

Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm 2023

**XÁC NHẬN ĐIỀU KIỆN THỰC TẾ CỦA CƠ SỞ ĐÀO TẠO**

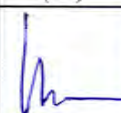
Ngành dự kiến mở: **KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HÓA (CHƯƠNG TRÌNH CHẤT LƯỢNG CAO)**







Mã ngành: **7520216,**






Trình độ đào tạo: **Đại học**





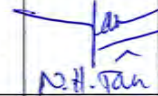

**1. Về giảng viên**


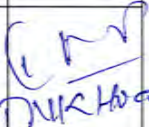
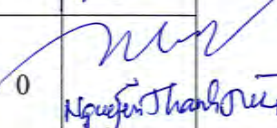
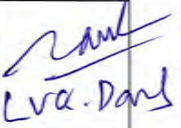

**Mẫu 1: Danh sách giảng viên, nhà khoa học, bao gồm: giảng viên cơ hữu, giảng viên ký hợp đồng lao động xác định thời hạn từ đủ 12 tháng trở lên làm việc toàn thời gian với cơ sở đào tạo, giảng viên thỉnh giảng tham gia giảng dạy các học phần, môn học trong chương trình đào tạo của ngành đào tạo dự kiến mở của cơ sở đào tạo**



Số T T	Họ và tên, ngày sinh	Số CMND, CCCD hoặc Hộ chiếu; Quốc tịch	Chức danh khoa học, năm phong	Trình độ, nước, năm tốt nghị	Ngành đào tạo ghi theo văn bằng tốt nghị	Tuyển dụng/hợp đồng từ 12 tháng trở lên làm việc toàn thời gian, hợp đồng thỉnh giảng, ngày ký; thời gian; gồm cả dự kiến		Mã số bảo hiểm	Kinh nghiệ m (thời gian) giảng dạy theo trình độ (năm)	Số công trình khoa học đã công bố: cấp		Ký tên
						Tuyển dụng	Hợp đồng			Bộ	Cơ sở	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
1.	Nguyễn Chí Ngôn 11.09.1972	089074010100 Việt Nam	PGS, 2015	TS, Đức, 2007	Kỹ thuật điều khiển	05/02/199 4		5496025740	30	5	1	

Số T T	Họ và tên, ngày sinh	Số CMND, CCCD hoặc Hộ chiếu; Quốc tịch	Chức danh khoa học, năm phong	Trình độ, nước, năm tốt nghị	Ngành đào tạo ghi theo văn bằng tốt nghị	Tuyển dụng/hợp đồng từ 12 tháng trở lên làm việc toàn thời gian, hợp đồng thỉnh giảng, ngày ký; thời gian; gồm cả dự kiến		Mã số bảo hiểm	Kinh nghiệ m (thời gian) giảng dạy theo trình độ (năm)	Số công trình khoa học đã công bố: cấp		Ký tên
						Tuyển dụng	Hợp đồng			Bộ	Cơ sở	
2.	Trần Thanh Hùng 28.12.1972	361505196 Việt Nam		TS, Úc, 2008	Công nghệ (Tự động hóa)	08/06/199 9		5496025742	25	4	3	
3.	Nguyễn Văn Mướt 05.01.1975	01183012815 Việt Nam		TS, Đức, 2020	Kỹ thuật điều khiển - Điện tử y sinh	09/06/199 9		5402004222	25	0	2	
4.	Trương Quốc Bảo 09.08.1975	92075002474 Việt Nam		TS, Hàn, 2011	Kỹ thuật cơ khí và ô tô	15/03/200 0		5400004120	24	3	3	
5.	Nguyễn Hoàng Dũng 20.11.1979	089074010100 Việt Nam		TS, Hàn, 2017	Kỹ thuật cơ điện tử-Y sinh	29/01/201 2		5403003782	12	0	1	
6.	Nguyễn Chánh Nghiem 03.06.1982	089074010100 Việt Nam	PGS, 2022	TS, Nhật, 2012	Kỹ thuật Cơ điện tử	16/01/200 7		6506000442	17	1	2	
7.	Nguyễn Văn Khanh 30.06.1983	001183012815 Việt Nam		TS, Nhật, 2020	NC ứng dụng môi trường biển	02/02/201 5		6507002925	9	0	4	
8.	Lưu Trọng Hiếu 02.09.1988	089074010100 Việt Nam		TS, Nhật, 2020	NC ứng dụng môi	07/01/201 1		9211000902	13	0	3	

Số T T	Họ và tên, ngày sinh	Số CMND, CCCD hoặc Hộ chiếu; Quốc tịch	Chức danh khoa học, năm phong	Trình độ, nước, năm tốt nghệ	Ngành đào tạo ghi theo văn bằng tốt nghệ	Tuyển dụng/hợp đồng từ 12 tháng trở lên làm việc toàn thời gian, hợp đồng thỉnh giảng, ngày ký; thời gian; gồm cả dự kiến		Mã số bảo hiểm	Kinh nghiệ m (thời gian) giảng dạy theo trình độ (năm)	Số công trình khoa học đã công bố: cấp		Ký tên
						Tuyển dụng	Hợp đồng			Bộ	Cơ sở	
					trường biên							
9.	Trần Nhật Thanh 23.09.1986	385291423 Việt Nam		TS, Nhật, 2021	Thiết kế kỹ thuật	31/10/201 3		7909182274	11	0	2	
10.	Nguyễn Thanh Nhã 03.12.1975	361251818, Việt Nam		ThS, Việt Nam, 2019	Tự Động Hóa	18/02/200 1		5402004223	23	0	0	
11.	Nguyễn Khắc Nguyễn 16.02.1979	362525655 Việt Nam		ThS, Việt Nam, 2010	Tự Động Hóa	26/04/201 1		202068975	13	0	4	
12.	Trần Lê Trung Chánh 28.03.1980	092087014903 Việt Nam		ThS, Việt Nam, 2017	Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	20/01/201 2		6507002923	12	0	2	
13.	Lý Thanh Phương 06.11.1983	089074010100 Việt Nam		ThS, Việt Nam, 2010	Tự Động Hóa	24/02/201 0		9222227047	14	0	1	

Số TT	Họ và tên, ngày sinh	Số CMND, CCCD hoặc Hộ chiếu; Quốc tịch	Chức danh khoa học, năm phong	Trình độ, nước, năm tốt nghiệp	Ngành đào tạo ghi theo văn bằng tốt nghiệp	Tuyển dụng/hợp đồng từ 12 tháng trở lên làm việc toàn thời gian, hợp đồng thỉnh giảng, ngày ký; thời gian; gồm cả dự kiến		Mã số bảo hiểm	Kinh nghiệm (thời gian) giảng dạy theo trình độ (năm)	Số công trình khoa học đã công bố: cấp		Ký tên
						Tuyển dụng	Hợp đồng			Bộ	Cơ sở	
16.	Phan Hồng Toàn 30.03.1977	001183012815 Việt Nam		ThS, Việt Nam, 2019	Tự Động Hóa	27/05/2020		5402004271	4	0	0	
17.	Đái Tiến Trung 03.06.1980	095080000004 Việt Nam		ThS, Việt Nam, 2017	Kỹ thuật	01/03/2022		9305000667	1	0	0	
18.	Huỳnh Thế Hiển 23.05.1993	092093000978 Việt Nam		ThS, Việt Nam, 2019	Tự động hóa	01/06/2022		9215010227	1	0	0	
19.	Huỳnh Thanh Thương	385382158 Việt Nam		TS, Nhật Bản, 2020	Hệ thống năng lượng hydro	1/10/2010		9210004642	13	0	2	
20.	Nguyễn Hoài Tân	086088006171 Việt Nam		TS, Đài Loan, 2021	Kỹ thuật Cơ khí	1/8/2015		9211018528	8	0	0	
21.	Nguyễn Thành Tính	086081000121 Việt Nam		TS, Nhật Bản, 2020	Tài nguyên môi trường	1/4/2005		6505006393	15	0	0	

Số TT	Họ và tên, ngày sinh	Số CMND, CCCD hoặc Hộ chiếu; Quốc tịch	Chức danh khoa học, năm phong	Trình độ, nước, năm tốt nghiệp	Ngành đào tạo ghi theo văn bằng tốt nghiệp	Tuyển dụng/hợp đồng từ 12 tháng trở lên làm việc toàn thời gian, hợp đồng thỉnh giảng, ngày ký; thời gian; gồm cả dự kiến		Mã số bảo hiểm	Kinh nghiệm (thời gian) giảng dạy theo trình độ (năm)	Số công trình khoa học đã công bố: cấp		Ký tên
						Tuyển dụng	Hợp đồng			Bộ	Cơ sở	
22.	Ngô Quang Hiếu	080080000246 Việt Nam	PGS, 2018	TS, Hàn Quốc, 2012	Kỹ thuật Cơ khí	18/4/2002		6505004271	20	2	2	
23.	Trần Nhật Khải Hoàn	092080003542 Việt Nam		TS, Hàn Quốc, 2018	Kỹ thuật Điện tử	<u>12/08/2002</u>		5403003783	20	0	1	 Trần Nhật Khải Hoàn
24.	Nguyễn Thanh Tùng	092080009200 Việt Nam		Tiến sĩ, Hàn Quốc, 2016	Kỹ thuật điện tử	<u>04.05.2008</u>		6506000440	18	0	0	 Nguyễn Thanh Tùng
25.	Lương Vinh Quốc Danh	092073012463 Việt Nam	GV cao cấp, 2020	Tiến sĩ, Hàn Quốc, 2008	Kỹ thuật điện & Khoa học máy tính	<u>1/1/1999</u>		HC4925496 025741	18	0	3	 Lương Vinh Quốc Danh
26.	Quách Hữu Lượng	091086019469 Việt Nam		Tiến sĩ, Hàn Quốc, 2022	Kỹ thuật điện	<u>01/06/2020</u>		7909069673	4	0	0	 Quách Hữu Lượng
27.	Nguyễn Nhật Tiên	092086002425 Việt Nam		Tiến sĩ, Nhật Bản, 2020	Kỹ thuật điện	<u>1/9/2009</u>		9209018538	14	0	1	

