

Mẫu 9: Phiếu tự đánh giá hồ sơ đăng ký mở ngành của đơn vị đào tạo

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Cần Thơ, ngày tháng năm

**PHIẾU TỰ ĐÁNH GIÁ HỒ SƠ ĐĂNG KÝ MỞ
CHƯƠNG TRÌNH CHẤT LƯỢNG CAO**

Tên ngành: **Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa**

Mã ngành: **7520216**

Trình độ: **Đại học**

TT	Điều kiện mở ngành theo quy định	Điều kiện thực tế, minh chứng thể hiện trong hồ sơ	Đáp ứng/không đáp ứng
A	ĐIỀU KIỆN MỞ CHƯƠNG TRÌNH CHẤT LƯỢNG CAO TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC		
1	Về ngành đào tạo		
1.1	Ngành đề nghị cho phép đào tạo phù hợp với nhu cầu nguồn nhân lực (trên cơ sở kết quả khảo sát) ¹ ;	- Ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa là ngành được đào tạo phổ biến ở nhiều trường đại học có đào tạo khối ngành kỹ thuật trên cả nước, kể cả chương trình trình chất lượng cao. Tuy nhiên, ở Đồng bằng sông Cửu Long chưa có trường đại học nào đào tạo chương trình chất lượng cao trình độ đại học ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa. - Nhu cầu mở chương trình chất lượng cao trình độ đại học ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa đã được khảo sát với kết quả ủng hộ của 11/12 nhà tuyển dụng, chiếm tỷ lệ 91.7 %; các yêu cầu thực tế của nhà tuyển dụng về nhu cầu năng lực người học được thể hiện trong báo cáo tóm tắt (đính kèm)	Đáp ứng

¹ Dựa trên kết quả khảo sát do Trung tâm Quản lý chất lượng phối hợp với đơn vị đào tạo thực hiện ngay thời điểm triển khai đề án.

TT	Điều kiện mở ngành theo quy định	Điều kiện thực tế, minh chứng thể hiện trong hồ sơ	Đáp ứng/không đáp ứng
		- Phạm vi thị trường nhân lực theo ngành đào tạo: Cung cấp nguồn nhân lực chất lượng cao cho khu vực ĐBSCL và cả nước.	
1.2	Ngành có trong Danh mục thống kê ngành đào tạo theo quy định.	- Mã ngành trong danh mục mã ngành đào tạo quy định tại Thông tư số 09/2022/TT-BGDĐT ngày 07/6/2022: 7520216 .	Đáp ứng
2	Đội ngũ giảng viên:		
2.1.	<p>Giảng viên cơ hữu đứng tên ngành đào tạo</p> <p>+ Trình độ đại học: Theo khoản 1, 2 điều 5 Quyết định mở ngành của Trường Đại học Cần Thơ (<i>khoản 1,2 Điều 4 của Thông tư 02/2022/TT-BGDĐT</i>)</p> <p>+ Trình độ thạc sĩ: Theo khoản 1 điều 6 (<i>khoản 1 Điều 5 của Thông tư 02/2022/TT-BGDĐT</i>)</p> <p>+ Trình độ tiến sĩ: Theo khoản 1 điều 7 (<i>khoản 1 Điều 6 của Thông tư 02/2022/TT-BGDĐT</i>)</p>	<p>Có năm (05) giảng viên cơ hữu trong đó có 02 PGS và 03 TS có bằng tiến sĩ ngành đứng chịu trách nhiệm, tổ chức thực hiện chương trình đào tạo. Cụ thể:</p> <p>1. PGS. TS. Nguyễn Chí Ngôn, sinh năm 1972; tiến sĩ ngành Kỹ thuật điều khiển (Đức, 2007); phó giáo sư ngành Tự động hóa năm 2015; giảng viên cơ hữu của Trường từ năm 1994; trong 5 năm gần đây đã công bố hơn 80 bài báo khoa học uy tín và đã nghiệm thu 02 đề tài cấp Bộ thuộc lĩnh vực kỹ thuật điều khiển và tự động hóa.</p> <p><i>Không trùng với giảng viên cơ hữu mở ngành của ngành đào tạo trình độ đại học của ngành khác.</i></p> <p>2. PGS. TS. Nguyễn Chánh Nghiệm, sinh năm 1972; tiến sĩ ngành Kỹ thuật (Nhật Bản, 2012); phó giáo sư ngành Tự động hóa năm 2022; giảng viên cơ hữu của Trường từ năm 2007; trong 5 năm gần đây đã công bố hơn 20 bài báo khoa học uy tín và đã nghiệm thu 01</p>	Đáp ứng

