction, management, supervision, and acceptance of civil and industrial construction projects serving human-life, such as high-rise buildings, hospitals, schools, factories, and commercial centers ...



WHAT WILL YOU LEARN?

- Applied mathematics, physics and mechanics
- In-depth analysis and design software, in-depth knowledge of the construction fields: surveying, construction materials, structural analysis and design, construction methods, project management
- Experimental and practical methods for the design, construction, supervision, inspecting, and quality control of construction works

JOB POSITION

- Engineer in charge of design, construction, supervision, appraisal and acceptance of civil and industrial construction projects
- Specialist in consulting, estimating, technical design, and design verification at construction companies and corporations
- Internal supervision engineer, cost and quality control engineer
- Researching and teaching in the construction industry

IS IT SUITABLE FOR YOU?

- Study well in natural subjects
- Likes to explore new things and passionate about technology
- Knowledgeable about history, geography and cultural
- Have a spirit of cooperation, ability to work in teams and withstand high work pressure

CONTACT US

- ✉ fae@hcmute.edu.vn
- 📍 NO. 1 VO VAN NGAN STREET
THU DUC WARD, HO CHI MINH CITY



CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

là ngành sử dụng máy tính và phần mềm máy tính để chuyển đổi, lưu trữ, bảo vệ, xử lý, truyền và thu thập thông tin. Đây là ngành rất phổ biến và ứng dụng mọi nơi trong cuộc sống hiện đại ngày nay.



HỌC GÌ?

- Khoa học máy tính, Công nghệ phần mềm
- Hệ thống thông tin, Mạng máy tính và truyền thông
- An toàn thông tin mạng
- Thiết kế, xây dựng, cài đặt, vận hành và bảo trì các thành phần phần cứng, phần mềm của hệ thống máy tính

LÀM GÌ?

- Kỹ sư phát triển phần mềm
- Kiểm duyệt chất lượng phần mềm: trực tiếp kiểm tra chất lượng các sản phẩm do lập trình viên tạo ra
- Chuyên viên phân tích thiết kế hệ thống, quản lý dữ liệu, quản trị mạng, kỹ thuật phần cứng máy tính,...
- Chuyên gia quản lý, điều phối các dự án công nghệ thông tin

LIÊN HỆ

- ✉ fae@hcmute.edu.vn
- 📍 SỐ 1 VÕ VĂN NGÂN, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, TP HỒ CHÍ MINH

BẠN CÓ PHÙ HỢP?

- Có tư duy logic, sáng tạo
- Kiên trì, nhẫn nại
- Ham học hỏi, trau dồi kiến thức
- Nhạy bén, tiếp cận nhanh và hứng thú với những công nghệ mới, nhất là trong lĩnh vực công nghệ thông tin



INFORMATION TECHNOLOGY

is a field of study that uses computers and computer software to convert, store, protect, process, transmit and collect information. This is a very popular industry and is applied everywhere in modern life today.



WHAT WILL YOU LEARN?

- Computer Science, Software Technology
- Information systems, Computer networks and communications
- Network information security
- Design, build, install, operate and maintain hardware and software components of computer systems

JOB POSITION

- Software developer
- Software quality censorship: directly check the quality of products created by programmers
- System design analyst, data management, network administrator, computer hardware technician,...
- Expert in managing and coordinating information technology projects

IS IT SUITABLE FOR YOU?

- Have logical and creative thinking
- Patient
- Eager to learn and improve knowledge
- Sensitive, quick to approach and interested in new technologies, especially in the field of information technology

CONTACT US

 fae@hcmute.edu.vn

 NO. 1 VO VAN NGAN STREET
THU DUC WARD, HO CHI MINH CITY



CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT MÁY TÍNH

là ngành học kết hợp giữa khối kiến thức điện tử và khối kiến thức công nghệ thông tin, tập trung nghiên cứu cách xây dựng, phát triển thiết bị, giải quyết các vấn đề giữa phần cứng và phần mềm, thiết kế từ mạch điện tử đơn giản đến các vi xử lý, máy tính cá nhân, siêu máy tính, các hệ thống nhúng dùng trong hầu hết thiết bị điện - điện tử.



HỌC GÌ?

- Kỹ thuật điện tử số
- Lập trình trong kỹ thuật
- Vi xử lý-vi điều khiển, Hệ thống nhúng
- Quản trị mạng, Công nghệ phần mềm
- Phân tích và thiết kế hệ thống, Kỹ thuật ghép nối máy tính, Lập trình trên ios, android,...

LÀM GÌ?

- Lập trình viên hệ thống, các phần mềm nhúng trên thiết bị di động, vi xử lý
- Kỹ sư thiết kế mạch điện - điện tử, vi mạch, chip
- Kỹ sư lắp đặt, quản lý và vận hành các hệ thống máy tính
- Nghiên cứu và giảng dạy tại các viện nghiên cứu, trường đại học về kỹ thuật máy tính,...

LIÊN HỆ

- ✉ fae@hcmute.edu.vn
- 📍 SỐ 1 VÕ VĂN NGÂN, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, TP HỒ CHÍ MINH