Số TT	Họ và tên, ngày sinh	Số CMND, CCCD hoặc Hộ chiếu; Quốc tịch	Chức danh khoa học, năm phong	Trình độ, nước, năm tốt nghiệp	Ngành đào tạo ghi theo văn bằng tốt nghiệp	Tuyển dụng/hợp đồng từ 12 tháng trở lên làm việc toàn thời gian, hợp đồng thỉnh giảng, ngày ký; thời gian; gồm cả dự kiến		Mã số bảo hiểm	Kinh nghiệm (thời gian) giảng dạy theo trình độ (năm)	Số công trình khoa học đã công bố: cấp		Ký tên
						Tuyển dụng	Hợp đồng			Bộ	Cơ sở	
28.	Nguyễn Văn Cần	095084009463 Việt Nam		Tiến sĩ, Đài Loan, 2021	Quản lý công nghiệp	<u>01/10/2010</u>		9211000900	10	0	0	
29.	Nguyễn Hồng Phúc	086087004787 Việt Nam		Tiến sĩ, Đài Loan, 2018	Quản lý công nghiệp	<u>1/8/2014</u>		HC4929210 013552	10	0	1	

**Ghi chú:** Lý lịch khoa học của giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, tổ chức thực hiện chương trình đào tạo; giảng viên cơ hữu có chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy của ngành đào tạo dự kiến mở được đính kèm<sup>1</sup>;

**TRƯỞNG ĐƠN VỊ ĐÀO TẠO**  
(Ký tên xác nhận)

  
**Nguyễn Văn Cường**

**TRƯỞNG PHÒNG TỔ CHỨC CÁN BỘ**  
(Ký tên xác nhận)

  
**Lê Phi Hùng**

**HIỆU TRƯỞNG**  
(Ký tên, đóng dấu)

  
  
**Hà Thanh Toàn**

<sup>1</sup> Mẫu Lý lịch khoa học được thực hiện theo LLKH của Trường Đại học Cần Thơ

Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm 2023

**XÁC NHẬN ĐIỀU KIỆN THỰC TẾ CỦA CƠ SỞ ĐÀO TẠO**

Ngành dự kiến mở: **KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HÓA (CHƯƠNG TRÌNH CHẤT LƯỢNG CAO)**

Mã ngành: **7520216,**

Trình độ đào tạo: **Đại học**

**Mẫu 2: Danh sách giảng viên, nhà khoa học tham gia giảng dạy các học phần, môn học trong chương trình đào tạo của ngành đào tạo dự kiến mở của cơ sở đào tạo <sup>1</sup>**

Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/ chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/ hướng dẫn luận văn, luận án
				Bắt buộc		Tự chọn		
				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1.	Nguyễn Chí Ngôn Nguyễn Thanh Nhã	Nhập môn kỹ thuật	HK 2, năm thứ 1	2				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
2.	Trần Thanh Hùng Nguyễn Hoàng Dũng	Thiết kế và phân tích thí nghiệm	HK 1, năm thứ 2	3				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo

<sup>1</sup> Đơn vị phụ trách mở ngành chịu trách nhiệm kê khai mẫu 2 sau khi hoàn chỉnh CTĐT

Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/ chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/ hướng dẫn luận văn, luận án
				Bắt buộc		Tự chọn		
				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến	
3.	Huỳnh Thanh Thương Phạm Trần Lam Hải	Vẽ kỹ thuật	HK 2, năm thứ 2	2				GV cơ hữu thực hiện chương trình đào tạo
4.	Lương Vinh Quốc Danh Nguyễn Thanh Tùng	Toán kỹ thuật	HK 1, năm thứ 2	2				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
5.	Nguyễn Khắc Nguyên Phạm Trần Lam Hải	Linh kiện điện tử	HK 1, năm thứ 2	2				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
6.	Phạm Trần Lam Hải Nguyễn Thanh Nhã	TT. Linh kiện điện tử	HK 2, năm thứ 2	1				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
7.	Nguyễn Thanh Tùng Lương Vinh Quốc Danh	Lý thuyết mạch	HK 2, năm thứ 2	3				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
8.	Trần Nhật Khải Hoàn Nguyễn Khắc Nguyên	Mạch tương tự	HK 1, năm thứ 3	3				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
9.	Trần Lê Trung Chánh Phạm Trần Lam Hải	TT. Mạch tương tự	HK 2, năm thứ 3	1				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo



Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/ chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/ hướng dẫn luận văn, luận án
				Bắt buộc		Tự chọn		
				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến	
10.	Trần Nhật Khai Hoàn Nguyễn Thanh Nhã	Mạch số	HK 2, năm thứ 2	3				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
11.	Nguyễn Thanh Nhã Phạm Trần Lam Hải	TT. Mạch số	HK 1, năm thứ 3	1				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
12.	Lương Vinh Quốc Danh Nguyễn Huỳnh Anh Duy	Lý thuyết tín hiệu và hệ thống	HK 2, năm thứ 2	2				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
13.	Trương Quốc Bảo Huỳnh Thế Hiển	Lập trình căn bản – Điện tử	HK 2, năm thứ 2	3				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
14.	Nguyễn Khắc Nguyên Nguyễn Thanh Nhã	Mạch xung	HK 1, năm thứ 3	3				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
15.	Nguyễn Thanh Tùng Huỳnh Thế Hiển	Cơ sở viễn thông	HK 1, năm thứ 3	3				GV cơ hữu thực hiện chương trình đào tạo
16.	Nguyễn Văn Khanh Đái Tiến Trung	Lập trình điều khiển trên thiết bị di động	HK 1, năm thứ 4	2				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo

Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/ chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/ hướng dẫn luận văn, luận án
				Bắt buộc		Tự chọn		
				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến	
17.	Quách Hữu Lượng Phan Hồng Toàn	Điện công nghiệp	HK 2, năm thứ 3	2				GV cơ hữu thực hiện chương trình đào tạo
18.	Ngô Quang Hiếu Huỳnh Thanh Thương	Kỹ thuật cơ khí đại cương	HK 2, năm thứ 3	2				GV cơ hữu thực hiện chương trình đào tạo
19.	Trần Nhật Thanh Huỳnh Thế Hiển	Mô hình hóa và mô phỏng (**)	HK 1, năm thứ 3	3				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
20.	Nguyễn Văn Mướt Trần Nhật Thanh	Lý thuyết điều khiển tự động (**)	HK 2, năm thứ 3	3				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
21.	Nguyễn Chí Ngôn Nguyễn Chánh Nghiệm	Điều khiển mờ (**)	HK 2, năm thứ 4	2				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
22.	Nguyễn Chánh Nghiệm Nguyễn Huỳnh Anh Duy	Thiết kế hệ điều khiển – TĐH (**)	HK 1, năm thứ 4	2				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
23.	Trần Nhật Thanh Nguyễn Văn Mướt	Cảm biến và chuyển năng (**)	HK 1, năm thứ 4	2				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
24.	Nguyễn Văn Khanh Đái Tiến Trung	Kỹ thuật vi điều khiển (**)	HK 2, năm thứ 3	3				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo

Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/ chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/ hướng dẫn luận văn, luận án
				Bắt buộc		Tự chọn		
				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến	
25.	Lương Vinh Quốc Danh Nguyễn Khắc Nguyên	Đo lường và Điều khiển bằng máy tính (**)	HK 2, năm thứ 4	3				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
26.	Cao Hoàng Long Trần Lê Trung Chánh	Điện tử công suất và ứng dụng (**)	HK 1, năm thứ 3	2				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
27.	Trần Lê Trung Chánh Phan Hồng Toàn	TT. Điện tử công suất và ứng dụng	HK 2, năm thứ 3	1				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
28.	Nguyễn Hoàng Dũng Lý Thanh Phương	Điều khiển logic có thể lập trình (**)	HK 2, năm thứ 3	3				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
29.	Nguyễn Hoàng Dũng Phan Hồng Toàn	SCADA (**)	HK 1, năm thứ 4	3				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
30.	Trần Nhật Khải Hoàn Nguyễn Khắc Nguyên	Mạng công nghiệp và truyền thông (**)	HK 1, năm thứ 4	2				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
31.	Trần Nhật Thanh Tập thể giảng viên	Đồ án điện tử căn bản (**)	HK 1, năm thứ 4	2				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo

Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/ chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/ hướng dẫn luận văn, luận án
				Bắt buộc		Tự chọn		
				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến	
32.	Lưu Trọng Hiếu Nguyễn Huỳnh Anh Duy	Kỹ thuật robot (**)	HK 2, năm thứ 4	3				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
33.	Trương Quốc Bảo Đái Tiến Trung	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật (**)	HK 1, năm thứ 4	3				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
34.	Lưu Trọng Hiếu Nguyễn Thanh Nhã	Điều khiển hệ thống khí nén (**)	HK 1, năm thứ 4	2				GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
35.	Nguyễn Thanh Nhã Mời Doanh nghiệp	Thực tập thực tế	Học kỳ Hè, năm thứ 3	2				GV chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy
36.	Nguyễn Chí Ngôn Mời chuyên gia	Chuyên đề kỹ thuật điều khiển (**)	HK 2, năm thứ 4			2		GV chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy
37.	Trần Thanh Hùng Nguyễn Chánh Nghiệm	Xây dựng dự án kỹ thuật phục vụ cộng đồng (EPICS)	HK 2, năm thứ 4			3		GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
38.	Nguyễn Chánh Nghiệm Nguyễn Chí Ngôn	Mạng nơ-ron nhân tạo (**)	HK 2, năm thứ 4			3		GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo

Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/ chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/ hướng dẫn luận văn, luận án
				Bắt buộc		Tự chọn		
				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến	
39.	Trương Quốc Bảo Nguyễn Chánh Nghiệm	Nhập môn xử lý ảnh số (**)	HK 2, năm thứ 4			3		GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
40.	Nguyễn Văn Khanh Cao Hoàng Long	Công nghệ IoT và ứng dụng	HK 2, năm thứ 4			3		GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
41.	Tập thể giảng viên Mời Doanh nghiệp	Luận văn tốt nghiệp – KTDK (**)	HK 1, năm thứ 5			15		GV chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy
42.	Tập thể giảng viên Mời Doanh nghiệp	Tiểu luận tốt nghiệp – KTDK (**)	HK 1, năm thứ 5			6		GV chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy
43.	Nguyễn Nhật Tiến Quách Hữu Lượng	Tích hợp năng lượng tái tạo vào lưới điện	HK 1, năm thứ 5			3		GV cơ hữu thực hiện chương trình đào tạo
44.	Lý Thanh Phương Phan Hồng Toàn	Điện tử công nghiệp	HK 1, năm thứ 5			3		GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
45.	Trần Thanh Hùng Nguyễn Văn Khanh	Lập trình nhúng (**)	HK 1, năm thứ 5			3		GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
46.	Nguyễn Hoàng Dũng Nguyễn Huỳnh Anh Duy	Cơ cấu chấp hành cơ điện tử (**)	HK 1, năm thứ 5			3		GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo

Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/ chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/ hướng dẫn luận văn, luận án
				Bắt buộc		Tự chọn		
				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến	
47.	Nguyễn Văn Cần Nguyễn Hồng Phúc	Kinh tế kỹ thuật	HK 1, năm thứ 5			2		GV cơ hữu thực hiện chương trình đào tạo
48.	Nguyễn Văn Mướt Trần Nhật Thanh	Lý thuyết điều khiển hiện đại (**)	HK 1, năm thứ 5			2		GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo
49.	Nguyễn Hồng Phúc Nguyễn Văn Cần	Quản lý dự án công nghiệp	HK 1, năm thứ 5			2		GV cơ hữu thực hiện chương trình đào tạo
50.	Nguyễn Hoài Tân Nguyễn Thành Tín	Cơ sở thiết kế máy	HK 1, năm thứ 5			3		GV cơ hữu thực hiện chương trình đào tạo
51.	Nguyễn Thành Tín Nguyễn Hoài Tân	CAD, CAM, CNC	HK 1, năm thứ 5			3		GV cơ hữu thực hiện chương trình đào tạo
52.	Nguyễn Nhật Tiến Quách Hữu Lượng	Ứng dụng năng lượng gió và mặt trời	HK 1, năm thứ 5			3		GV cơ hữu ngành phù hợp, chủ trì xây dựng và thực hiện chương trình đào tạo

**TRƯỞNG ĐƠN VỊ ĐÀO TẠO**  
(Ký tên xác nhận)

  
**Nguyễn Văn Cương**

**HIỆU TRƯỞNG**  
(Ký tên, đóng dấu)

  
**Hà Thanh Toàn**

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 2023

### XÁC NHẬN ĐIỀU KIỆN THỰC TẾ CỦA CƠ SỞ ĐÀO TẠO

Ngành dự kiến mở: **KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HÓA (CHƯƠNG TRÌNH CHẤT LƯỢNG CAO)**

Mã ngành: **7520216**

Trình độ đào tạo: Đại học

**Mẫu 3: Danh sách cán bộ quản lý cấp khoa đối với ngành đào tạo dự kiến mở trình độ đại học của cơ sở đào tạo**

Số TT	Họ và tên, ngày sinh, chức vụ hiện tại	Trình độ đào tạo, năm tốt nghiệp	Ngành/ Chuyên ngành	Ghi chú
1	Nguyễn Văn Cương, 1970, Hiệu trưởng Trường Bách Khoa, Trường Đại học Cần Thơ	Tiến sĩ, Pháp, 2010	Cơ khí nông nghiệp	Trưởng đơn vị đào tạo
2	Trần Văn Tý, 1979, Phó Hiệu trưởng Trường Bách Khoa, Trường Đại học Cần Thơ	PGS, 2020, Tiến sĩ, Nhật Bản, 2011	Quản lý tổng hợp lưu vực sông	Phó Trưởng ĐVĐT phụ trách công tác đào tạo
3	Trần Thanh Hùng, 1972, Phó Hiệu trưởng Trường Bách Khoa, Trường Đại học Cần Thơ	Tiến sĩ, Australia, 2008	Tự động hóa	Phó Trưởng ĐVĐT
4	Hồ Ngọc Tri Tân, 1972, Phó Hiệu trưởng Trường Bách Khoa, Trường Đại học Cần Thơ	ThS, Việt Nam, 2009	Kỹ thuật xây dựng	Phó Trưởng ĐVĐT

Số TT	Họ và tên, ngày sinh, chức vụ hiện tại	Trình độ đào tạo, năm tốt nghiệp	Ngành/ Chuyên ngành	Ghi chú
5	Nguyễn Hoàng Dũng, 1979, Trưởng Khoa Tự động hóa, Trường Bách Khoa, Trường Đại học Cần Thơ	Tiến sĩ, Hàn Quốc, 2017	Cơ điện tử	Trưởng đơn vị quản lý ngành
6	Nguyễn Chánh Nghiệm, 1982, Phó Trưởng Khoa Tự động hóa, Trường Bách Khoa, Trường Đại học Cần Thơ	PGS, 2022, Tiến sĩ, Nhật Bản, 2012	Tự động hóa	Phó trưởng đơn vị quản lý ngành
7	Trương Quốc Bảo, 1975, Phó Trưởng Khoa Tự động hóa, Trường Bách Khoa, Trường Đại học Cần Thơ	Tiến sĩ, Hàn Quốc, 2011	Cơ điện tử	Phó trưởng đơn vị quản lý ngành
8	Nguyễn Thị Thuận, 1977, Phó Chánh Văn Phòng, Trường Bách Khoa, Trường Đại học Cần Thơ	Thạc sĩ, Việt Nam, 2021	Quản lý giáo dục	Trợ lý đào của ĐVĐT

**TRƯỞNG ĐƠN VỊ ĐÀO TẠO**

**Nguyễn Văn Cương**

**HIỆU TRƯỞNG**



**Hà Thanh Toàn**



Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm 2023

**XÁC NHẬN ĐIỀU KIỆN THỰC TẾ CỦA CƠ SỞ ĐÀO TẠO**

Ngành dự kiến mở: **KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HÓA (CHƯƠNG TRÌNH CHẤT LƯỢNG CAO)**

Mã ngành: **7520216,**

Trình độ đào tạo: **Đại học**

**Mẫu 4: Các đề tài nghiên cứu khoa học của cơ sở đào tạo, giảng viên, nhà khoa học liên quan đến ngành đào tạo dự kiến mở do cơ sở đào tạo thực hiện (kèm theo bản liệt kê có bản sao quyết định, bản sao biên bản nghiệm thu)<sup>1</sup>**

Số TT	Số quyết định, ngày phê duyệt đề tài, mã số	Đề tài cấp Bộ/đề tài cấp cơ sở	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Số quyết định, ngày thành lập HĐKH nghiệm thu đề tài	Ngày nghiệm thu đề tài (theo biên bản nghiệm thu)	Kết quả nghiệm thu, ngày	Tên thành viên tham gia nghiên cứu đề tài	Ghi chú
1	2478/QĐ-BGDĐT, 14/07/2015, B2016-TCT-09ĐT	Đề tài cấp Bộ	Xây dựng hệ thống trợ giúp khuyến nông trực tuyến tại Đồng bằng sông Cửu Long	Nguyễn Chí Ngôn	2864/QĐ-BGDĐT, 07/08/2018	07/08/2018	Đạt, 07/08/2018	Nguyễn Thái Nghe, Trương Thị Thanh Tuyền, Lương Thế Anh, Quách Luyl Đa	

<sup>1</sup> Đơn vị phụ trách mở ngành đào tạo liên hệ Phòng Quản lý Khoa học để có thể cập nhật đầy đủ thông tin

Số TT	Số quyết định, ngày phê duyệt đề tài, mã số	Đề tài cấp Bộ/đề tài cấp cơ sở	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Số quyết định, ngày thành lập HĐKH nghiệm thu đề tài	Ngày nghiệm thu đề tài (theo biên bản nghiệm thu)	Kết quả nghiệm thu, ngày	Tên thành viên tham gia nghiên cứu đề tài	Ghi chú
2	5802/QĐ-BGDĐT, 08/12/2016, 561571-EPP-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP	Đề tài cấp Bộ	Xây dựng hệ thống học phần chuẩn Châu Âu về năng lượng tái tạo (ECO RED)	Nguyễn Chí Ngôn	2015-2943 561571-EPP-1-2015-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP, 13/09/2019	13/09/2019	Tốt, 07/08/2018	Nguyen Van Dung	
3	667/QĐ-ĐHCT, 24/03/2021, T2021-06	Đề tài cấp cơ sở	Phân tích đặc điểm dòng chảy trên mặt sông và đặc điểm lan truyền sóng trên mặt sông bằng cách sử dụng camera thương mại	Lưu Trọng Hiếu	895/QĐ-ĐHCT, 31/03/2022	31/03/2022	Tốt, 31/03/2022		
4	263/QĐ-SKHCCN, 04/11/2017,	Đề tài cấp cơ sở	Thiết kế chế tạo công nghệ chép hình CNC phụ vụ ngành cơ khí phụ trợ thành phố Cần Thơ	Nguyễn Hữu Cường	38/QĐ-SKHCCN, 25/02/2019	28/02/2019	Đạt, 28/02/2019	Trần Thanh Hùng, Trương Quốc Bảo	
5	667/QĐ-ĐHCT,	Đề tài cấp cơ sở	Thiết kế máy gọt vỏ chanh tự động	Trần Lê Trung Chánh	7020/QĐ-ĐHCT, ngày 20/12/2022	01/04/2021	Tốt, 01/04/2021		