TT	Điều kiện mở ngành theo quy định	Điều kiện thực tế, minh chứng thể hiện trong hồ sơ	Đáp ứng/không đáp ứng
		<p>đề tài cấp Cơ sở thuộc lĩnh vực kỹ thuật điều khiển và tự động hóa.</p> <p>3. TS. Nguyễn Hoàng Dũng, sinh năm 1979; tiến sĩ ngành Kỹ thuật cơ điện tử y sinh (Hà Nội, 2011); giảng viên cơ hữu của Trường từ năm 2000; trong 5 năm gần đây đã công bố 8 bài báo khoa học uy tín thuộc lĩnh vực kỹ thuật điều khiển và tự động hóa.</p> <p>4. TS. Trương Quốc Bảo, sinh năm 1975; tiến sĩ ngành Kỹ thuật cơ khí và tự động hóa (Hà Nội, 2012); giảng viên cơ hữu của Trường từ năm 2003; trong 5 năm gần đây đã công bố 11 bài báo khoa học uy tín thuộc lĩnh vực kỹ thuật điều khiển và tự động hóa.</p> <p>5. TS. Trần Nhật Thanh, sinh năm 1986; tiến sĩ ngành Thiết kế Kỹ thuật (Hà Nội, 2021); giảng viên cơ hữu của Trường từ năm 2012; trong 5 năm gần đây đã công bố 05 công trình khoa học uy tín thuộc lĩnh vực kỹ thuật điều khiển và tự động hóa.</p>	
2.2.	Đội ngũ giảng viên thực hiện chương trình đào tạo:		
	a) Đủ về số lượng, bảo đảm về chất lượng để tổ chức thực hiện chương trình đào tạo (bao gồm giảng viên toàn thời gian và giảng viên thỉnh giảng), đáp ứng yêu cầu đội ngũ giảng viên theo quy định	Có 21 giảng viên cơ hữu thuộc Khoa Tự động hóa, Trường Bách Khoa (trong đó có 02 phó giáo sư, 10 tiến sĩ) tham gia giảng dạy các học phần chuyên ngành và một số học phần cơ sở ngành.	Đáp ứng

TT	Điều kiện mở ngành theo quy định	Điều kiện thực tế, minh chứng thể hiện trong hồ sơ	Đáp ứng/không đáp ứng
	<p>về chuẩn chương trình đào tạo của trình độ đào tạo, lĩnh vực, nhóm ngành và ngành đào tạo, trong đó giảng viên thỉnh giảng (<i>tính theo từng năm học</i>) chỉ đảm nhận tối đa 30% khối lượng giảng dạy ở mỗi thành phần trong chương trình đào tạo</p>	<p>Ngoài ra, một số giảng viên cơ hữu thuộc các đơn vị khác của Trường cũng tham gia giảng dạy các học phần đại cương và một số học phần cơ sở ngành. Do đó, giảng viên cơ hữu của Trường đảm bảo phụ trách giảng dạy 100% học phần theo CTĐT.</p> <p>Danh sách giảng viên tham gia giảng dạy các học phần trong chương trình đào tạo được trình bày ở Phụ lục 2 .1.</p>	
	<p>b) Bảo đảm về số lượng và chất lượng đội ngũ giảng viên để thực hiện chương trình đào tạo, trong đó có giảng viên cơ hữu với chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy đối với từng môn học, học phần trong chương trình đào tạo.</p>	<p>Trường đã phân công giảng viên phụ trách đủ 100% các học phần của chương trình đào tạo; bảo đảm mỗi học phần đều có 02 giảng viên cơ hữu với chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy (<i>đính kèm Danh sách giảng viên, nhà khoa học tham gia giảng dạy – Phụ lục 2.2</i>)</p>	Đáp ứng
3	Cơ sở vật chất:		
3.1	<p>a) Có cơ sở vật chất, thiết bị, thư viện, giáo trình đáp ứng yêu cầu giảng dạy, học tập, nghiên cứu theo yêu cầu của chương trình đào tạo, đáp ứng yêu cầu về cơ sở vật chất theo quy định của chuẩn chương trình đào tạo của lĩnh vực, nhóm ngành, ngành đào tạo và các quy định tại Thông tư 02/2022/TT-BGDĐT</p> <p>b) Có đủ phòng học, phòng thí nghiệm, phòng thực hành, cơ sở sản xuất thử nghiệm, hệ</p>	<p>- Có đủ phòng học, phòng chuyên đề với trang thiết bị cần thiết bảo đảm điều kiện học tập và giúp người học có thể triển khai thực hiện đề tài luận văn, đề án;</p> <p>- Trung tâm học liệu Trường Đại học Cần Thơ có đủ nguồn thông tin tư liệu và phương tiện để người học tìm hiểu, tra cứu khi thực hiện đề tài như sách, giáo trình, tạp chí khoa học trong và ngoài nước, thư viện điện tử có thể liên kết với các cơ sở đào tạo cùng lĩnh vực, cùng chuyên ngành đào tạo trong và ngoài nước.</p> <p>Các cơ sở vật chất phục vụ giảng dạy, học tập, NCKH:</p>	Đáp ứng