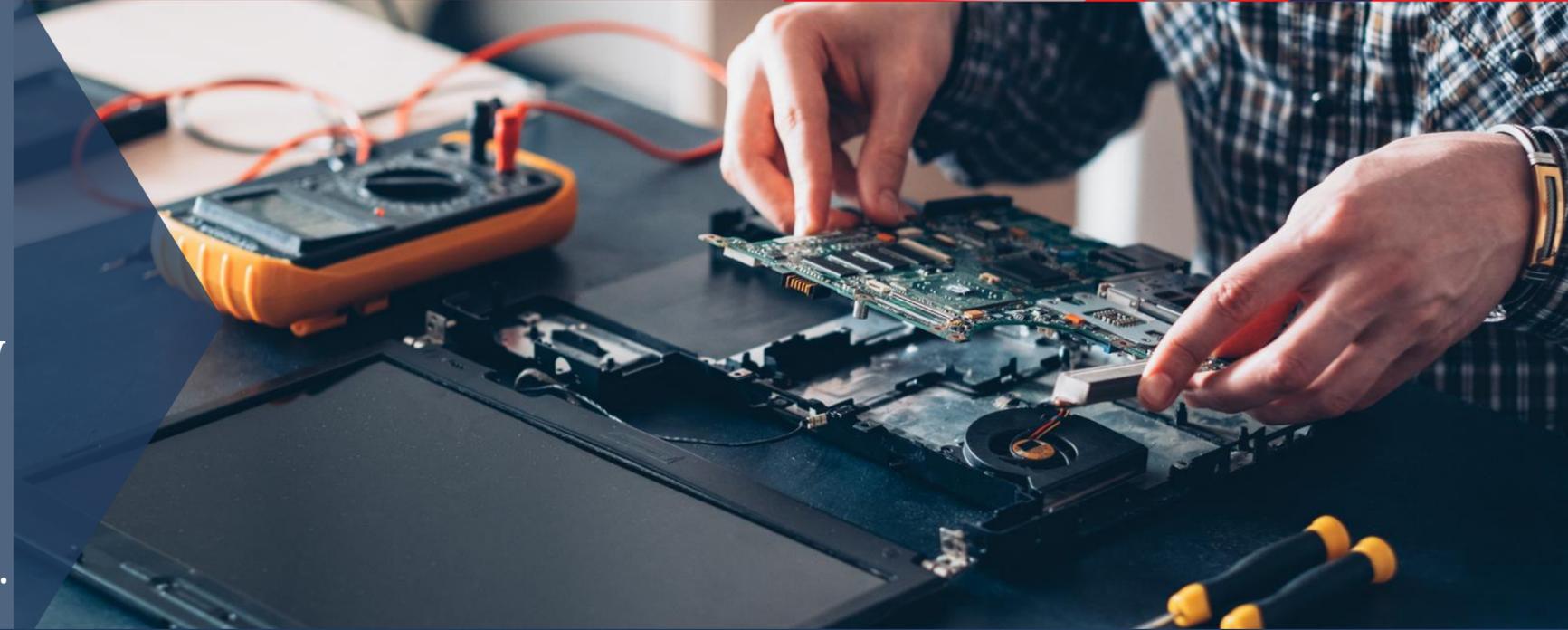
BẠN CÓ PHÙ HỢP?

- Có niềm đam mê với công nghệ, máy tính
- Cẩn thận, kiên trì, có thể làm việc lâu dài với máy móc
- Tư duy logic, cập nhật xu hướng
- Có khả năng chịu áp lực công việc
- Khả năng ngoại ngữ tốt.



COMPUTER ENGINEERING TECHNOLOGY

is a field of study that combines electronics knowledge and information technology knowledge, focusing on researching how to build and develop devices, solve problems between hardware and software, and design from simple electronic circuit to microprocessors, personal computers, supercomputers, embedded systems used in most electrical and electronic devices.



WHAT WILL YOU LEARN?

- Digital electronics engineering
- Programming in engineering
- Microprocessor-microcontroller, Embedded system
- Network Administration, Software Technology
- System analysis and design, Computer pairing techniques, Programming on iOS, Android,...

CONTACT US

- ✉ fae@hcmute.edu.vn
- 📍 NO. 1 VO VAN NGAN STREET
THU DUC WARD, HO CHI MINH CITY

JOB POSITION

- System programmer, embedded software on mobile devices, microprocessors
- Engineer designs electrical and electronic circuits, microcircuits, chips
- Engineers install, manage and operate computer systems
- Research and teach at research institutes, universities on computer engineering,...

IS IT SUITABLE FOR YOU?

- Have a passion for technology and computers
- Careful, persistent, able to work long-term with machinery
- Logical thinking, updating trends
- Able to withstand work pressure
- Good at foreign language



CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM

là ngành học chuyên về lĩnh vực bảo quản, chế biến, kiểm tra, đánh giá chất lượng trong quá trình chế biến thực phẩm; đồng thời nghiên cứu phát triển các sản phẩm mới, vận hành dây chuyền sản xuất - bảo quản, tạo ra nguyên liệu mới trong lĩnh vực thực phẩm, dược phẩm hay mỹ phẩm... Ứng dụng của ngành này vô cùng đa dạng và gần gũi với đời sống hàng ngày của chúng ta.



HỌC GÌ?

- Dinh dưỡng
- Hóa sinh học, vi sinh học thực phẩm
- Quản lý chất lượng, An toàn thực phẩm
- Phân tích thực phẩm
- Công nghệ chế biến các loại thực phẩm và đồ uống
- Phát triển sản phẩm...
- Thiết kế các thiết bị và dây chuyền sản xuất thực phẩm

LÀM GÌ?

- Chuyên viên nghiên cứu và phát triển sản phẩm
- Kỹ sư công nghệ thực phẩm - Kỹ sư sản xuất
- Kiểm soát và đảm bảo chất lượng (QC & QA) trong nhà máy
- Chuyên gia tư vấn dinh dưỡng
- Nghiên cứu viên hoặc giảng viên
- Chuyên viên tại các cơ quan nhà nước

LIÊN HỆ

 fae@hcmute.edu.vn

 SỐ 1 VÕ VĂN NGÂN, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, TP HỒ CHÍ MINH

BẠN CÓ PHÙ HỢP?

- Đam mê công nghệ và nghiên cứu;
- Quan tâm đến lĩnh vực thực phẩm, dịch vụ ăn uống;
- Làm việc cẩn thận, tỉ mỉ, trách nhiệm cao;
- Nhạy bén khi nắm bắt tâm lý, sở thích, nhu cầu khách hàng...



FOOD TECHNOLOGY

is a field of study specializing in preservation, processing, inspection and quality assessment in the food processing process; as well as, research and develop new products, operate production and preservation lines, create new ingredients in the fields of food, pharmaceuticals or cosmetics... The applications of this industry are extremely diverse and familiar with our daily lives.



WHAT WILL YOU LEARN?

- Nutrition
- Biochemistry, food microbiology
- Quality management, Food safety
- Food analysis
- Technology for processing foods and beverages
- Product development...
- Design of food production equipments and lines

JOB POSITION

- Product research and development specialist
- Food technology engineer - Production engineer
- Quality control and assurance (QC & QA) in the factory
- Nutrition consultant; Researcher or lecturer
- Specialist at state agencies

CONTACT US

 fae@hcmute.edu.vn

 NO. 1 VO VAN NGAN STREET
THU DUC WARD, HO CHI MINH CITY

IS IT SUITABLE FOR YOU?

- Passionate about technology and research;
- Interested in the field of food and catering services;
- Work carefully, meticulously, with high responsibility;
- Sensitive seizing psychology, tastes, needs...of customers



CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT NHIỆT

là ngành học nghiên cứu về sự truyền, tích lũy và biến đổi năng lượng nhiệt, qua đó giải quyết các vấn đề liên quan đến sản xuất, chuyển hóa và sử dụng năng lượng hiệu quả. Đây là ngành có mặt trong hầu hết các lĩnh vực công nghiệp, thương mại, dịch vụ và dân dụng.



HỌC GÌ?

- Các thiết bị trong hệ thống điều hòa không khí, hệ thống lạnh - nhiệt công nghiệp, nhà máy nhiệt điện, các hệ thống sử dụng năng lượng tái tạo,...
- Tính toán, thiết kế được các hệ thống nhiệt - lạnh công nghiệp, nhiệt điện, hệ thống sấy, năng lượng điện, gió,...