Số TT	Số quyết định, ngày phê duyệt đề tài, mã số	Đề tài cấp Bộ/đề tài cấp cơ sở	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Số quyết định, ngày thành lập HĐKH nghiệm thu đề tài	Ngày nghiệm thu đề tài (theo biên bản nghiệm thu)	Kết quả nghiệm thu, ngày	Tên thành viên tham gia nghiên cứu đề tài	Ghi chú
	24/03/2021, T2021-23								
6	01/04/2021, T2021-17	Đề tài cấp cơ sở	Ứng dụng xử lý ảnh trong thu thập độ sâu ven bờ sông	Nguyễn Văn Khanh	7019/QĐ-ĐHCT, ngày 20/12/2022	24/12/2022	Tốt, 24/12/2022		
7	667/QĐ-ĐHCT, 24/03/2021, TĐH2021-18	Đề tài cấp cơ sở	Xây dựng mô hình mô phỏng quá trình điều khiển thiết bị hỗ trợ trong phẫu thuật nội soi giảm thiểu xâm lấn	Nguyễn Văn Mướt	4487/QĐ-ĐHCT, ngày 12/10/2022	21/10/2022	Tốt, 21/10/2022		
8	667/QĐ-ĐHCT, 24/03/2021, TĐH2021-01	Đề tài cấp cơ sở	Thiết kế hệ thống chuông cửa thông minh cho văn phòng làm việc với tính năng thông báo trạng thái và nhận dạng đối tượng	Nguyễn Chánh Nghiệm	7016/QĐ-ĐHCT, ngày 20/12/2022	29/12/2022	Tốt, 29/12/2022	Nguyễn Chí Ngôn, Trương Quốc Bảo, Nguyễn Hoàng Dũng, Nguyễn Khắc Nguyên	

TRƯỞNG PHÒNG QUẢN LÝ KHOA HỌC



Lê Nguyễn Đoàn Khôi

3/3



Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm 2023

### XÁC NHẬN ĐIỀU KIỆN THỰC TẾ CỦA CƠ SỞ ĐÀO TẠO

Ngành dự kiến mở: **KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HÓA (CHƯƠNG TRÌNH CHẤT LƯỢNG CAO)**

Mã ngành: **7520216**,

Trình độ đào tạo: **Đại học**

**Mẫu 5a: Các công trình khoa học công bố của giảng viên, nhà khoa học cơ hữu liên quan đến ngành đào tạo dự kiến mở của cơ sở đào tạo trong thời gian 5 năm tính đến thời điểm nộp hồ sơ mở ngành đào tạo (kèm theo bản liệt kê có bản sao trang bìa tạp chí, trang phụ lục, trang đầu và trang cuối của công trình công bố)<sup>1</sup>**

STT	Công trình khoa học	Ghi chú
1	<b>Trần Nhật Thanh, Nguyễn Chánh Nghiệm, Nguyễn Hoàng Dũng (2022),</b> <i>Phân tích và thiết kế hệ thống điều khiển với Scilab</i> , Lần 1, NXB Đại học Cần Thơ, Đại học Cần Thơ.	
2	Huỳnh Quốc Khanh, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Jeng-Rong Ho, Trần Nguyễn Phương Lan, Nguyễn Hữu Cường, Hong-Phuc Vo-Nguyen, Nguyễn Văn Cương (2022), <i>A FORCE MODEL FOR CONTROLLING THE DESTEMMING PROCESS OF THE FRESH CHILLI FRUIT</i> , International Conference on Engineering Research and Applications ICERA 2021, 336, 59–68.	
3	<b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Thanh Tung Pham (2022), <i>ADAPTIVE FUZZY PROPORTIONAL INTEGRAL SLIDING MODE CONTROL FOR TWO-TANK INTERACTING SYSTEM</i> , Journal of Engineering and Technological Sciences, 54, 580-592.	
4	Huỳnh Quốc Khanh, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Trần Nguyễn Phương Lan, Vo Nguyen Hong Phuc, Huỳnh Thanh Thương, Nguyễn Văn Cương (2022), <i>EVALUATING THE OPTIMAL WORKING PARAMETERS OF THE</i>	

<sup>1</sup> Đơn vị phụ trách ngành chịu trách nhiệm hoàn chỉnh

STT	Công trình khoa học	Ghi chú
	<i>COLOR SENSOR TCS3200 IN THE FRESH CHILI DESTEMMING SYSTEM</i> , Can Tho University Journal of Science, 14, 35-42.	
5	<b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Thanh Tung Pham (2022), <i>ADAPTIVE SLIDING MODE CONTROL BASED ON FUZZY LOGIC AND LOW PASS FILTER FOR TWO-TANK INTERACTING SYSTEM</i> , International Journal of Electrical and Computer Engineering Systems, 13, 477-483.	
6	Minh-Thanh Le, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Luong Hoài Thương, Phạm Thanh Tùng, Cong-Thanh Pham (2022), <i>PERFORMANCE EVALUATION OF FUZZY-PID AND GA-PID CONTROLLERS ON A 3-DOF DELTA ROBOT TRACKING CONTROL</i> , 2022 International Conference on Control, Robotics and Informatics (ICCRI 2022), 1-10.	
7	<b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Phạm Thanh Tùng, Lê Thanh Phương, Nguyen Thi Kim Nguyen (2022), <i>AN APPLICATION OF LSTM NEURAL NETWORKS TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF MONITORING AND WARNING THE HEALTH STATUS OF OFFICE WORKERS</i> , Journal of Military Science and Technology, 3-13.	
8	Hoang-Dang Le, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Hsiang-Cheng Hsu, Yu-Qiao Weng, Chia-Chin Chiang (2022), <i>DESIGN A FIBER BRAGG GRATING ACCELEROMETER-BASED USING A CANTILEVER BEAM STRUCTURE</i> , 2022 International Conference on Control, Robotics and Informatics (ICCRI 2022), 43-47.	
9	<b>Nguyễn Chánh Nghiệm</b> , , Hứa Thái Nhân, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Võ Văn Thoại (2022), <i>IN SITU MEASUREMENT OF FISH COLOR BASED ON MACHINE VISION: A CASE STUDY OF MEASURING A CLOWNFISH'S COLOR</i> , Measurement, 197, 111299.	
10	<b>Nguyễn Chánh Nghiệm</b> , Dang-Khoa Thach, Quoc-Thang Phan, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> (2021), <i>VISION-BASED MEASUREMENT OF LEAF DIMENSIONS AND AREA USING A SMARTPHONE</i> , In: Intelligent Communication, Control and Devices, Sushabhan Choudhury R. GowriBabu Sena Paul Dinh-Thuan Do, 277-290.	
11	Huỳnh Quốc Khanh, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Trần Nguyễn Phương Lan, Nguyễn Văn Cường, Hong-Phuc Vo Nguyen, Phan-Hung Le, Dang-Khanh-Linh Le (2021) <i>CRACK IDENTIFICATION ON THE FRESH CHILLI (CAPSICUM) FRUIT DESTEMMED SYSTEM</i> , Journal of Sensors, 2021, 1-10.	
12	Phạm Trần Lam Hải, Nguyễn Văn Khánh, W. Genthe, <b>Trần Thanh Hùng</b> , <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> (2021) <i>A NOVEL BISTATIC LIDAR DEVICE WITH 1570 NM CENTRE WAVELENGTH DIODE FOR DETECTION</i>	

STT	Công trình khoa học	Ghi chú
	<i>OF PLANT DISEASE</i> , In: Intelligent Communication, Control and Devices, Sushabhan Choudhury R. GowriBabu Sena Paul Dinh-Thuan Do, 167-176.	
13	Nguyễn Văn Khánh, Hồ Thế Anh, Phạm Trần Lâm Hải, <b>Nguyễn Văn Mươi</b> , <b>Trần Thanh Hùng</b> , <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Nguyễn Huỳnh Anh Duy (2021), <i>DEVELOPMENT OF MATLAB/SIMULINK LIBRARY FOR UNSUPPORTED MICROCONTROLLERS, CASE STUDY: STM32F407</i> , Advances in Intelligent Systems and Computing. Sushabhan Choudhury R. GowriBabu Sena Paul Dinh-Thuan Do, 153-165.	
14	Huỳnh Quốc Khanh, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Jeng-Rong Ho, Vo Nguyen Hong Phuc, Nguyễn Văn Cương (2021), <i>EVALUATION ON THE DISEASED DAMAGE GRADING MODEL OF THE FRESH DESTEMMED CHILLI FRUITS</i> , Intelligent Manufacturing and Energy Sustainability (Book series: Smart Innovation, Systems and Technologies), A. N. R. Reddy, Deepak Marla, Margarita N. Favorskaya and Suresh Chandra Satapathy, 147-155.	
15	Lê Minh Thành, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Phạm Thanh Tùng, Lương Hoài Thương, (2021), <i>IMPROVEMENT OF PID CONTROLLERS BY RECURRENT FUZZY NEURAL NETWORKS FOR DELTA ROBOT</i> , In: Intelligent Communication, Control and Devices. Sushabhan Choudhury R. GowriBabu Sena Paul Dinh-Thuan Do, 263-275.	
16	Huỳnh Quốc Khanh, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Wei-Chih Lin, Hong-Phuc Vo-Nguyen, Trần Nguyễn Phương Lan, Dang-Khanh-Linh Le, Nguyễn Văn Cương, (2021), <i>DESIGN OF CHILI FRUIT FLIPPING MECHANISM FOR IDENTIFICATION OF THE DAMAGES CAUSED BY DISEASES</i> , In: Intelligent Communication, Control and Devices. Sushabhan Choudhury R. GowriBabu Sena Paul Dinh-Thuan Do, 185-194.	
17	Phạm Thanh Tùng, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> (2021), <i>PERFORMANCE EVALUATION OF THE REACHING LAWS IN SLIDING MODE CONTROL ON THE MASS SPRING DAMPER SYSTEM</i> Journal of Science & Technology Hanoi University of Industry, 57-Special, 78-83.	
18	Lê Minh Thành, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Phạm Thanh Tùng, Lương Hoài Thương, Phạm Công Thành (2021), <i>EVALUATING THE QUALITY OF INTELLIGENT CONTROLLERS FOR 3-DOF DELTA ROBOT CONTROL</i> , International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research, 10, 542-552.	
19	Phạm Thanh Tùng, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Lê Minh Thành (2021), <i>OMNIDIRECTIONAL MOBILE ROBOT TRAJECTORY TRACKING CONTROL WITH DIVERSITY OF INPUTS</i> , International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research, 10, 639-644.	