TT	Điều kiện mở ngành theo quy định	Điều kiện thực tế, minh chứng thể hiện trong hồ sơ	Đáp ứng/không đáp ứng
	<p>thống công nghệ thông tin, hệ thống quản lý hỗ trợ học tập, quản lý đào tạo cùng các thiết bị cần thiết đáp ứng yêu cầu giảng dạy, học tập, nghiên cứu khoa học theo yêu cầu của chương trình đào tạo, phù hợp với quy mô đào tạo ở từng trình độ đào tạo và phải có kế hoạch sử dụng phòng học, phòng thí nghiệm, thực hành với diện tích và các thiết bị cụ thể của từng phòng thí nghiệm, thực hành phù hợp với số lượng sinh viên thực hành, thí nghiệm tại mỗi bàn và mỗi thiết bị trong mỗi phòng thí nghiệm, phòng thực hành, phù hợp với quy mô đào tạo theo yêu cầu của chương trình đào tạo cho từng năm học của khóa học;</p>	<p>+ Giảng đường, hội trường, phòng học: Số lượng 444, diện tích 62.315.30 m². + Số phòng học đa phương tiện: 15 (diện tích 830,94 m²) + Phòng làm việc của giáo sư, phó giáo sư, giảng viên toàn thời gian: 10.945 m² + Trung tâm nghiên cứu, phòng thí nghiệm, thực nghiệm, cơ sở thực hành, thực tập, luyện tập: 141 (diện tích: 54.640 m²), chưa kể hệ thống phòng thí nghiệm và các thiết bị của Tòa nhà công nghệ cao và Tòa nhà phức hợp Phòng thí nghiệm thuộc Dự án Nâng cấp Trường Đại học Cần Thơ (VN14-P6).</p> <p>Hiện tại, Khoa Tự động hóa đang quản lý 07 phòng thí nghiệm (PTN) và 02 phòng thực hành (PTH) liên quan đến Chương trình chất lượng cao được đề xuất. Cơ sở vật chất này cơ bản đã đáp ứng đủ nguồn lực để phục vụ đào tạo chương trình chất lượng cao.</p>	
	<p>c) Có hợp đồng hợp tác đào tạo thực hành, thực tập với các cơ sở thực hành, thực tập bên ngoài nhà trường phù hợp với kế hoạch giảng dạy, học tập, nghiên cứu khoa học cho toàn khóa học; các cơ sở thực hành đối với ngành đào tạo thuộc lĩnh vực sức khỏe phải có hợp đồng nguyên tắc về đào tạo thực hành bảo đảm tuân thủ theo quy định của Chính phủ về tổ chức đào tạo</p>	<p>Trường Đại học Cần Thơ trang bị đầy đủ phòng thí nghiệm, thực tập, thực hành thí nghiệm cho người học. Đối với các học phần thực tập ngoài trường, Trường Đại học Cần Thơ (đơn vị đào tạo đại diện) ký hợp đồng hợp tác đào tạo thực hành tùy theo tình hình thực tế và khả năng tiếp nhận của cơ quan, doanh nghiệp. Hợp đồng được ký kết theo từng học kỳ và trước khi triển khai thực hành, thực tập ngoài trường.</p>	

TT	Điều kiện mở ngành theo quy định	Điều kiện thực tế, minh chứng thể hiện trong hồ sơ	Đáp ứng/không đáp ứng
	<p>thực hành trong đào tạo khối ngành sức khỏe;</p> <p>d) Có thư viện truyền thống và thư viện điện tử bảo đảm đủ giáo trình, tài liệu hỗ trợ giảng dạy, học tập, nghiên cứu của giảng viên và người học; có bản quyền truy cập cơ sở dữ liệu trong nước về sách, tạp chí khoa học liên quan đến ngành đào tạo, đáp ứng yêu cầu của ngành và trình độ đào tạo, phù hợp với quy mô đào tạo; từ năm học 2023 - 2024 trở đi, yêu cầu bắt buộc cơ sở đào tạo phải có bản quyền truy cập cơ sở dữ liệu quốc tế về sách, tạp chí khoa học liên quan đến ngành đào tạo, đáp ứng yêu cầu của ngành và trình độ đào tạo, phù hợp với quy mô đào tạo;</p> <p>d) Có trang thông tin điện tử đăng tải đầy đủ thông tin yêu cầu phải công khai theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và các quy định khác có liên quan của pháp luật.</p>	<p>- Thư viện Trường Bách Khoa được liên kết dữ liệu trực tiếp với Trung Tâm Học Liệu – Trường Đại học Cần Thơ. Thư viện hiện của Trường Bách Khoa có các loại tài liệu như: Sách khoảng 16.600 bản, Luận văn đại học khoảng 5.194 bản, Luận văn cao học khoảng 49 bản, Tạp chí khoảng 606 bản, Đề tài nghiên cứu khoa học khoảng 43 bản. Bên cạnh đó, Thư viện còn sử dụng nguồn cơ sở dữ liệu điện tử của Trung Tâm Học Liệu bao gồm: Blackwel, Synergy, Proquest Central, Hinari, Agora, dữ liệu tiếng việt, tiếng Anh chuyên ngành, cùng một số cơ sở dữ liệu trực tuyến khác.</p> <p>- Tạp chí khoa học Trường Đại học Cần Thơ. Năm bắt đầu: 1995 (theo Giấy phép hoạt động báo chí do Bộ Văn hóa Thông tin cấp, số 3426/GPXB ngày 20/11/1995); hình thức: 6 kỳ/năm, khổ: 19x27cm, 50 trang, 400 bản/kỳ.</p> <p>Website của Trường Đại học Cần Thơ (www.ctu.edu.vn) được cập nhật thường xuyên và đăng tải công khai theo quy định (<i>Công khai theo thông tư 36, Tuyển dụng, tra cứu văn bằng, Quy trình công tác, báo cáo thường niên; Đề án mở ngành</i>)</p>	
4	Chương trình đào tạo và một số điều kiện khác để thực hiện chương trình đào tạo		

