

Biểu mẫu 17

THÔNG BÁO

Công khai cam kết chất lượng đào tạo của Trường Đại học Thủ Dầu Một năm học 2023 – 2024

Chương trình: Kỹ thuật Điều khiển và tự động hóa

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo
		Đại học
		Chính quy
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	Công dân Việt Nam tốt nghiệp Trung học phổ thông đáp ứng yêu cầu theo quy chế tuyển sinh của Bộ Giáo dục và Đào tạo. Đăng ký xét tuyển qua 4 phương thức tuyển sinh với các khối A00 (Toán, Vật lý, Hóa học); A01 (Toán, Vật lý, Tiếng Anh); C01 (Ngữ văn, Toán, Vật lý); D90 (Toán, Tiếng Anh, Khoa học tự nhiên)
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được	Sau khi hoàn thành chương trình đào tạo, sinh viên có thể:
		A. VỀ KIẾN THỨC
		ELO 1: Vận dụng các kiến thức khoa học tự nhiên, kinh tế và xã hội vào ngành điều khiển và tự động hóa và liên quan ELO 2: Áp dụng phối hợp các kiến thức cơ bản và kiến thức liên ngành vào thực tế công việc, như vận hành, bảo trì các hệ thống, dây chuyền sản xuất và liên quan. ELO 3: Thiết kế thành phần, hệ thống hoàn chỉnh liên quan đến điều khiển và tự động hóa, đáp ứng yêu cầu thực tiễn và mục tiêu về kinh tế, môi trường, xã hội
		B. VỀ KỸ NĂNG

		B1. Kỹ năng mềm
		ELO 4: Làm việc nhóm một cách hiệu quả trong vai trò thành viên, lãnh đạo nhóm.
		ELO 5: Giao tiếp hiệu quả với các bên liên quan, bao gồm đồng nghiệp, khách hàng và đối tác trong và ngoài nước, trong quá trình hoạt động chuyên môn.
		ELO 6: Vận dụng tư duy phản biện và tư duy sáng tạo để giải quyết các vấn đề trong công việc.
		B2. Kỹ năng nghề nghiệp:
		ELO7: Thi công các ứng dụng, mô hình điều khiển tự động để đáp ứng nhanh chóng với sự thay đổi của khoa học kỹ thuật và các yêu cầu của xã hội.
		ELO8: Sử dụng thành thạo những kỹ thuật và công cụ chuyên ngành.
		C. THÁI ĐỘ
		ELO 9: Tuân thủ luật pháp, các quy chuẩn nghề nghiệp của quốc gia và quốc tế, trách nhiệm xã hội và đạo đức nghề nghiệp.
		ELO 10: Thể hiện ý chí khởi nghiệp, định hướng nghề nghiệp rõ ràng.
		ELO11: Thể hiện đam mê sáng tạo, học tập suốt đời để đáp ứng cách mạng công nghiệp 4.0
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	- Tư vấn SV học tập, sinh hoạt, nghiên cứu khoa học thông qua bộ máy GVCN, CVHT.
		- Thực hiện miễn giảm học phí theo đúng Quy định.
		- Hỗ trợ SV từ các cơ quan đoàn thể trong và ngoài trường.
		- Hệ thống Internet miễn phí trong khuôn viên trường, với hệ thống truy cập dữ liệu online và trực tiếp tại thư viện...
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường	Đào tạo theo triết lý giáo dục “Learning by Design”

	thực hiện	A. Khóa 2019 Ngành Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa 1. Thời gian đào tạo: 12 học kỳ 2. Khối lượng kiến thức toàn khóa: 150 tín chỉ 3. Kiến thức giáo dục đại cương: 22 tín chỉ 4. Kiến thức giáo dục liên ngành: 0 tín chỉ 5. Kiến thức giáo dục chuyên ngành: 128 tín chỉ, trong đó: 5.1. Kiến thức chuyên ngành bắt buộc: 103 tín chỉ 5.2. Kiến thức chuyên ngành tự chọn: 08 tín chỉ 5.3. Kiến tập kỹ thuật/Thực tập doanh nghiệp/thực tập tốt nghiệp: 07 tín chỉ 5.4. Đồ án tốt nghiệp/khóa luận/báo cáo tốt nghiệp: 10 tín chỉ B. Khóa 2020 Ngành Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa 1. Thời gian đào tạo: 13 học kỳ 2. Khối lượng kiến thức toàn khóa: 163 tín chỉ 3. Kiến thức giáo dục đại cương: 31 tín chỉ 4. Kiến thức giáo dục liên ngành: 53 tín chỉ 5. Kiến thức giáo dục chuyên ngành: 79 tín chỉ, trong đó: 5.1. Kiến thức chuyên ngành bắt buộc: 51 tín chỉ 5.2. Kiến thức chuyên ngành tự chọn: 11 tín chỉ 5.3. Kiến tập kỹ thuật/Thực tập doanh nghiệp/thực tập tốt nghiệp: 07 tín chỉ 5.4. Đồ án tốt nghiệp/khóa luận/báo cáo tốt nghiệp: 10 tín chỉ C. Khóa 2021 Ngành Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa 1. Thời gian đào tạo: 12 học kỳ
--	-------------------------	--