STT	Công trình khoa học	Ghi chú
20	Lương Vinh Quốc Danh, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Trần Hữu Danh, Dang Vu Minh Dung (2020), <i>DESIGN AND DEPLOYMENT OF AN IOT-BASED WATER QUALITY MONITORING SYSTEM FOR AQUACULTURE IN MEKONG DELTA</i> , International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research, 9, 1072-1080.	
21	Nguyễn Thái Nghe, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Nguyễn Thanh Hải (2020), <i>DEEP LEARNING APPROACH FOR FORECASTING WATER QUALITY IN IOT SYSTEMS</i> . International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA), 11, 686-693.	
22	Nguyễn Thái Nghe, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , <b>Trần Thanh Hùng</b> (2020), <i>A FORECASTING MODEL FOR MONITORING WATER QUALITY IN AQUACULTURE AND FISHERIES IOT SYSTEMS</i> , The International Conference on Advanced COMPuting and Applications (ACOMP), 165-169.	
23	Huỳnh Quốc Khanh, Nguyễn Văn Cương, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Lê Đăng Khánh Linh, Lê Hùng Tâm, Vo Nguyen Hong Phuc (2020), <i>IDENTIFICATION OF THE DAMAGES CAUSED BY DISEASES ON FRESH DESTEMMED CHILI FRUITS</i> , The 12th IEEE International Conference on Knowledge and Systems Engineering ( KSE 2020), Can Tho City, Vietnam, 12-14 November 2020, 126-130.	
24	Duong Trung Nghia, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Quach Luyl Đa (2020), <i>TOWARDS CLASSIFICATION OF SHRIMP DISEASES USING TRANSFERRED CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS</i> , Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal, 5, 724-732.	
25	<b>Nguyễn Chánh Nghiệm</b> , <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , <b>Trần Nhật Thanh</b> , Masayuki Fukuzawa, Phan Quoc Thang, Nguyễn Phước Lộc (2020), <i>PRECISE SWEETNESS GRADING OF MANGOES (MANGIFERA INDICA L.) BASED ON RANDOM FOREST TECHNIQUE WITH LOW-COST MULTISPECTRAL SENSORS</i> , IEEE Access, 8, 212371 - 212382.	
26	Quach Luyl Đa, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Anh-Van Vu, Duong Trung Nghia (2020), <i>RECOMMENDING THE WORKFLOW OF VIETNAMESE SIGN LANGUAGE TRANSLATION VIA A COMPARISON OF SEVERAL CLASSIFICATION ALGORITHMS</i> , Communications in Computer and Information Science, 1215, 134-141.	
27	<b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Nguyễn Minh Hoàng (2019), <i>IMPROVEMENT OF POWER OUTPUT OF THE WIND TURBINE BY PITCH ANGLE CONTROL USING RBF NEURAL NETWORK</i> , Inter. J. of Mechanical Engineering & Technology (IJMET), [Online], ISSN print: 0976–6340, ISSN Online: 0976 – 6359, Vol. 10, Issue 10, 64-74.	

STT	Công trình khoa học	Ghi chú
28	Duong Trung Nghia, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Quach Luyl Đa, Minh-Hoang Nguyen (2019), <i>A COMBINATION OF TRANSFER LEARNING AND DEEP LEARNING FOR MEDICINAL PLANT CLASSIFICATION</i> , the 2019 4th International Conference on Intelligent Information Technology, 83-90.	
29	Quach Luyl Đa, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Quach Hoang Long, Duong Trung Nghia (2019), <i>TOWARDS MACHINE LEARNING APPROACHES TO IDENTIFY SHRIMP DISEASES BASED ON DESCRIPTION</i> , Proc. the 12th Fundamental and Applied IT Research - FAIR'2019, 494-501.	
30	Ngô Quang Hiếu, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , <b>Trần Thanh Hùng</b> , Bùi Văn Hữu, Nguyễn Ngô Phong (2019), <i>PAYLOAD PENDULATION AND POSITION CONTROL SYSTEMS FOR AN OFFSHORE CONTAINER CRANE WITH ADAPTIVE-GAIN SLIDING MODE CONTROL</i> , Asian Journal of Control, 1, 1-10.	
31	Duong Trung Nghia, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Quach Luyl Đa (2019), <i>LEARNING DEEP TRANSFERABILITY FOR SEVERAL AGRICULTURAL CLASSIFICATION PROBLEMS</i> , Inter. J. of Advanced Computer Science and Applications, ISSN:2156-5570, Volume 10 Issue 1, 58-67.	
32	Duong Trung Nghia, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Quach Luyl Đa, Minh-Hoang Nguyen (2019), <i>CLASSIFICATION OF GRAIN DISCOLORATION VIA TRANSFER LEARNING AND CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS</i> , 3rd International Conference on Machine Learning and Soft Computing, 27-32.	
33	Đông Văn Hường, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Kieu Mai Le Thi, Phạm Thanh Tùng, Trần Chí Cường (2018), <i>RADIAL BASIS FUNCTION NEURAL NETWORK AND GENETIC ALGORITHM IN TRAJECTORY TRACKING CONTROL OF THE OMNI-DIRECTIONAL MOBILE ROBOT</i> , Inter. J. of Mechanical Engineering & Technology (IJMET), Volume:9, Issue:11, 670-683.	
34	<b>Nguyễn Khắc Nguyên</b> , Đặng Toàn Thiện, Nguyễn Trọng Khang, <b>Lưu Trọng Hiếu</b> (2022), <i>Thiết kế hệ thống điều khiển giám sát trạm bơm trên nền tảng IOT công nghiệp</i> , Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 58(1), 41-19.	
35	Phạm Thanh Tùng, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> (2022), <i>TERMINAL SLIDING MODE CONTROL BASED ON NEW QUASI-SLIDING MODE FUNCTION FOR TWO TANKS INTERACTING SYSTEM</i> , Journal of Technical Education Science, 36-45.	
36	Phan Thị Xê Riêng, <b>Lưu Trọng Hiếu</b> , <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> (2022), <i>ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ IOT TRONG CẢNH BÁO RÒ RỈ KHÍ GAS HỘ GIA ĐÌNH</i> , Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 58, 44-51.	



STT	Công trình khoa học	Ghi chú
37	<b>Lưu Trọng Hiếu, Nguyễn Chí Ngôn, Lâm Văn Tính, Cao Thanh Tân (2022), ĐÁNH GIÁ CHẤT LƯỢNG PIN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI BẰNG MẠNG HỌC SẴU DỰA TRÊN ẢNH ĐIỆN PHÁT QUANG</b> , Khoa học và Công nghệ Đà Nẵng, 20, 1-4.	
38	Nguyễn Đặng Nguyên, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , , Lê Nguyên Khôi, Nguyễn Thanh Phiêu, Nguyễn Hữu Gum (2022), <b>XÂY DỰNG HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG PHIM TRƯỜNG DÙNG CÔNG NGHỆ IOT</b> , Hội nghị - Triển lãm quốc tế về Điều khiển và Tự động hóa VCCA 2021, 647-652.	
39	Phan Thanh Loc, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Trần Hải Tin, <b>Nguyễn Chánh Nghiệm</b> , (2022), <b>ỨNG DỤNG MẠNG NƠ-RON MỜ HỒI QUY ĐỂ ỔN ĐỊNH CÔNG SUẤT TUA-BIN GIÓ THÔNG QUA ĐIỀU KHIỂN GÓC CÁNH</b> , Hội nghị - Triển lãm quốc tế về Điều khiển và Tự động hóa VCCA 2021, 273-280.	
40	<b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Sử Hồng Thanh, Đào Huỳnh Đăng Khoa, Lê Minh Thành, (2022), <b>THỰC NGHIỆM ĐIỀU KHIỂN GIÁM SÁT DÙNG MẠNG NƠ-RON MỜ HỒI QUY TRÊN HỆ ỔN ĐỊNH LƯU LƯỢNG CHẤT LỎNG</b> , Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên, 227, 115 - 123.	
41	Nguyễn Quốc Nghĩa, Lâm Quốc Hân, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> (2022), <b>KHẢO SÁT ẢNH HƯỞNG CỦA CÁC THAM SỐ BỘ ĐIỀU KHIỂN FUZZY PD + I TRÊN ĐỘNG CƠ KHÔNG ĐỒNG BỘ BA PHA</b> , Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 58, 52-59.	
42	<b>Lưu Trọng Hiếu</b> , Nguyễn Minh Hùng, Phan Hồng Toàn, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> (2022), <b>GIẢI PHÁP ĐO VẬN TỐC SÓNG TRÊN MẶT SÓNG BẰNG ẢNH NGHIÊNG TỬ MÁY ẢNH THƯƠNG MẠI</b> , Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 58, 9-15.	
43	<b>Nguyễn Văn Khanh, Nguyễn Chí Ngôn</b> , Vy Khang Tran, Minh Khai Nguyen, Van To Em Thach, Phạm Trần Lam Hải (2022), <b>REALTIME NON-INVASIVE FAULT DIAGNOSIS OF THREE-PHASE INDUCTION MOTOR</b> , Journal of Technical Education Science, 1-11.	
44	<b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Minh-Thanh Le, Hoài Thuong Luong, Thanh Tung Pham, Cong Thanh Pham (2022), <b>OPTIMIZATION OF PID CONTROLLER BY GENETIC ALGORITHM EXPERIMENT ON DELTA ROBOT</b> , Journal of Measurement, Control, and Automation, 3, 57-65.	
45	<b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Phạm Thanh Tùng, Dang Phuoc Linh, Nguyen Phuc Toan, (2022), <b>DEVELOPMENT OF A WARNING SOLUTION ON ELECTRICITY SAVING USING IOT TECHNOLOGY</b> , Journal of Military Science and Technology, 60-69.	
46	<b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Trần Văn Thảo, Nguyễn Xuân Vinh (2022), <b>DỰ BÁO SẢN LƯỢNG ĐIỆN TÍNH BẠC LIÊU DÙNG MẠNG HỌC SẴU</b> , Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên, 227, 104-112.	