TT	Điều kiện mở ngành theo quy định	Điều kiện thực tế, minh chứng thể hiện trong hồ sơ	Đáp ứng/không đáp ứng
	a) Chương trình đào tạo theo định hướng nghiên cứu hoặc theo định hướng ứng dụng hoặc cả hai	Chương trình đào tạo chất lượng cao trình độ đại học ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa đào tạo kỹ sư, thời gian đào tạo là 4,5 năm (9 học kỳ), gồm có 168 tín chỉ trong đó có 22 tín chỉ là tiếng Anh tang cường và có 61 tín chỉ dạy bằng tiếng Anh.	Đáp ứng
b) Có chương trình đào tạo của ngành đề nghị cho phép đào tạo được xây dựng theo quy định; phù hợp với Khung trình độ quốc gia hiện hành; được thủ trưởng cơ sở giáo dục đại học ban hành theo quy định;	<p>- Có chương trình đào tạo phù hợp với chuẩn CTĐT quy định tại Thông tư số 17/2021/TT-BGDĐT.</p> <p>- CTĐT của Trường đã tham khảo, đối sánh với CTĐT của 2 ĐH nước ngoài, 01 trong nước:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Indiana State University (https://www.indstate.edu/academics/undergraduate/majors/automation-control) ○ Istanbul Technical University (https://www.sis.itu.edu.tr/EN/student/undergraduate/courseplans/plans/KOME/202210.html) ○ Trường Đại học Công nghệ TP. Hồ Chí Minh (https://webdaotao.hutech.edu.vn/daotao/docalls/hutech-114442-ctdt_ky-thuat-dk--tdh_2021.pdf) 		
c) Đã công bố chuẩn đầu ra các ngành đào tạo ứng với các trình độ khác nhau theo Khung trình độ quốc gia Việt Nam;	- Trong CTĐT đã công bố chuẩn đầu ra đạt bậc 7 theo Khung trình độ quốc gia Việt Nam.		
d) Có kết quả hợp tác với các trường đại học trên thế giới trong hoạt động đào tạo và	Trong 5 năm gần đây, Khoa Tự động hóa đã tích cực hợp tác với các công ty, doanh nghiệp lớn trên thế		

TT	Điều kiện mở ngành theo quy định	Điều kiện thực tế, minh chứng thể hiện trong hồ sơ	Đáp ứng/không đáp ứng
	<p>hoạt động khoa học công nghệ (trừ các ngành phải bảo mật thông tin theo quy định của pháp luật);</p>	<p>giới và nhận được nhiều sự hỗ trợ về mặt trang thiết bị hiện đại để phục vụ cho đào tạo và nghiên cứu khoa học tại Khoa như: thiết bị điện não đồ (công ty Emotiv – Mỹ, tài trợ năm 2018), thiết bị tự động hóa (công ty Rockwell Automation – Mỹ, tài trợ năm 2020), thiết bị đào tạo công nghiệp số và phát triển ứng dụng (Siemens – Đức, tài trợ năm 2020), thiết bị khí nén (Tập đoàn SMC – Nhật Bản, tài trợ năm 2020).</p>	
	<p>e) Thông tin về việc đánh giá, tổ chức thẩm định CTĐT;</p>	<p>Nêu rõ các thông tin sau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chương trình chất lượng cao ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa trình độ đại học đã được tổ chức thẩm định theo Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo và các điều kiện bảo đảm chất lượng đào tạo thực tế thành lập theo Quyết định số 646/QĐ-ĐHCT ngày 22/02/2023 của Hiệu trưởng Trường Đại học Cần Thơ. - Biên bản thẩm định ngày 25/02/2023. - Kết luận của Hội đồng thống nhất thông qua CTĐT 	
	<p>f) Đã đăng ký kiểm định chất lượng giáo dục hoặc được công nhận đạt tiêu chuẩn chất lượng giáo dục theo quy định hiện hành và theo kế hoạch kiểm định của Bộ Giáo dục và Đào tạo;</p>	<p>- Trường đã được đánh giá ngoài theo chuẩn của Bộ Giáo dục và Đào tạo và đạt chuẩn năm 2018. Quyết định số 14/QĐ-TTKĐ ngày 15/5/2018; vào sổ đăng ký số 2018.04/CEAHCM/ĐH.</p>	
	<p>g) Có đơn vị quản lý chuyên trách đáp ứng yêu cầu chuyên môn nghiệp vụ quản lý đào tạo trình độ đại học/thạc</p>	<p>- Đơn vị quản lý chuyên trách quản lý đào tạo trình độ đại học là Phòng Đào tạo.</p>	