LÀM GÌ?

- Kỹ sư nhà máy nhiệt điện hoặc các xí nghiệp sử dụng nhiệt năng
- Kỹ sư bảo trì, vận hành các hệ thống nhiệt và hệ thống điều hòa không khí trung tâm
- Kỹ sư thiết kế hệ thống nhiệt, lạnh tại các công ty tư vấn thiết kế trong và ngoài nước
- Nghiên cứu giảng dạy tại các viện nghiên cứu, trường học có ngành Công nghệ kỹ thuật nhiệt

LIÊN HỆ

fae@hcmute.edu.vn

SỐ 1 VÕ VĂN NGÂN, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, TP HỒ CHÍ MINH

BẠN CÓ PHÙ HỢP?

- Yêu thích làm việc trong lĩnh vực khoa học kỹ thuật và máy móc
- Có tư duy logic, khả năng tập trung cao
- Siêng năng, kiên trì, chịu khó cập nhật xu hướng kỹ thuật công nghệ mới
- Có khả năng ứng dụng khoa học vào thực tế



THERMAL ENGINEERING TECHNOLOGY

is the major that studies the transmission, accumulation and transformation of thermal energy, thereby solving problems related to the production, conversion and efficient use of energy. This industry is present in most industrial, commercial, service and civil sectors.



WHAT WILL YOU LEARN?

- Equipment in air conditioning systems, industrial refrigeration and heat systems, thermal power plants, renewable energy systems,...
- Calculate and design industrial heat and cold systems, thermal power, drying systems, electrical energy, wind,...

JOB POSITION

- Engineer of thermal power plants or factories using thermal energy
- Engineer maintains and operates heating systems and central air conditioning systems
- Engineer designing heating and cooling systems at domestic and foreign design consulting companies
- Research and teach at research institutes and universities

IS IT SUITABLE FOR YOU?

- Love working in the field of science, technology and machinery
- Have logical thinking and high concentration ability
- Diligent, persistent, and willing to update new technology trends
- Able to apply science into practice

CONTACT US

- ✉ fae@hcmute.edu.vn
- 📍 NO. 1 VO VAN NGAN STREET
THU DUC WARD, HO CHI MINH CITY



QUẢN LÝ CÔNG NGHIỆP

là ngành đào tạo, cung cấp các kiến thức lẫn kỹ năng chuyên môn về quản trị nguồn nhân lực, dự án, sản xuất, quản lý vật tư – tồn kho, đánh giá công nghệ. Ngoài ra, ngành này còn đào tạo các kiến thức về lập dự án kinh doanh, kế hoạch tiếp thị, nghiên cứu thị trường và đầu tư tài chính...



HỌC GÌ?

- Quản trị dự án; Quản trị nguồn nhân lực
- Quản lý chất lượng; Quản trị sản xuất
- Hệ thống thông tin quản lý và ERP
- Quản lý vật tư và tồn kho
- Logistics và quản lý chuỗi cung ứng...

LÀM GÌ?

- Chuyên viên quản lý logistics và chuỗi cung ứng, Chuyên viên thu mua nguyên nhiên liệu
- Chuyên viên kế hoạch sản xuất; Marketing, tài chính, nhân sự,
- Chuyên viên kế hoạch, điều phối sản xuất; Giám sát sản xuất
- Chuyên viên quản lý chất lượng; Giám đốc khối sản xuất, Quản lý dự án

LIÊN HỆ

fae@hcmute.edu.vn

SỐ 1 VÕ VĂN NGÂN, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, TP HỒ CHÍ MINH

BẠN CÓ PHÙ HỢP?

- Bạn có sự quan tâm đến hoạt động kinh doanh và công nghiệp; Có khả năng giao tiếp tốt
- Bạn có thể làm việc nhóm hiệu quả
- Bạn có khả năng quản lý thời gian, và sắp xếp công việc một cách hiệu quả
- Tự tin, trách nhiệm



INDUSTRIAL MANAGEMENT

is a field of study providing knowledge and professional skills in human resource management, projects, production, materials and inventory management, and technology assessment. In addition, this major also provides training in business project planning, marketing plans, market research and financial investment



WHAT WILL YOU LEARN?

- Project management; Human resource management
- Quality management; Production Management
- Management Information Systems and ERP
- Management of materials and inventory; Logistics and supply chain management,...

CONTACT US

- ✉ fae@hcmute.edu.vn
- 📍 NO. 1 VO VAN NGAN STREET
THU DUC WARD, HO CHI MINH CITY

JOB POSITION

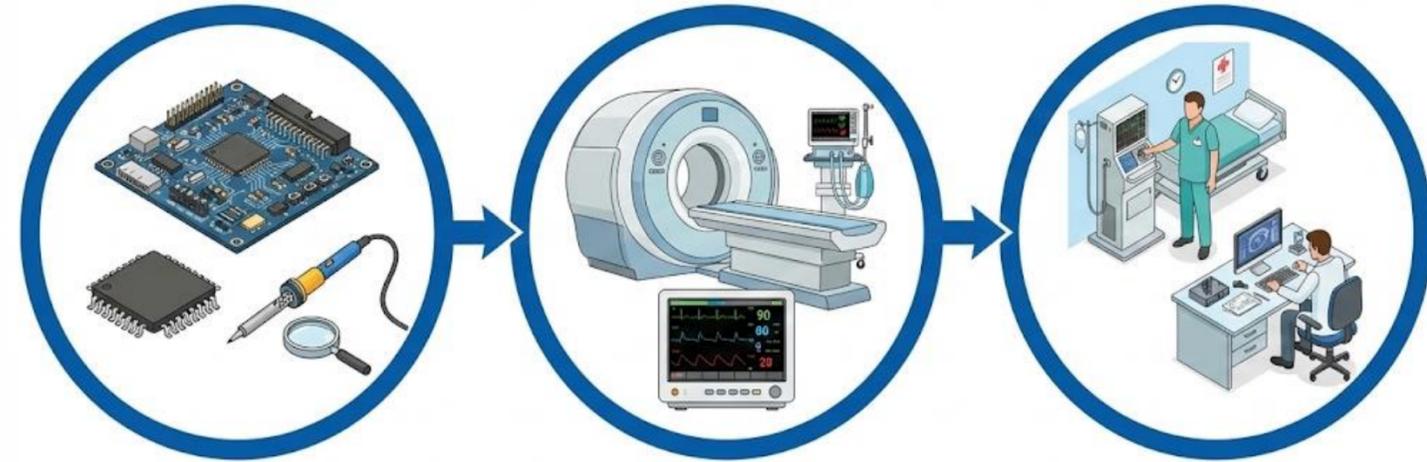
- Logistics and supply chain management specialist, fuel purchasing specialist; Production planning specialist
- Production planning and coordination specialist
- Supervising producer; Quality management specialist
- Director of Production, Project Management; Marketing, finance, human resources,...