STT	Công trình khoa học	Ghi chú
47	<b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Lê Thanh Tú, Lương Hoàng Vĩnh Thuận, <b>Nguyễn Chánh Nghiệm</b> (2022), <i>KHẢO SÁT KỸ THUẬT HỌC SÁU TRÊN BÀI TOÁN CHẤN ĐOÁN HƯ HỒNG ĐỘNG CƠ ĐIỆN DỰA TRÊN TIẾNG ỒN VẬN HÀNH</i> , Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 58, 27-40.	
48	<b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Lê Minh Thành, Nguyễn Chiến Thắng (2022), <i>CHỈNH ĐỊNH BỘ ĐIỀU KHIỂN PID BẰNG HỆ MỜ ÁP DỤNG CHO ROBOT DELTA BA BẬC TỰ DO</i> , Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên, 227, 44-53.	
49	<b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Đào Huỳnh Đăng Khoa, Sứ Hồng Thạnh (2022), <i>ĐIỀU KHIỂN THÔNG MINH ĐỘNG CƠ KHÔNG ĐỒNG BỘ 3 PHA DỰA TRÊN MẠNG NƠ-RON MỜ HỒI QUY</i> , Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên, 227, 46-55.	
50	<b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Nguyễn Văn Thọ, Trần Thị Hồng Phượng (2022), <i>CHẾ TẠO HỆ CẤU CÂN BẰNG TÍCH HỢP BỘ BÙ SAI SỐ ĐỊNH VỊ CHO CẢM BIẾN SIÊU ÂM VÀ HỒNG NGOẠI</i> , Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 58, 11-21.	
51	Phạm Thanh Tùng, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> (2022), <i>ĐIỀU KHIỂN TRƯỢT DỰA VÀO BỘ QUAN SÁT NHIỀU VÀ CHẾ ĐỘ QUASI HỆ THỐNG BỒN ĐÔI TƯƠNG TÁC</i> , Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên, 227, 87-95.	
52	19. Dang Phuoc Linh, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Phạm Văn Duy, Trần Ngọc Toàn, Phạm Thanh Tùng (2022), <i>GIẢI PHÁP HỖ TRỢ TUYÊN TRUYỀN VÀ CẢNH BÁO SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG ĐIỆN TIẾT KIỆM THÔNG QUA ỨNG DỤNG IOT</i> , Hội nghị - Triển lãm quốc tế về Điều khiển và Tự động hóa VCCA 2021, 113-119.	
53	<b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , <b>Nguyễn Chánh Nghiệm</b> , <b>Nguyễn Khắc Nguyễn</b> (2019), <i>Mạch xung</i> , lần I, NXB Đại học Cần Thơ, Đại học Cần Thơ.	
54	Trần Thị Thùy Trang, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Phạm Thanh Tùng (2022), <i>ĐÁNH GIÁ HIỆU QUẢ CỦA CÁC LUẬT TIẾP CẬN TRONG ĐIỀU KHIỂN TRƯỢT ROBOT DI ĐỘNG ĐA HƯỚNG</i> , Hội nghị - Triển lãm quốc tế về Điều khiển và Tự động hóa VCCA 2021, 801-809.	
55	Nguyễn Thái Nghe, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Nguyễn Hữu Hòa (2022), <i>MỘT SỐ MÔ HÌNH ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ 4.0 HỖ TRỢ NÔNG NGHIỆP, THỦY SẢN THÔNG MINH</i> , Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 58, 42-47.	
56	<b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , <b>Nguyễn Chánh Nghiệm</b> (2020), <i>Điều khiển mờ</i> , lần I, NXB Đại học Cần Thơ, Đại học Cần Thơ.	

STT	Công trình khoa học	Ghi chú
57	Trần Minh Nhật, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Tran Viet Thang (2022), <i>THIẾT KẾ CẢM BIẾN ĐEO CÔNG SUẤT THẤP KẾT HỢP GIẢI THUẬT HỌC SÂU ỨNG DỤNG THEO DÕI HOẠT ĐỘNG CÁ THỂ BÒ SỮA</i> , Hội nghị Quốc gia lần thứ 25 về Điện tử, Truyền thông và Công nghệ Thông tin (REV-ECIT2022), 210-219.	
58	<b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Nguyễn Văn Thọ, Trần Thị Hồng Phượng (2022), <i>ĐIỀU KHIỂN GIÁM SÁT HỆ CẤU CÁN BẰNG VỚI THANH VÀ BÓNG DỪNG MẠNG NƠ-RON HÀM CƠ SỞ XUYỀN TÂM</i> , Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 58, 26-35.	
59	<b>Nguyễn Văn Mướt</b> , Mo Ha Mach Adan, Hồ Minh Nhị, <b>Nguyễn Văn Khanh</b> , <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> (2022), <i>GIẢI PHÁP ĐIỀU KHIỂN ÁP SUẤT THEO LƯU LƯỢNG NƯỚC RỬA TRONG QUÁ TRÌNH PHẪU THUẬT NỘI SOI KHỚP</i> , Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 58, 1-8.	
60	<b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Thanh Tam Huynh, Trung Hieu Nguyen, Duc Hoa Nguyen, <b>Nguyễn Chánh Nghiệm</b> (2022), <i>IMPLEMENTATION OF AN OFFICE CHAIR WITH WARNING FUNCTION ON ABNORMAL HEALTH USING IOT TECHNOLOGY</i> , Journal of Technical Education Science, 17–25.	
61	<b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Nguyen Thi Xuan Nhi, Tran Thanh Luan, Nguyễn Nhật Tiến (2022), <i>AN APPLICATION OF RECURRENT FUZZY NEURAL NETWORKS IN WIND TURBINE PITCH ANGLE CONTROL</i> , Journal of Military Science and Technology, 3-12.	
62	Phạm Thanh Tùng, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Le Huu Toan (2022), <i>DYNAMIC SLIDING MODE CONTROL BASED ON DYNAMIC SWITCHING FUNCTIONS AND UPPER BOUND FOR THE MASS – SPRING – DAMPER</i> , Journal of Military Science and Technology, 39-48.	
63	Nguyễn Phước Lộc, Phạm Thành Ngoan, Trần Võ Gia Khang, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , <b>Nguyễn Chánh Nghiệm</b> (2022), <i>XÂY DỰNG HỆ THỐNG THU THẬP ẢNH TOÀN BỀ MẶT VÀ XÁC ĐỊNH ẢNH CHỤP TRỰC DIỆN BỐN MẶT CHÍNH CỦA XOÀI PHỤC VỤ CHO PHÂN LOẠI XOÀI TỰ ĐỘNG</i> , Hội nghị - Triển lãm quốc tế lần thứ 6 về điều khiển và tự động hóa VCCA 2021, 736-741.	
64	Lê Minh Thành, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Lương Hoài Thương, Phạm Thanh Tùng, Phạm Công Thành (2022), <i>TỐI ƯU HÓA BỘ ĐIỀU KHIỂN PID BẰNG GIẢI THUẬT DI TRUYỀN CHO ROBOT DELTA BA BẬC TỰ DO</i> , Hội nghị - Triển lãm quốc tế về Điều khiển và Tự động hóa VCCA 2021, 785-793.	
65	<b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Trần Thanh Tân, Văn Công Phụng, Nguyễn Minh Cảnh (2021), <i>CẢI THIỆN THIẾT BỊ HỖ TRỢ NGƯỜI KHIẾM THỊ ĐIỀU HƯỚNG DI CHUYỂN DÙNG SÓNG SIÊU ẨM</i> , Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên, 226, 292 - 299.	

STT	Công trình khoa học	Ghi chú
66	<b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Cao Thi Yen, Trương Thị Thanh Tuyền (2021), <i>ĐIỀU KHIỂN MỜ THÍCH NGHI HỆ CÁN TAY ROBOT</i> , Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên, 226, 239-246.	
67	Nguyễn Thăng Lợi, Nguyễn Hồng Phúc, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> (2021), <i>PHÂN TÍCH CÁC YẾU TỐ TÁC ĐỘNG ĐẾN HOẠT ĐỘNG CHUYÊN GIAO, ỨNG DỤNG, ĐỔI MỚI CÔNG NGHỆ TẠI THÀNH PHỐ CẦN THƠ</i> , Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 57, 1-14.	
68	<b>Nguyễn Chí Ngôn</b> , Lê Thị Nhung (2021), <i>ĐIỀU KHIỂN PID MỘT NƠ-RON HỒI QUY HỆ ỔN ĐỊNH ÁP SUẤT GUNT-RT030</i> , Tạp Chí Khoa Học Giáo Dục Kỹ Thuật - Trường Đại Học Sư Phạm Kỹ Thuật - TP.HCM, 63, 57-64.	
69	Quách Luyt Đa, Phan Trọng Nghĩa, <b>Trần Thanh Hùng, Nguyễn Chí Ngôn</b> (2021), <i>KIỂM THỬ GIẢI THUẬT AI TRONG NHẬN DIỆN BỆNH TÔM QUA HÌNH ANH</i> , Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 57, 192-201.	
70	Phạm Thanh Tùng, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> (2021), <i>ĐÁNH GIÁ HIỆU QUẢ ĐIỀU KHIỂN TRƯỢT QUASI TRONG ĐIỀU KHIỂN HỆ GIÁM XOC – VẬT – LÒ XO</i> , Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên, 226, 131-140.	
71	Lê Tấn Mỹ, Trần Xa Lil, <b>Trần Thanh Hùng, Nguyễn Chí Ngôn</b> (2021), <i>KIỂM NGHIỆM KHẢ NĂNG KẾT HỢP GIỮA ĐIỀU KHIỂN PI VÀ TRƯỢT THÍCH NGHI TRÊN THIẾT BỊ GUNT-RT020</i> , Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 57, 1-10.	
72	<b>Nguyễn Chánh Nghiệm</b> , Van-Linh Lam, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> (2021), <i>EARLY DETECTION OF SLIGHT BRUISES IN APPLES BY COST-EFFICIENT NEAR-INFRARED IMAGING</i> , International Journal of Electrical and Computer Engineering, 12.	
73	<b>Lưu Trọng Hiếu, Nguyễn Chí Ngôn</b> , Trần Anh Dũng (2021), <i>ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ AI TRONG BẢO VỆ NHÀ YẾN TỰ ĐỘNG VẬT SẢN MÔI</i> , Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên, 226, 243 - 250.	
74	Hồ Phạm Thành Tâm, Nguyễn Thái Nghe, <b>Nguyễn Chí Ngôn, Trần Thanh Hùng</b> (2021), <i>TRIỂN KHAI GIẢI THUẬT DÒ ĐIỂM CÔNG SUẤT CỰC ĐẠI CHO HỆ THỐNG DÙNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI TRONG NUÔI TRỒNG THỦY SẢN</i> , Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 57, 202-213.	
75	Phạm Thanh Tùng, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> (2021), <i>ĐIỀU KHIỂN TRƯỢT THÍCH NGHI SỬ DỤNG MẠNG NƠ-RON RBF HỆ THỐNG BỒN ĐÔI TƯƠNG TÁC</i> , Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên, 226, 323 - 331.	