TT	Điều kiện mở ngành theo quy định	Điều kiện thực tế, minh chứng thể hiện trong hồ sơ	Đáp ứng/không đáp ứng
	<p>sĩ/tiến sĩ; đã ban hành quy định đào tạo trình độ tương ứng của cơ sở đào tạo;</p>	<p>- Thông tin ban hành quy định đào tạo chất lượng cao trình độ đại học: Quyết định số 3360/QĐ-ĐHCT, ngày 31/8/2021, đường link dẫn đến quy định đào tạo của Trường.</p> <p>https://www.ctu.edu.vn/image/s/upload/vbdh/vbct/QD3360_Quy_dinh_dao_tao_CLC_nam_2021.pdf</p>	
	<p>h) Không vi phạm các quy định hiện hành về điều kiện mở ngành đào tạo, tuyển sinh, tổ chức và quản lý đào tạo ở các ngành đang đào tạo và các quy định liên quan đến giáo dục đại học trong thời hạn 3 năm, tính đến ngày đề nghị mở ngành.</p>	<p>Không vi phạm</p>	
	<p>* Thẩm định chương trình đào tạo và điều kiện bảo đảm chất lượng thực tế:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quyết định thành lập Hội đồng thẩm định ghi rõ ngành đào tạo, trình độ, chức danh, đơn vị công tác của thành viên. - Biên bản hội đồng thẩm định và kết luận. - Giải trình của cơ sở đào tạo theo góp ý của hội đồng thẩm định (nếu có). <p>* Trường hợp sử dụng chương trình đào tạo của trường khác/nước ngoài nêu</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Quyết định số 646/QĐ-ĐHCT, ký ngày 22 tháng 02 năm 2023 về việc thành lập Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo chất lượng cao trình độ đại học ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa, mã ngành 7520216. - Hội đồng thẩm định đã tổ chức họp thẩm định vào ngày 25 tháng 02 năm 2023 và đã thống nhất đánh giá Đạt với 05/05 phiếu đồng ý. Biên bản cuộc họp, các phiếu đánh giá, nhận xét của các thành viên được đính kèm. - Các nội dung giải trình và chỉnh sửa theo góp ý của Hội đồng thẩm định đã gửi tới Hội đồng thẩm định vào ngày 03 tháng 03 năm 2023 tại 	<p>Đáp ứng</p>

TT	Điều kiện mở ngành theo quy định	Điều kiện thực tế, minh chứng thể hiện trong hồ sơ	Đáp ứng/không đáp ứng
	<p>rõ của nước nào, đã được kiểm định chất lượng chưa? bản quyền sử dụng.</p> <p>* Biên bản của hội đồng khoa học đào tạo trường thông qua đề án.</p>	<p>Tờ trình về việc điều chỉnh theo góp ý của HĐ thẩm định (được đính kèm).</p> <p>- Chương trình đào tạo dự kiến có tham khảo 02 chương trình nước ngoài và 01 chương trình trong nước:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Indiana State University (https://www.indstate.edu/academics/undergraduate/majors/automation-control) ○ Istanbul Technical University (https://www.sis.itu.edu.tr/EN/student/undergraduate/courseplans/plans/KOME/202210.html) ○ Trường Đại học Công nghệ TP. Hồ Chí Minh (https://webdaotao.hutech.edu.vn/daotao/docalls/hutech-114442-ctdt_ky-thuat-dk--tdh_2021.pdf) 	
5	Cơ sở đào tạo đã có đơn vị chuyên môn cấp khoa		
	<p>Cơ sở đào tạo đã có đơn vị chuyên môn cấp khoa hoặc tương đương để quản lý các hoạt động chuyên môn, giảng viên, người học và các nhiệm vụ quản lý khác đối với ngành đào tạo dự kiến mở.</p>	<p>Trường ĐHCT có Phòng Đào tạo thực hiện quản lý đào tạo chung và Khoa Tự động hóa – Trường Bách Khoa thực hiện quản lý đào tạo chuyên môn chương trình chất lượng cao ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa.</p> <p>Trường ĐHCT có Quyết định số 100/QĐ-ĐHCT ngày 11/01/2023 thành lập Hội đồng xây dựng đề án</p>	Đáp ứng