IS IT SUITABLE FOR YOU?

- You have an interest in business and industry
- You have good communication ability
- You can work effectively in groups
- You have great ability to manage time and organize work
- Confidence, responsibility

KỸ THUẬT Y SINH (Điện Tử Y Sinh)

là lĩnh vực giao thoa giữa Kỹ thuật Điện tử và Khoa học Sức khỏe. Ngành này ứng dụng công nghệ điện tử, vi xử lý, IT và trí tuệ nhân tạo (AI) để thiết kế, vận hành và bảo trì các thiết bị y tế hiện đại, nhằm hỗ trợ việc chẩn đoán, điều trị và chăm sóc sức khỏe con người.



HỌC GÌ?

- Mạch điện tử và Vi xử lý
- Thiết bị y tế (MRI, CT, Siêu âm, Nội soi, Điện tim, Điện não, ...)
- Xử lý tín hiệu và hình ảnh trong y tế
- Thiết kế thiết bị hỗ trợ chẩn đoán, chăm sóc sức khỏe
- Hệ thống thông tin Y tế và thông minh nhân tạo AI

LÀM GÌ?

- Kỹ sư thiết kế, lập trình các máy móc, thiết bị y tế.
- Vận hành và bảo trì máy móc, quản lý vật tư, thiết bị y tế tại bệnh viện.
- Tư vấn kỹ thuật và kinh doanh các thiết bị y tế cao cấp.
- Cố vấn, giảng viên, Nghiên cứu & Phát triển (R&D) thuộc lĩnh vực kỹ thuật y sinh.

BẠN CÓ PHÙ HỢP?

- Đam mê Công nghệ và Khoa học Sức khỏe
- Học tốt các môn tự nhiên
- Tư duy Logic và hệ thống
- Tỉ mỉ, cẩn thận và có tinh thần trách nhiệm
- Thích môi trường năng động

LIÊN HỆ

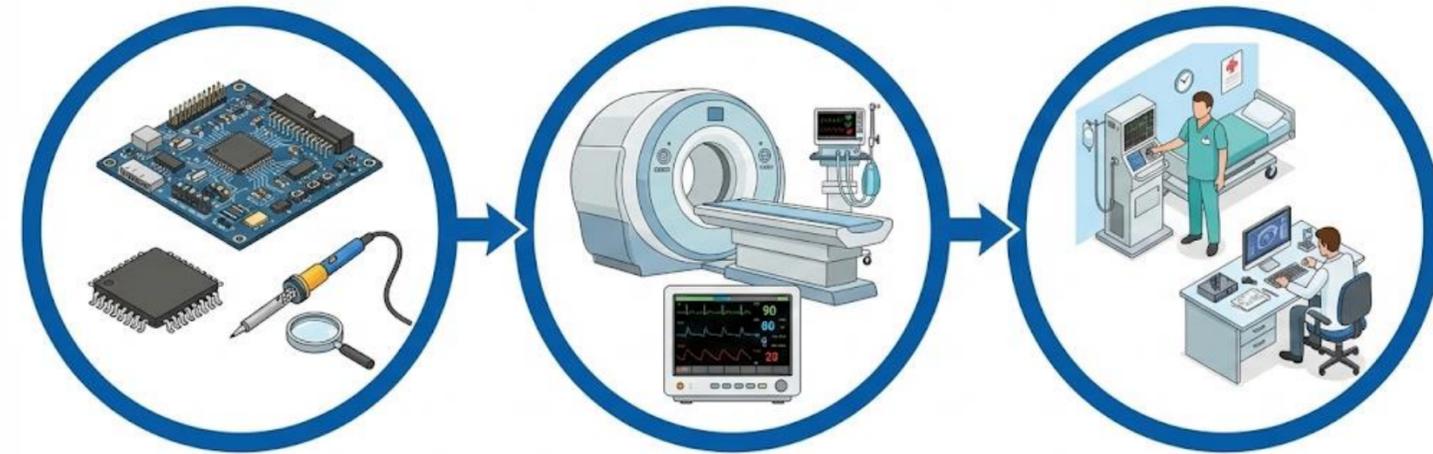
 fae@hcmute.edu.vn

 SỐ 1 VÕ VĂN NGÂN, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, TP HỒ CHÍ MINH



BIOMEDICAL ENGINEERING (Biomedical Electronics)

is an interdisciplinary field at the intersection of Electronic Engineering and Health Sciences. This field applies electronics, microprocessor technology, IT, and Artificial Intelligence (AI) to design, operate, and maintain modern medical devices, aiming to support diagnosis, treatment, and human healthcare.



WHAT WILL YOU LEARN?

- Electronic Circuits and Microprocessors
- Medical Instrumentation (MRI, CT, Ultrasound, Endoscopy, ECG, EEG, etc.)
- Medical Signal and Image Processing
- Design of Diagnostic and Healthcare Support Devices
- Health Information Systems and Artificial Intelligence (AI)

CONTACT US

fae@hcmute.edu.vn

NO. 1 VO VAN NGAN STREET
THU DUC WARD, HO CHI MINH CITY

JOB POSITION

- Design and Programming Engineer for Medical Devices
- Operation, Maintenance, and Medical Asset Management in Hospitals
- Technical Consultant and Sales Specialist for Modern Medical Equipment
- Consultant, Lecturer, and R&D Engineer in the field of Biomedical Engineering

IS IT SUITABLE FOR YOU?

- Passionate about Technology and Health Sciences
- Perform well in Natural Science subjects
- Logical and systemic thinking
- Meticulous, detail-oriented, and highly responsible
- Thrive in dynamic and fast-paced environments



KẾ TOÁN

là quá trình thu thập, ghi chép, xử lý, phân tích, và cung cấp thông tin tài chính, kinh tế của một tổ chức, doanh nghiệp, hay cơ quan, nhằm hỗ trợ quản lý, ra quyết định, kiểm soát hoạt động, tuân thủ pháp luật, và đánh giá hiệu quả kinh doanh.



HỌC GÌ?

- Tài chính doanh nghiệp, thuế, kiểm toán
- Phân tích số liệu trong sổ sách kế toán
- Phân tích và lập báo cáo tài chính
- Xem xét số liệu đã phân tích để đưa ra quyết định kinh doanh
- Kế toán tài chính và kế toán quản trị

LÀM GÌ?