STT	Công trình khoa học	Ghi chú
76	Phạm Thanh Tùng, <b>Nguyễn Chí Ngôn</b> (2021), <i>ĐIỀU KHIỂN VỊ TRÍ HỆ GIÀM XÓC – VẬT – LÒ XO SỬ DỤNG KỸ THUẬT HỒI TIẾP TRẠNG THÁI</i> , Tạp chí Khoa Học Giáo Dục Kỹ Thuật, Trường Đại Học Sư Phạm Kỹ Thuật - TP.HCM, 63, 98-104.	
77	<b>Nguyễn Chánh Nghiệm, Nguyễn Hoàng Dũng, Nguyễn Chí Ngôn, Nguyễn Phước Lộc</b> (2021), <i>TỔNG QUAN VỀ ĐÁNH GIÁ CHẤT LƯỢNG TRÁI CÂY BẰNG PHƯƠNG PHÁP KHÔNG PHÁ HỦY</i> , Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên, 226, 158-167.	
78	Nguyễn Thái Nghe, <b>Trần Thanh Hùng, Nguyễn Chí Ngôn</b> (2021), <i>XÂY DỰNG HỆ THỐNG TRA CỨU NGUỒN GỐC THỦY SẢN BẰNG MÃ QR</i> , Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 57, 181-191.	
79	Nguyễn Hoàng Vương, <b>Nguyễn Chí Ngôn, Hồ Hữu Trung</b> (2021), <i>THIẾT KẾ ROBOT ĐIỀU KHIỂN CAMERA DI CHUYỂN TRÊN RAY CHO TRƯỜNG QUAY ĐÀI TRUYỀN HÌNH</i> , Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 57, 1-9.	
80	<b>Cao Hoàng Long, Nguyễn Hoàng Dũng, Nguyễn Chí Ngôn, Nguyễn Huỳnh Anh Duy, Lưu Trọng Hiếu, Vũ Thị Ngọc Vân, Diệp Phạm, Vu Thi Thu Huong, Le Hoang Hai, Truong Trong Toai, Nguyen Xuan Bach</b> (2020), <i>LOCALIZED AUTOMATION SOLUTIONS IN RESPONSE TO THE FIRST WAVE OF COVID-19: A STORY FROM VIETNAM</i> , International Journal of Pervasive Computing and Communications, 16.	
81	Lê Minh Thành, <b>Nguyễn Chí Ngôn, Phan Thanh Loc, Lương Hoài Thương</b> , (2020), <i>DELTA ROBOT CONTROL USING SINGLE NEURON PID ALGORITHMS BASED ON RECURRENT FUZZY NEURAL NETWORK IDENTIFIERS</i> , International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research, 9, 1411-1418.	
82	<b>Nguyễn Chánh Nghiệm, Nguyễn Chí Ngôn, Trần Vĩnh Phúc</b> (2019), <i>KIỂM SOÁT DAO ĐỘNG CHẤT LỎNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP INPUT SHAPING</i> , Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Đà Nẵng, 17(9), 6-11.	
83	Huỳnh Minh Vũ, <b>Nguyễn Chí Ngôn, Trần Thanh Hùng</b> (2019), <i>ĐIỀU KHIỂN ROBOT SCARA SỬ DỤNG GIẢI THUẬT MỜ-NORON</i> , Tạp chí Khoa Học Giáo Dục Kỹ Thuật, Trường Đại Học Sư Phạm Kỹ Thuật - TP.HCM, 54, 80-86.	
84	Nguyễn Hoàng Thi, Võ Nhi Khang, Hồ Vĩnh Thuận, Phan Hồng Toàn, <b>Trần Nhật Thanh, Nguyễn Văn Mướt</b> , (2022), <i>THIẾT KẾ THỬ NGHIỆM HỆ NẮNG VẬT TRONG TỬ TRƯỜNG GIÁ RẺ DÙNG TRONG NGHIÊN CỨU VÀ GIẢNG DẠY</i> , Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 58, 1-8.	

STT	Công trình khoa học	Ghi chú
85	<b>Trần Thanh Hùng, Nguyễn Văn Mướn, Nguyễn Văn Khanh</b> (2022), <i>Lập trình nhúng cho họ vi điều khiển PIC16F sử dụng ngôn ngữ C</i> , lần I, NXB Đại học Cần Thơ, Đại học Cần Thơ.	
86	Nguyen Quang, <b>Trương Quốc Bảo</b> , Ngô Quang Hiếu (2022), <i>BUILD COCONUT COUNTING SYSTEM USING IMAGE TECHNOLOGY</i> , Can Tho University Journal of Science, 14, 54-61.	
87	<b>Nguyễn Chánh Nghiệm</b> , Ngô Thanh Thế, Lương Vinh Quốc Danh (2022), <i>A PID TEMPERATURE CONTROLLER FOR PASSIVE SOLAR WATER HEATERS WITH A LOW-COST THREE-WAY VALVE</i> , International Conference on Intelligent Systems and Sustainable Computing, Hyderabad, India, September 24-25, 2021, In: Reddy, V.S., Prasad, V.K., Mallikarjuna Rao, D.N., Satapathy, S.C. (eds), 101-114.	
88	<b>Nguyễn Chánh Nghiệm</b> , Nguyễn Công Hà (2021), <i>DEVELOPING A COMPUTER VISION SYSTEM FOR REAL-TIME COLOR MEASUREMENT – A CASE STUDY WITH COLOR CHARACTERIZATION OF ROASTED RICE</i> , Journal of Food Engineering, 316.	
89	Khai-Thinh Nguyen, <b>Nguyễn Chánh Nghiệm</b> , Jia-Ching Wang, Chien-Yao Wang (2020), <i>TWO-PHASE INSTANCE SEGMENTATION FOR WHITELEG SHRIMP LARVAE COUNTING</i> , 2020 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE), Las Vegas, NV, USA, USA, 4-6 Jan. 2020, 1. (Đã xuất bản)	
90	Văn Phạm Đan Thủy, <b>Nguyễn Chánh Nghiệm</b> , Lâm Tuyết Nhi, Lê Quốc Hiền, Wataru Sakai (2020), <i>FOUR-FACTOR OPTIMIZATION FOR PET GLYCOLYSIS WITH CONSIDERATION OF THE EFFECT OF SODIUM BICARBONATE CATALYST USING RESPONSE SURFACE METHODOLOGY</i> , Polymer Degradation and Stability, 179, 1-10.	
91	<b>Nguyễn Chánh Nghiệm</b> , Nguyễn Thanh Tuấn (2022), <i>HỆ THỐNG ĐẾM DỪA TRÁI BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHÂN TÍCH VA ĐẬP</i> , Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 58, 17-26.	

Ghi chú: Công trình khoa học được liệt kê theo quy tắc sau:

- Họ tên tác giả, chữ cái viết tắt tên tác giả (Năm xuất bản), *tên sách*, lần xuất bản, nhà xuất bản, nơi xuất bản.
- Họ và chữ cái viết tắt tên tác giả (Năm xuất bản), '*Tên bài viết*', *tên tập san*, số, kì/thời gian phát hành, số trang.
- Tác giả (Năm xuất bản), *tên tài liệu*, đơn vị bảo trợ thông tin, ngày truy cập.
- Họ tác giả, chữ viết tắt tên tác giả (Năm xuất bản), '*Tiêu đề bài viết*', *[trong] tên kỳ yếu*, địa điểm và thời gian tổ chức, nhà xuất bản, nơi xuất bản, số trang.

TRƯỞNG ĐƠN VỊ ĐÀO TẠO

**Nguyễn Văn Cương**



HIỆU TRƯỞNG

**Hà Thanh Toàn**

*Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm 2023*

### **XÁC NHẬN ĐIỀU KIỆN THỰC TẾ CỦA CƠ SỞ ĐÀO TẠO**

Ngành dự kiến mở: **KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HÓA (CLC)**

Mã ngành: **7520216**

Trình độ đào tạo: Đại học

**Mẫu 6: Cơ sở vật chất, trang thiết bị phục vụ thực hiện chương trình đào tạo thuộc ngành đào tạo dự kiến mở trình độ đại học của cơ sở đào tạo**

<b>STT</b>	<b>Hạng mục</b>	<b>Số lượng</b>	<b>Diện tích sàn xây dựng (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Học phần /môn học</b>	<b>Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)</b>	<b>Ghi chú</b>
1	Hội trường, giảng đường, phòng học các loại, phòng đa năng, phòng làm việc của giáo sư, phó giáo sư, giảng viên cơ hữu	692	46.333			
1.1	Hội trường, phòng học lớn trên 200 chỗ	10	5.017	Các học phần đại cương	Học kỳ 1-6	
1.2	Phòng học từ 100 - 200 chỗ	53	7.228	Các học phần đại cương/cơ sở ngành	Học kỳ 1-7	
1.3	Phòng học từ 50 - dưới 100 chỗ	225	16.866	Các học phần cơ sở ngành và chuyên ngành	Học kỳ 1-9	
1.4	Số phòng học dưới 50 chỗ	108	5.445	Các học phần đồ án	Học kỳ 1-9	