TT	Điều kiện mở ngành theo quy định	Điều kiện thực tế, minh chứng thể hiện trong hồ sơ	Đáp ứng/không đáp ứng
		mở ngành và Quyết định số 130/QĐ-ĐHCT thành lập Hội đồng xây dựng CTĐT chất lượng cao trình độ đại học ngành Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa, mã ngành 7520216.	
6	Cơ sở đào tạo sẵn sàng chuyển sang dạy học trực tuyến bảo đảm chất lượng đào tạo theo quy định.		
	Cơ sở đào tạo phải đáp ứng các yêu cầu, điều kiện tối thiểu theo quy định hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo để sẵn sàng chuyển sang dạy học trực tuyến bảo đảm chất lượng đào tạo theo quy định.	Trong giai đoạn dịch bệnh, Trường ĐHCT đã tổ chức đào tạo trực tuyến, đã xây dựng các bài giảng, học liệu dạy học trực tuyến cho sinh viên. Trường ĐHCT đã ban hành quy định đào tạo trực tuyến theo quyết định số 25/QĐ-ĐHCT ngày 10/01/2022	Đáp ứng
7	Hội đồng trường đã có nghị quyết thông qua chủ trương mở ngành đào tạo		
	Hội đồng trường đã có nghị quyết thông qua chủ trương mở ngành đào tạo của cơ sở đào tạo. Trong trường hợp cơ sở đào tạo chưa có hội đồng trường phải có văn bản phê duyệt chủ trương mở ngành đào tạo của cơ quan quản lý trực tiếp cơ sở đào tạo.	Hội đồng Trường được thành lập theo Quyết định số 3054/QĐ-BGDĐT ngày 16/10/2020; Trường đã có Nghị quyết số 92/NQ-HĐT ngày 30/12/2022 về việc phê duyệt chủ trương mở chương trình đào tạo chất lượng cao ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa trình độ đại học (dự kiến mở trong năm 2023).	Đáp ứng
B	TRÌNH TỰ, THỦ TỤC MỞ NGÀNH ĐÀO TẠO, ĐÌNH CHỈ NGÀNH ĐÀO TẠO		
I	Xây dựng, đề xuất và phê duyệt chủ trương mở ngành đào tạo		

TT	Điều kiện mở ngành theo quy định	Điều kiện thực tế, minh chứng thể hiện trong hồ sơ	Đáp ứng/không đáp ứng
1	Giám đốc, viện trưởng, hiệu trưởng cơ sở đào tạo (gọi chung là hiệu trưởng) chỉ đạo, tổ chức việc xây dựng và đề xuất chủ trương về việc mở ngành đào tạo.	<p>- Trường ĐHCT có kế hoạch (hay kế hoạch bổ sung) mở ngành/chuyên ngành đào tạo trình độ đại học, thạc sĩ, tiến sĩ đến năm 2030 theo quyết định số 48/NQ-HĐT</p> <p>- Quyết định số 100/QĐ-ĐHCT ngày 11/01/2023 thành lập Hội đồng xây dựng đề án mở ngành và Quyết định số 130/QĐ-ĐHCT thành lập Hội đồng xây dựng CTĐT chất lượng cao trình độ đại học ngành Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa, mã ngành 7520216.</p>	Đáp ứng
2	Nội dung đề xuất chủ trương về việc mở ngành	<p>Sau khi đánh giá sự cần thiết mở chương trình chất lượng cao và căn cứ vào năng lực đào tạo, Khoa Tự động hóa – Trường Bách Khoa đã đề xuất chủ trương mở Chương trình chất lượng cao ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa tại Tờ trình số 394/BK của Trường Bách Khoa. Đặc biệt, theo kết quả khảo sát ý kiến của chuyên gia và nhà sử dụng lao động thì nhu cầu nhân lực chất lượng cao về lĩnh vực Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa có xu hướng tăng cao và trên 90% ý kiến khảo sát cho rằng việc mở chương trình chất lượng cao ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa là cần thiết hoặc rất cần thiết.</p>	Đáp ứng
3	Hội đồng khoa học và đào tạo của cơ sở đào tạo tổ chức thẩm định và có kết luận về đề xuất chủ trương mở ngành đào tạo đã được xây dựng bảo đảm đầy đủ nội dung và chất lượng theo quy định tại khoản 2 Điều này và các quy định	<p>- Biên bản họp hội đồng Khoa học và đào tạo về việc thẩm định đề xuất chủ trương mở chương trình chất lượng cao ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa trình độ đại học ngày 29/11/2023 (Biên bản số 3757/BB-HĐKHĐT)</p>	Đáp ứng