	2. Khối lượng kiến thức toàn khóa: 163 tín chỉ 3. Kiến thức giáo dục đại cương: 31 tín chỉ 4. Kiến thức giáo dục liên ngành: 53 tín chỉ 5. Kiến thức giáo dục chuyên ngành: 79 tín chỉ, trong đó: 5.1. Kiến thức chuyên ngành bắt buộc: 51 tín chỉ 5.2. Kiến thức chuyên ngành tự chọn: 11 tín chỉ 5.3. Kiến tập kỹ thuật/Thực tập doanh nghiệp/thực tập tốt nghiệp: 07 tín chỉ 5.4. Đồ án tốt nghiệp/khóa luận/báo cáo tốt nghiệp: 10 tín chỉ D. Khóa 2022 Ngành Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa 1. Thời gian đào tạo: 12 học kỳ 2. Khối lượng kiến thức toàn khóa: 163 tín chỉ 3. Kiến thức giáo dục đại cương: 31 tín chỉ 4. Kiến thức giáo dục liên ngành: 53 tín chỉ 5. Kiến thức giáo dục chuyên ngành: 79 tín chỉ, trong đó: 5.1. Kiến thức chuyên ngành bắt buộc: 51 tín chỉ 5.2. Kiến thức chuyên ngành tự chọn: 11 tín chỉ 5.3. Kiến tập kỹ thuật/Thực tập doanh nghiệp/thực tập tốt nghiệp: 07 tín chỉ 5.4. Đồ án tốt nghiệp/khóa luận/báo cáo tốt nghiệp: 10 tín chỉ E. Khóa 2023 Ngành Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa 1. Thời gian đào tạo: 12 học kỳ 2. Khối lượng kiến thức toàn khóa: 163 tín chỉ 3. Kiến thức giáo dục đại cương: 49 tín chỉ
--	--

		4. Kiến thức giáo dục liên ngành: 36 tín chỉ 5. Kiến thức giáo dục chuyên ngành: 78 tín chỉ, trong đó: 5.1. Kiến thức chuyên ngành bắt buộc: 49 tín chỉ 5.2. Kiến thức chuyên ngành tự chọn: 11 tín chỉ 5.3. Kiến tập kỹ thuật/Thực tập doanh nghiệp/thực tập tốt nghiệp: 08 tín chỉ 5.4. Đồ án tốt nghiệp/khóa luận/báo cáo tốt nghiệp: 10 tín chỉ
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	Người học sau khi tốt nghiệp trình độ đại học hoàn toàn có khả năng học tập nâng cao trình độ (Thạc sĩ, Tiến sĩ) ở các cơ sở đào tạo trong và ngoài nước
VI	Vị trí làm sau khi tốt nghiệp	Sinh viên tốt nghiệp ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa có thể làm việc tại các công ty trong nước và nước ngoài, các công ty nhà nước hoặc tư nhân trong lĩnh vực như sau: - Thiết kế, thi công, vận hành và bảo trì hệ thống điều khiển dùng PLC trong công nghiệp. - Thiết kế, thi công, vận hành và bảo trì các hệ thống robot, hệ thống nhúng. - Thiết kế, thi công, vận hành hệ thống công nghiệp kỹ thuật cao. - Cán bộ kỹ thuật và nghiên cứu tại các doanh nghiệp, cơ sở đào tạo, viện khoa học. - Các vị trí việc làm khác có liên quan

Bình Dương, ngày 30 tháng 6 năm 2024

HIỆU TRƯỞNG

Đã ký

Nguyễn Quốc Cường