- Chuyên viên kế toán
- Cố vấn, nhân viên thuộc lĩnh vực kế toán, tài chính
- Làm việc trong ngân hàng, quỹ đầu tư, công ty chứng khoán, thuế,...

BẠN CÓ PHÙ HỢP?

- Yêu thích phân tích số liệu trong sổ sách
- Học chuyên sâu các môn Vật lý, Toán học
- coi trọng sự chính xác, cẩn thận và kiên nhẫn
- Tư duy logic tốt

LIÊN HỆ

 fae@hcmute.edu.vn

 SỐ 1 VÕ VĂN NGÂN, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, TP HỒ CHÍ MINH



ACCOUNTING

It is the process of collecting, recording, processing, analyzing, and providing financial and economic information of an organization, enterprise, or institution in order to support management, decision-making, operational control, legal compliance, and the evaluation of business performance.



WHAT WILL YOU LEARN?

- Corporate finance, taxation, auditing,..
- Analysis of accounting records and data
- Financial statement analysis and preparation
- Reviewing analyzed data to support business decision-making
- Financial accounting and management accounting

CONTACT US

 fae@hcmute.edu.vn

 NO. 1 VO VAN NGAN STREET
THU DUC WARD, HO CHI MINH CITY

JOB POSITION

- Accounting specialist
- Advisor or staff in the fields of accounting and finance
- Working in banks, investment funds, securities companies, taxation,...

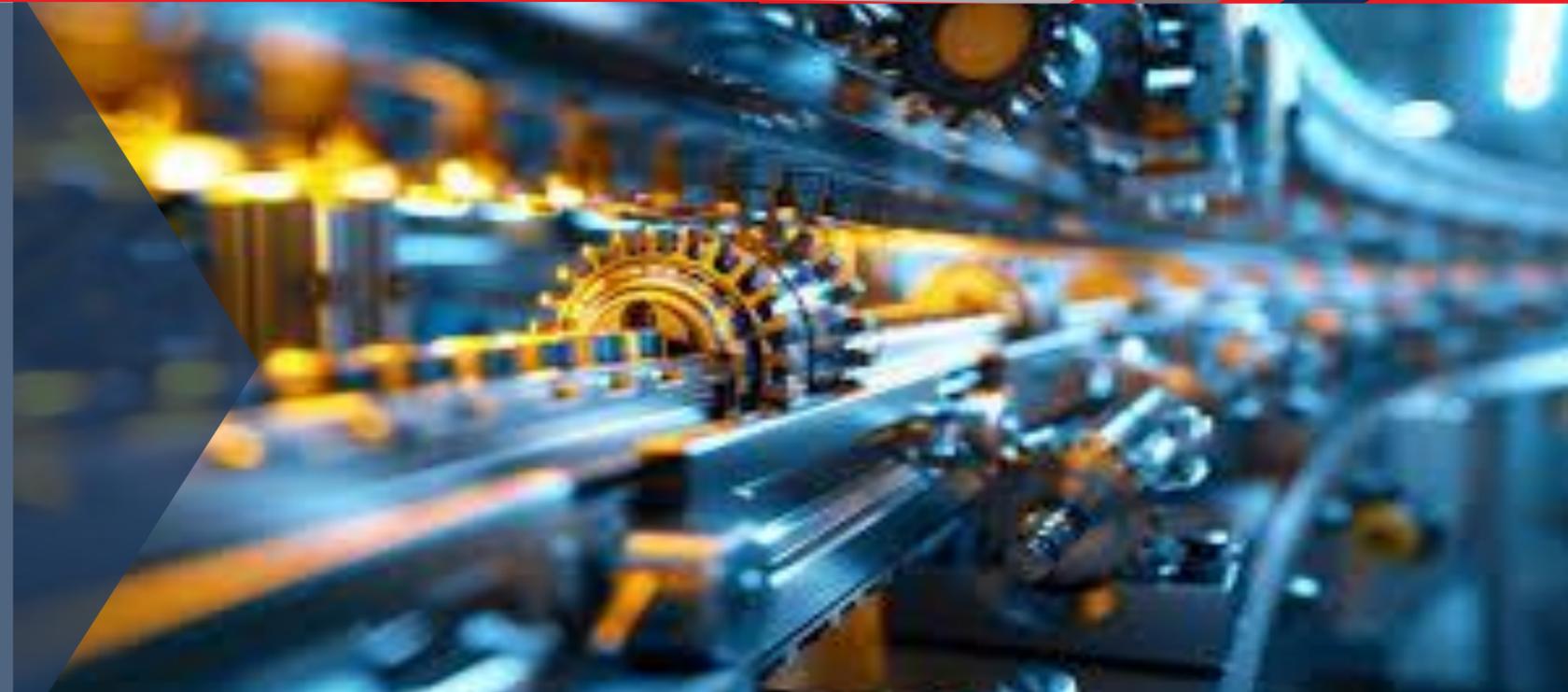
IS IT SUITABLE FOR YOU?

- Interest in analyzing data in accounting records
- In-depth study of Physics and Mathematics
- Valuing accuracy, carefulness, and patience
- Strong logical thinking skills



CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT CƠ KHÍ & TỰ ĐỘNG HÓA

Ngành Cơ khí – Tự động hóa thông minh được định hướng đào tạo theo mô hình liên ngành, kết hợp cơ khí với tự động hóa và công nghệ số nhằm phát triển năng lực thiết kế, chế tạo và vận hành các hệ thống sản xuất thông minh trong bối cảnh công nghiệp 4.0.



HỌC GÌ?

- **Kiến thức cơ sở:** Toán ứng dụng, Vật lý kỹ thuật, Tin học kỹ thuật
- **Cơ khí:** Vẽ kỹ thuật, CAD/CAM/CAE, Nguyên lý – Chi tiết máy, Khí nén – Thủy lực
- **Tự động hóa:** Điều khiển tự động, PLC
- **Công nghệ số:** Cảm biến – đo lường, IoT công nghiệp, sản xuất tích hợp máy tính (CIM), nhà máy thông minh, AI

LÀM GÌ?

- Kỹ sư thiết kế – chế tạo – cải tiến hệ thống cơ khí tự động
- Kỹ sư tự động hóa nhà máy thông minh
- Kỹ sư bảo trì – vận hành hệ thống cơ điện tử
- Chuyên viên IoT công nghiệp, sản xuất số hóa
- Cán bộ kỹ thuật, quản lý sản xuất, R&D
- Giảng viên, nghiên cứu viên, chuyển giao công nghệ

BẠN CÓ PHÙ HỢP?

- Ngành học dành cho học sinh yêu thích công nghệ, máy móc và robot, mong muốn làm việc trong các nhà máy hiện đại, doanh nghiệp công nghệ cao với cơ hội việc làm rộng mở và thu nhập ổn định.