TT	Điều kiện mở ngành theo quy định	Điều kiện thực tế, minh chứng thể hiện trong hồ sơ	Đáp ứng/không đáp ứng
	hiện hành của pháp luật có liên quan.		
4	Phê duyệt chủ trương mở ngành đào tạo	Nghị quyết số 92/NQ-HĐT ngày 30/12/2022 về việc phê duyệt chủ trương mở chương trình đào tạo chất lượng cao ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa trình độ đại học.	Đáp ứng
II	Xây dựng đề án, chuẩn bị điều kiện mở ngành đào tạo		
1	Nghị quyết của hội đồng trường, hội đồng đại học phê duyệt chủ trương mở ngành đào tạo hoặc văn bản phê duyệt chủ trương mở ngành của cơ quan quản lý trực tiếp cơ sở đào tạo (trong trường hợp cơ sở đào tạo chưa có hội đồng trường);	Nghị quyết số 92/NQ-HĐT ngày 30/12/2022 về việc phê duyệt chủ trương mở chương trình đào tạo chất lượng cao ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa trình độ đại học.	Đáp ứng
	Biên bản thẩm định chủ trương mở ngành của hội đồng khoa học và đào tạo;	- Biên bản họp hội đồng Khoa học và đào tạo về việc thông qua đề xuất chủ trương mở chương trình chất lượng cao ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa trình độ đại học ngày 29/11/2023 (Biên bản số 3757/BB-HĐKHĐT) Tờ trình đề xuất chủ trương mở ngành có xác nhận của các đơn vị chức năng đính kèm.	Đáp ứng
	Quyết định thành lập hội đồng xây dựng, hội đồng thẩm định; biên bản thẩm định chương trình đào tạo của hội đồng thẩm định; quyết định ban hành chương trình đào tạo;	- Quyết định số 100/QĐ-ĐHCT ngày 11/01/2023 thành lập Hội đồng xây dựng đề án mở ngành và Quyết định số 130/QĐ-ĐHCT thành lập Hội đồng xây dựng CTĐT chất lượng cao trình độ đại học ngành Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa.	Đáp ứng

TT	Điều kiện mở ngành theo quy định	Điều kiện thực tế, minh chứng thể hiện trong hồ sơ	Đáp ứng/không đáp ứng
		<p>- Quyết định số 646/QĐ-ĐHCT, ký ngày 22 tháng 02 năm 2023 về việc thành lập Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo chất lượng cao trình độ đại học ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa.</p>	
	<p>Danh sách đội ngũ giảng viên, cán bộ khoa học đáp ứng điều kiện mở ngành đào tạo theo quy định</p>	<p>Danh sách đội ngũ giảng viên, cán bộ khoa học đáp ứng điều kiện mở ngành đào tạo theo quy định (kèm theo):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giảng viên chủ trì ngành: <ol style="list-style-type: none"> 1. PGS. TS. Nguyễn Chí Ngôn, sinh năm 1972; tiến sĩ ngành Kỹ thuật điều khiển (Đức, 2007); phó giáo sư ngành Tự động hóa năm 2015; giảng viên cơ hữu của Trường từ năm 1994; trong 5 năm gần đây đã công bố hơn 80 bài báo khoa học uy tín và đã nghiệm thu 02 đề tài cấp Bộ thuộc lĩnh vực kỹ thuật điều khiển và tự động hóa - Các giảng viên cơ hữu chịu trách nhiệm mở ngành: <ol style="list-style-type: none"> 2. PGS. TS. Nguyễn Chánh Nghiệm, sinh năm 1972; tiến sĩ ngành Kỹ thuật (Nhật Bản, 2012); phó giáo sư ngành Tự động hóa năm 2022; giảng viên cơ hữu của Trường từ năm 2007; trong 5 năm gần đây đã công bố hơn 20 bài báo khoa học uy tín và đã nghiệm thu 01 đề tài cấp Cơ sở thuộc lĩnh vực kỹ thuật điều khiển và tự động hóa. 3. TS. Nguyễn Hoàng Dũng, sinh năm 1979; tiến sĩ ngành Kỹ thuật cơ điện tử y sinh (Hàn 	<p>Đáp ứng</p>