LIÊN HỆ

✉ fae@hcmute.edu.vn

📍 SỐ 1 VÕ VĂN NGÂN, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, TP HỒ CHÍ MINH



MECHANICAL ENGINEERING & AUTOMATION TECHNOLOGY

This program adopts an interdisciplinary approach, integrating automation and digital technologies to develop competencies in designing, manufacturing, and operating intelligent production systems in the context of Industry 4.0.



WHAT WILL YOU LEARN?

Fundamental knowledge: Applied Mathematics, Engineering Physics, Engineering Informatics
Mechanical engineering: Engineering Drawing, CAD/CAM/CAE, Machine Principles and Elements, Mechanics, Pneumatics and Hydraulics
Automation: Automatic Control Systems, PLC, HMI
Digital technologies: Sensors and Measurement, Industrial IoT, Computer Integrated Manufacturing (CIM), Smart Factory, AI

CONTACT US

✉ fae@hcmute.edu.vn

📍 NO. 1 VO VAN NGAN STREET
THU DUC WARD, HO CHI MINH CITY

JOB POSITION

- Design, manufacturing, and improvement engineer for automated mechanical systems
- Smart factory automation engineer
- Mechatronic system operation and maintenance engineer
- Industrial IoT and digital manufacturing specialist
- Technical staff, production management, and R&D personnel
- Lecturer, researcher

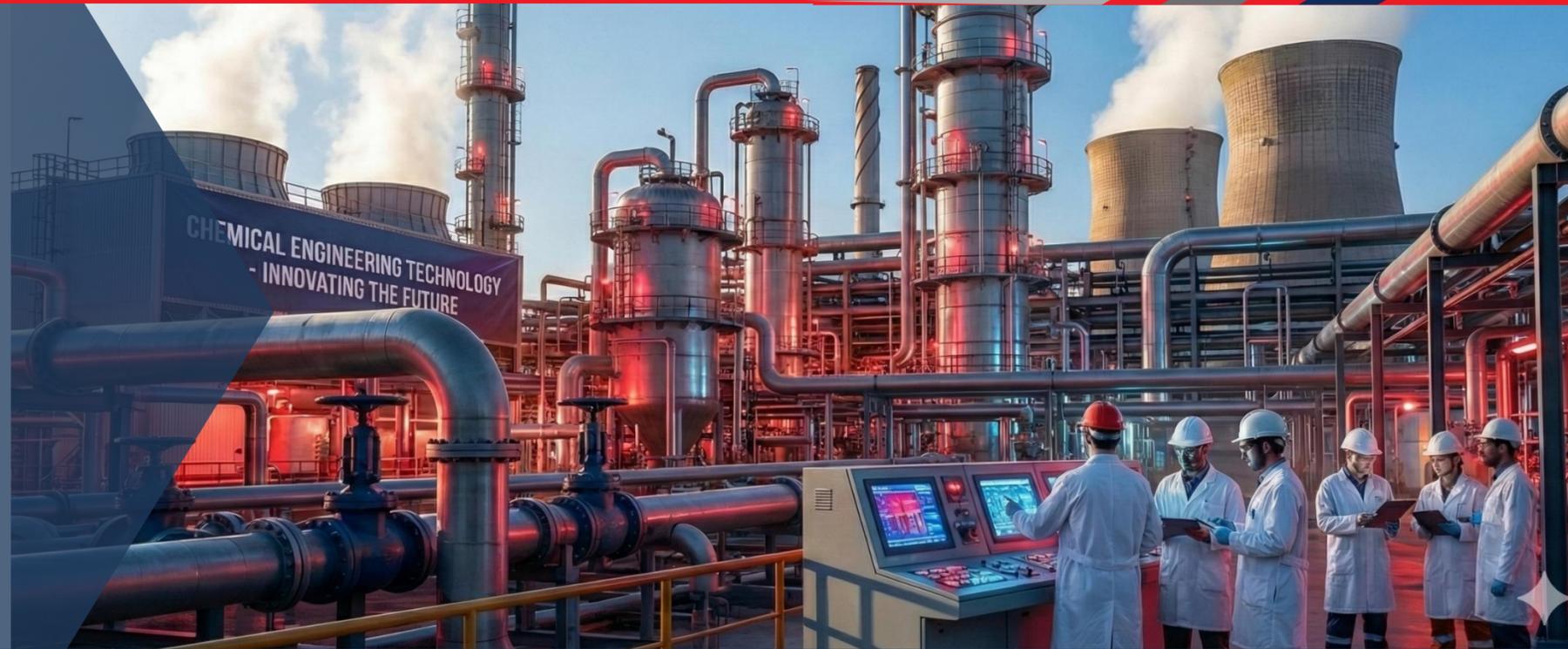
IS IT SUITABLE FOR YOU?

- This program is suitable for high school students who are passionate about technology, machinery, and robotics, and who aspire to work in modern factories and high-tech enterprises with broad career opportunities and stable income prospects.



CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT HÓA HỌC

là ngành học kết hợp giữa hóa học, vật lý, toán học và kỹ thuật để thiết kế, vận hành quy trình sản xuất. Ngành tập trung chuyển hóa nguyên liệu thô thành các sản phẩm giá trị cao, hướng đến sự đổi mới và phát triển bền vững.



HỌC GÌ?

- Hóa học Hữu cơ, Vô cơ và Polymer nâng cao
- Nhiệt động lực học và Kỹ thuật phản ứng Động lực học
- Kiểm soát quá trình Khoa học vật liệu và Công nghệ Nano
- Thiết kế và Mô phỏng quy trình hóa học

LIÊN HỆ

✉ fae@hcmute.edu.vn

📍 SỐ 1 VÕ VĂN NGÂN, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, TP HỒ CHÍ MINH

LÀM GÌ?

- Kỹ sư quy trình (Hóa chất, Dược phẩm, Dầu khí)
- Chuyên gia nghiên cứu và phát triển sản phẩm (R&D)
- Quản lý chất lượng (QA/QC)
- Tư vấn giải pháp môi trường
- Kỹ sư thiết kế hệ thống sản xuất hóa học

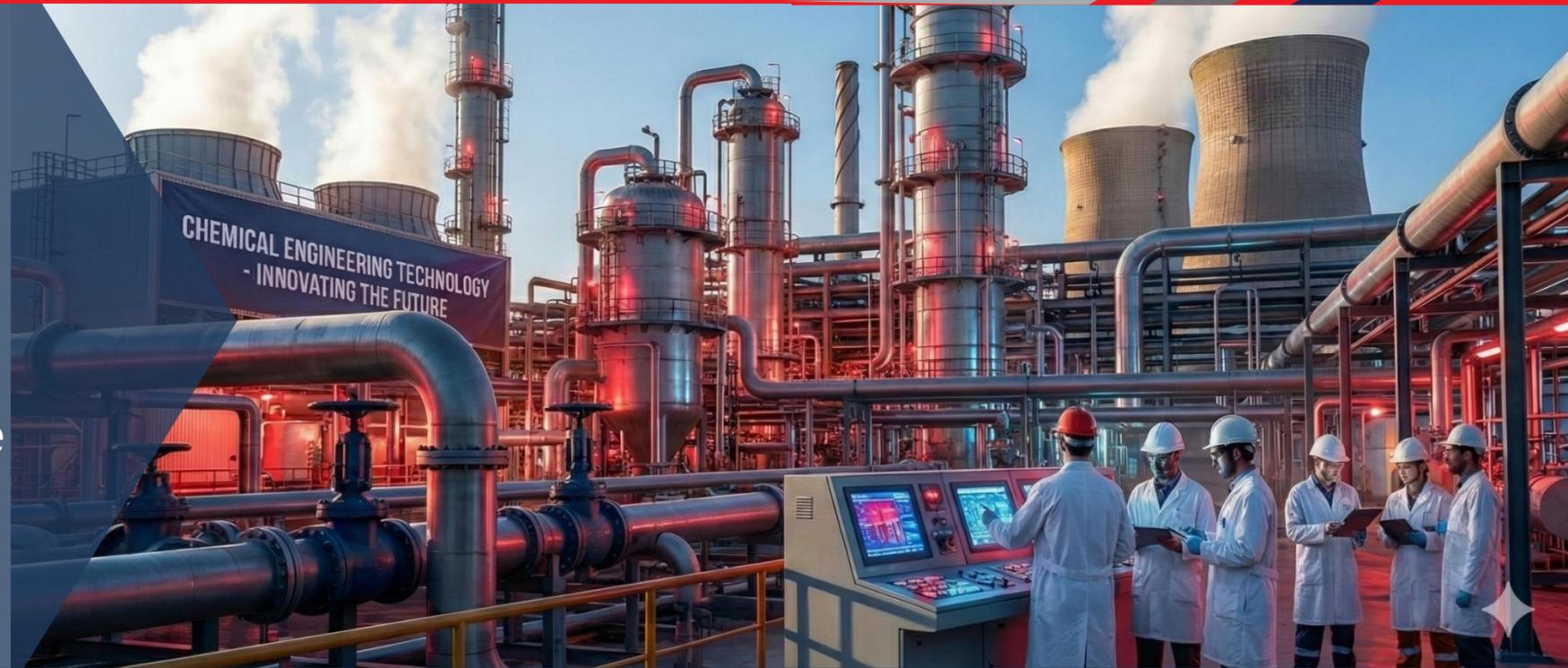
BẠN CÓ PHÙ HỢP?

- Đam mê hóa học và làm việc tại phòng thí nghiệm
- Có tư duy phân tích và giải quyết vấn đề tốt
- Quan tâm đến công nghệ xanh và vật liệu mới
- Cẩn thận, tỉ mỉ và coi trọng an toàn lao động
- Có khả năng làm việc nhóm đa ngành



CHEMICAL ENGINEERING TECHNOLOGY

is a field that combines principles of chemistry, physics, mathematics, and engineering to design, develop, and operate processes and products. It focuses on transforming raw materials into valuable products through chemical and physical means, emphasizing sustainability and innovation.



WHAT WILL YOU LEARN?

- Advanced Organic, Inorganic and polymer Chemistry
- Thermodynamics and Reaction Engineering
- Process Dynamics and Control
- Materials Science and Nanotechnology
- Chemical Process Design and Simulation

CONTACT US

 fae@hcmute.edu.vn

 NO. 1 VO VAN NGAN STREET
THU DUC WARD, HO CHI MINH CITY

JOB POSITION

- Process Engineer in Chemical, Pharmaceutical, or Petrochemical Industries
- Product Development Scientist
- Quality Control and Assurance Manager
- Environmental Consultant
- Research and Development Engineer

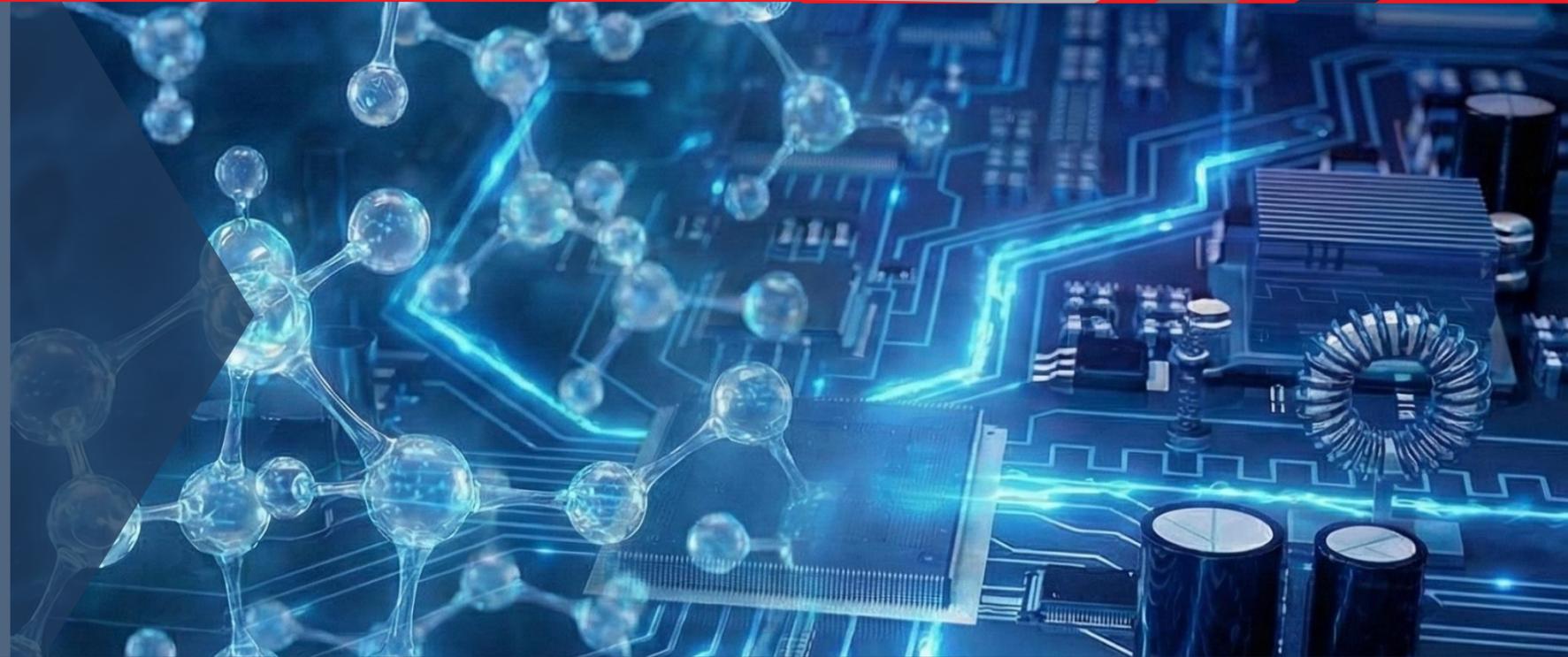
IS IT SUITABLE FOR YOU?