TT	Điều kiện mở ngành theo quy định	Điều kiện thực tế, minh chứng thể hiện trong hồ sơ	Đáp ứng/không đáp ứng
		<p>Quốc, 2011); giảng viên cơ hữu của Trường từ năm 2000; trong 5 năm gần đây đã công bố 8 bài báo khoa học uy tín thuộc lĩnh vực kỹ thuật điều khiển và tự động hóa.</p> <p>4. TS. Trương Quốc Bảo, sinh năm 1975; tiến sĩ ngành Kỹ thuật cơ khí và tự động hóa (Hàn Quốc, 2012); giảng viên cơ hữu của Trường từ năm 2003; trong 5 năm gần đây đã công bố 11 bài báo khoa học uy tín thuộc lĩnh vực kỹ thuật điều khiển và tự động hóa.</p> <p>5. TS. Trần Nhật Thanh, sinh năm 1986; tiến sĩ ngành Thiết kế Kỹ thuật (Nhật Bản, 2021); giảng viên cơ hữu của Trường từ năm 2012; trong 5 năm gần đây đã công bố 05 công trình khoa học uy tín thuộc lĩnh vực kỹ thuật điều khiển và tự động hóa.</p> <p><i>(Đính kèm danh sách theo mẫu ở Phụ lục 4 của Quy định này và các minh chứng: Bản sao các quyết định tuyển dụng hoặc hợp đồng lao động, bản sao chứng thực văn bằng do cơ sở đào tạo Việt Nam cấp hoặc văn bằng do cơ sở đào tạo nước ngoài cấp và giấy công nhận văn bằng do cơ quan có thẩm quyền cấp;</i></p>	
	Điều kiện cơ sở vật chất, trang thiết bị phục vụ thí nghiệm, thực hành, thực tập đáp ứng điều kiện mở ngành đào tạo	Hiện tại, Khoa Tự động hóa đang quản lý 07 phòng thí nghiệm (PTN) và 02 phòng thực hành (PTH) liên quan đến Chương trình chất lượng cao được đề xuất. Cơ sở vật chất này cơ bản đã đáp ứng đủ nguồn lực để	Đáp ứng

TT	Điều kiện mở ngành theo quy định	Điều kiện thực tế, minh chứng thể hiện trong hồ sơ	Đáp ứng/không đáp ứng
		<p>phục vụ đào tạo chương trình chất lượng cao.</p> <p>Danh sách các trang thiết bị phục vụ thí nghiệm, thực hành, thực tập đáp ứng điều kiện mở chương trình đào tạo chất lượng cao được thể hiện ở Mẫu 6, 7 và 8 của Phụ lục.</p>	
III	Thẩm định đề án mở ngành đào tạo		
	<p>Hội đồng khoa học và đào tạo tổ chức thẩm định đề án mở ngành đào tạo.</p> <p>Kết quả thẩm định đề án mở ngành đào tạo của hội đồng khoa học và đào tạo phải được thể hiện bằng biên bản thẩm định</p>	<p>Biên bản họp thẩm định của Hội đồng khoa học và đào tạo, thông qua điều kiện và thủ tục mở ngành dự kiến (kèm theo cụ thể biên bản, ngày họp).</p> <p>Các kết luận chính trong biên bản:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Thông qua đề án mở chương trình chất lượng cao ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa (kèm theo đề án). + Kết luận về điều kiện bảo đảm chất lượng thực tế gồm đội ngũ giảng viên cơ hữu, cơ sở vật chất, trang thiết bị, phòng thí nghiệm, thư viện của Trường ĐHCT cho ngành đào tạo dự kiến mở. 	
IV	Hồ sơ mở ngành đào tạo		
1	Văn bản đề nghị mở ngành đào tạo:	Tờ trình số 394/BK, ngày 21 tháng 11 năm 2022 của Trường Bách Khoa về việc đề xuất chủ trương mở chương trình chất lượng cao.	
2	Đề án mở ngành đào tạo đã được thẩm định theo quy định	Trường đã thực hiện việc thẩm định đề án mở ngành đào tạo theo quy định (Biên bản số 3757/BB-ĐHCT-HĐKHĐT của HĐKHĐT).	
3	Cơ sở đào tạo có vi phạm nào đến mức mất quyền tự chủ mở ngành đào tạo hoặc không, thời gian vi phạm là khi nào?	Trường ĐHCT không có vi phạm nào đến mức mất quyền tự chủ mở ngành.	

Kết luận: Điều kiện mở chương trình chất lượng cao ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa trình độ đại học đã đáp ứng các tiêu chí theo Thông tư số 02/2021/TT-BGDĐT ngày 04/01/2021.

Kính đề nghị Hội đồng Trường cho phép Trường Đại học Cần Thơ đào tạo chương trình chất lượng cao trình độ đại học ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa (mã ngành cấp IV: 7520216).

Nơi nhận:

- Hội đồng trường;
- Hội đồng KH&ĐT
- PĐT; TTQLCL, TBK
- Lưu VT.



HIỆU TRƯỞNG

Hà Thanh Toàn