- Strong passion for chemistry and laboratory work
- Aptitude for problem-solving and analytical thinking
- Interest in sustainable technologies and material science
- Detailed-oriented and safety-conscious mindset
- Ability to work in multidisciplinary teams



CÔNG NGHỆ VẬT LIỆU

là một lĩnh vực có định hướng đào tạo và nghiên cứu các vật liệu tiên tiến, với hai chuyên ngành trọng tâm là vật liệu bán dẫn phục vụ công nghệ điện tử – vi mạch và vật liệu polymer - composite ứng dụng trong công nghiệp và đời sống.



HỌC GÌ?

- Vật liệu bán dẫn ứng dụng
- Vật liệu polymer - composite
- Kỹ năng vận hành các máy móc hiện đại
- Ứng dụng AI vào khám phá và phân tích vật liệu

LIÊN HỆ

- ✉ fae@hcmute.edu.vn
- 📍 SỐ 1 VÕ VĂN NGÂN, PHƯỜNG THỦ ĐỨC, TP HỒ CHÍ MINH

LÀM GÌ?

- Làm việc trong các ngành công nghiệp điện tử, bán dẫn, năng lượng sạch và vật liệu công nghệ cao
- Chuyên gia, giảng viên hoặc nhà nghiên cứu tại các viện và trường đại học
- Cơ hội học liên thông lên thạc sĩ hoặc nhận học bổng du học

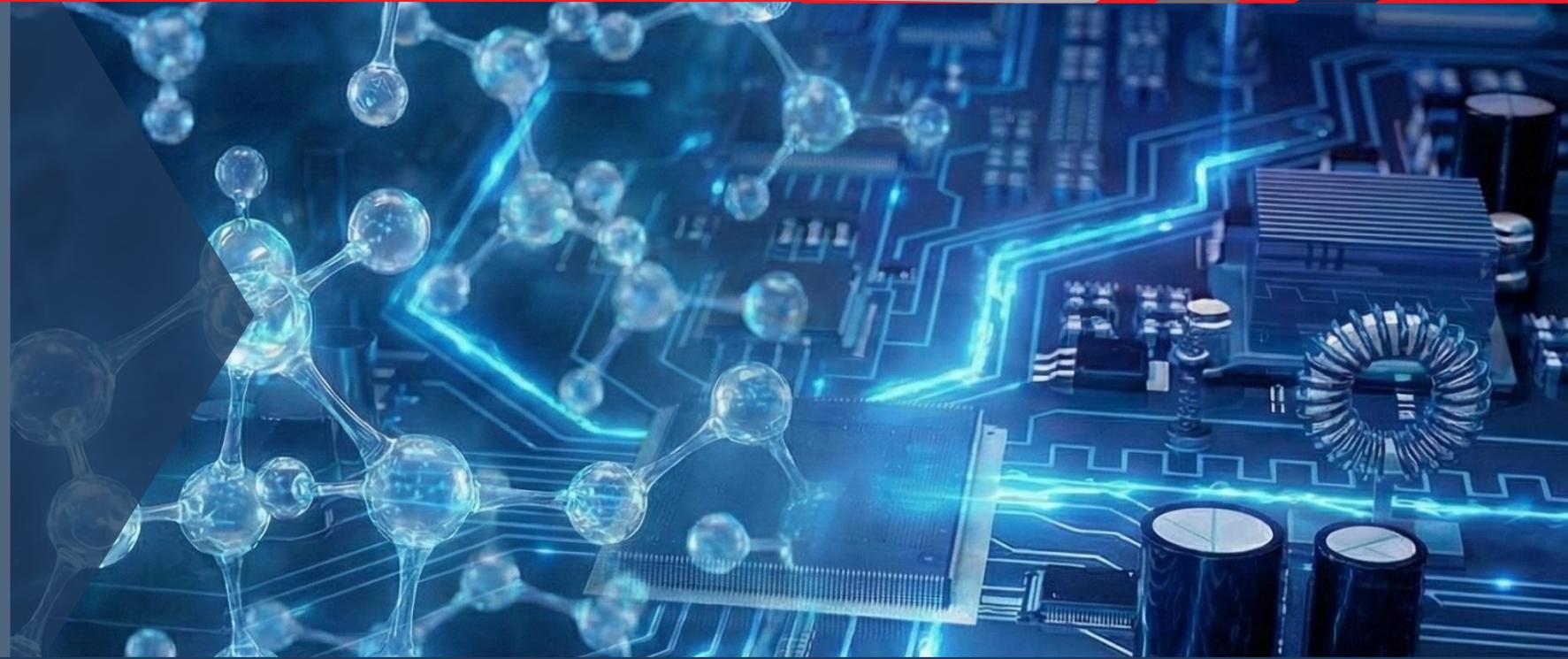
BẠN CÓ PHÙ HỢP?

- Có nền tảng tốt các môn khoa học tự nhiên
- Đam mê khám phá công nghệ và vật liệu tiên tiến (Nano, bán dẫn)
- Yêu thích nghiên cứu thực nghiệm



MATERIALS TECHNOLOGY

is a field oriented towards training and research in advanced materials, focusing on two key specializations: semiconductor materials for the electronics and IC industry, and polymer-composite materials for industrial and daily life applications.



WHAT WILL YOU LEARN?

- Applied semiconductor materials
- Polymer - composite materials
- Skills to operate modern machinery
- Application of AI in materials discovery and analysis

JOB POSITION

- Work in electronics, semiconductors, clean energy, and high-tech materials industries
- Expert, lecturer, or researcher at institutes and universities
- Opportunity to study for a master's degree or receive scholarships for studying abroad

IS IT SUITABLE FOR YOU?

- Have a good foundation in natural science subjects
- Passionate about exploring technology and advanced materials (nano, semiconductors).
- Love experimental research

CONTACT US

 fae@hcmute.edu.vn

 NO. 1 VO VAN NGAN STREET
THU DUC WARD, HO CHI MINH CITY