STT	Hạng mục	Số lượng	Diện tích sàn xây dựng (m2)	Học phần / môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
1.5	Số phòng học đa phương tiện	15	831	Các học phần tin học và các học phần dạy trực tuyến	Học kỳ 1-9	
1.6	Phòng làm việc của giáo sư, phó giáo sư, giảng viên toàn thời gian	281	10.946	Hướng dẫn luận văn tốt nghiệp, các đồ án, tiểu luận môn học và nghiên cứu khoa học	Học kỳ 2-9	
2	Thư viện, trung tâm học liệu	14	11.795	Tất cả các học phần	Học kỳ 1-9	
3	Trung tâm nghiên cứu, phòng thí nghiệm, thực nghiệm, cơ sở thực hành, thực tập, luyện tập	141	54.640	Luận văn tốt nghiệp, các học phần đồ án, tiểu luận môn học và nghiên cứu khoa học.	Học kỳ 1-9	

**TRƯỞNG PHÒNG QUẢN TRỊ THIẾT BỊ**

**Nguyễn Văn Trí**

**HIỆU TRƯỞNG**



**Hà Thanh Toàn**



Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm 2023

**XÁC NHẬN ĐIỀU KIỆN THỰC TẾ CỦA CƠ SỞ ĐÀO TẠO**

Ngành dự kiến mở: **KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HÓA (CHƯƠNG TRÌNH CHẤT LƯỢNG CAO)**

Mã ngành: **7520216**

Trình độ đào tạo: Đại học

**Mẫu 7: Thư viện**

ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượ ng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/ môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Giáo trình giáo dục quốc phòng - an ninh: (Dùng cho sinh viên các trường đại học, cao đẳng). Tập 1	Đào Duy Hiệp	Giáo Dục Việt Nam, 2016	5	Giáo dục quốc phòng và an ninh 1 & 2	QP01 0E; QP01 1E	Học kỳ hè, Năm thứ 1	
2	Giáo trình giáo dục quốc phòng - an ninh: (Dùng cho sinh viên các trường đại học, cao đẳng). Tập 2	Nguyễn Đức Đặng	Giáo Dục Việt Nam, 2016	5	Giáo dục quốc phòng và an ninh 3 & 4	QP01 2;	Học kỳ hè, Năm thứ 1	

ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượ ng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/ môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
						QP01 3		
3	Giáo trình môn học tin học căn bản	Nguyễn Minh Trung	Đại học Cần Thơ, 2009	5	Tin học căn bản	TN03 3H	Học kỳ 1, Năm thứ 1	
4	Giáo trình thực hành tin học căn bản	Nguyễn Minh Trung	Đại học Cần Thơ, 2009	5	TT. Tin học căn bản	TN03 4H	Học kỳ 1, Năm thứ 1	
5	Giáo trình triết học Mác - Lênin: (Dùng cho các trường đại học, cao đẳng)	Nguyễn Ngọc Long	Chính trị Quốc gia, 2007	103	Triết học Mác - Lênin	ML01 4	Học kỳ 2, Năm thứ 1	
6	Giáo trình kinh tế chính trị Mác - Lênin: Dành cho bậc đại học hệ không chuyên lý luận chính trị	Ngô Tuấn Nghĩa	Chính trị Quốc gia, 2019	10	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	ML01 6	Học kỳ 3, Năm thứ 2	
7	Giáo trình chủ nghĩa xã hội khoa học: Dành cho bậc đại học hệ không chuyên lý luận chính trị	Hoàng Chí Bảo	Chính trị Quốc gia, 2019	10	Chủ nghĩa xã hội khoa học	ML01 8	Học kỳ 4, Năm thứ 2	
8	Giáo trình lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam: Dành cho bậc đại học hệ không chuyên lý luận chính trị	Nguyễn Trọng Phúc	Chính trị Quốc gia, 2019	10	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	ML01 9	Học kỳ 5, Năm thứ 3	

ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượ ng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/ môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
9	Giáo trình tư tưởng Hồ Chí Minh: (Dùng trong các trường Đại học và cao đẳng)	Mạch Quang Thắng	Chính trị Quốc gia, 2007	100	Tư tưởng Hồ Chí Minh	ML02 1	Học kỳ 6, Năm thứ 3	
10	Giáo trình pháp luật đại cương	Phan Trung Hiền	Chính trị Quốc gia, 2019	4	Pháp luật đại cương	KL00 1	Học kỳ 3, Năm thứ 2	
11	Giáo trình vi tích phân A2	Nguyễn Hữu Khánh	Đại học Cần Thơ, 2017	6	Vi - tích phân	TN09 9	Học kỳ 2, Năm thứ 1	
12	Giáo trình đại số tuyến tính và hình học I, II	Hồ Hữu Lộc	Đại học Cần Thơ, 2010	10	Đại số tuyến tính và hình học	KL00 1	Học kỳ 3, Năm thứ 2	
13	Giáo trình vật lý đại cương A2	Lê Khắc Bình	Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh, 2008	3	Vật lý đại cương	TN04 8 TN01 2	Học kỳ 2, Năm thứ 1 Học kỳ 3, Năm thứ 2	
14	Nhập môn về kỹ thuật	Phạm Ngọc Tuấn	Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh, 2014	5	Nhập môn kỹ thuật	CN10 0	Học kỳ 2, Năm thứ 1	
15	Giáo trình vẽ kỹ thuật	Trần Hữu Quế	Hà Nội: Giáo dục, 2005	3	Vẽ kỹ thuật	KC37 9	Học kỳ 4, Năm thứ 2	

ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượ ng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/ môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
16	Bài tập vẽ kỹ thuật - Sách dùng cho các trường Đào tạo nghề và Trung học kỹ thuật	Trần Hữu Quế	Hà Nội: Giáo dục, 2004	5	Vẽ kỹ thuật	KC37 9	Học kỳ 4, Năm thứ 2	
17	Giáo trình hình họa vẽ kỹ thuật	Nguyễn Văn Cương	Cần Thơ: Nxb. Đại học Cần Thơ, 2019	7	Vẽ kỹ thuật	KC37 9	Học kỳ 4, Năm thứ 2	
18	Giáo trình toán kỹ thuật	Tô Bá Đức	Hà Nội: Khoa học và Kỹ thuật, 2008	10	Toán kỹ thuật	CT13 8	Học kỳ 3, Năm thứ 2	
19	Giáo trình Linh kiện điện tử	Trương Văn Tám	Trường Đại học Cần Thơ, 2003		Linh kiện điện tử	CT13 2	Học kỳ 3, Năm thứ 2	
20	Giáo trình Linh kiện điện tử	Trương Văn Tám	Trường Đại học Cần Thơ, 2003		TT. Linh kiện điện tử	KC37 2	Học kỳ 4, Năm thứ 2	
21	Lý thuyết mạch	Phạm Văn Bình	Hà Nội: Khoa học và Kỹ thuật, 2013	3	Lý thuyết mạch	CT14 8	Học kỳ 4, Năm thứ 2	
22	Giáo trình mạch điện tử cơ bản	Nguyễn Văn Diễm	Hà Nội, 2005	1	Mạch tương tự	CT13 4	Học kỳ 5, Năm thứ 3	

ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/ môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
23	Giáo trình mạch điện tử cơ bản	Nguyễn Văn Diễm	Hà Nội, 2005	1	TT. Mạch tương tự	CT13 5	Học kỳ 6, Năm thứ 3	
24	Giáo trình kỹ thuật số	Nguyễn Viết Nguyên	Giáo dục, 2004	3	Mạch số	CT13 6	Học kỳ 4, Năm thứ 2	
25	Mạch số: dùng cho sinh viên đại học ngành điện tử, tự động hóa, viễn thông, tin học,...	Nguyễn Hữu Phương	Thống kê, 2004	3	Mạch số	CT13 6	Học kỳ 4, Năm thứ 2	
26	Kỹ thuật điện tử số	Đặng Văn Chuyết	Giáo dục, 2009	3	Mạch số	CT13 6	Học kỳ 4, Năm thứ 2	
27	Kỹ thuật số. Sách được dùng làm giáo trình cho các trường Đại học Kỹ thuật	Nguyễn Thúy Vân	Khoa học và Kỹ thuật, 2006	3	Mạch số	CT13 6	Học kỳ 4, Năm thứ 2	
28	Giáo trình kỹ thuật số	Nguyễn Viết Nguyên	Giáo dục, 2004	3	TT. Mạch số	CT16 8	Học kỳ 5, Năm thứ 3	

ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/ môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
29	Kỹ thuật điện tử số	Đặng Văn Chuyết	Giáo dục, 2009	3	TT. Mạch số	CT168	Học kỳ 5, Năm thứ 3	
30	Lý thuyết tín hiệu	Phạm Thị Cư	Giáo dục, 2003	6	Lý thuyết tín hiệu và hệ thống	CT140	Học kỳ 4, Năm thứ 2	
31	Giáo trình kỹ thuật lập trình C: Căn bản và nâng cao	Phạm Văn Ất	Hà Nội: Bách khoa Hà Nội, 2017	3	Lập trình căn bản - Điện tử	CT131	Học kỳ 4, Năm thứ 2	
32	Giáo trình kỹ thuật xung	Nguyễn Nam Quân	Hà Nội: Khoa học và Kỹ thuật, 2017	5	Mạch xung	KC119	Học kỳ 5, Năm thứ 3	
33	Bài giảng kỹ thuật viễn thông	Phạm Văn Tấn	Cần Thơ: Trường Đại học Cần Thơ, 2000	7	Cơ sở viễn thông	CT391	Học kỳ 5, Năm thứ 3	
34	Giáo trình lập trình cho thiết bị di động	Ngô Bá Hùng	Cần Thơ: Nxb. Đại học Cần Thơ, 2016	8	Lập trình điều khiển trên thiết bị di động	KC225	Học kỳ 7, Năm thứ 4	
35	Lập trình điều khiển với Raspberry	Võ Minh Huân	Hà Nội: Thanh niên, 2017	1	Lập trình điều khiển trên thiết bị di động	KC225	Học kỳ 7, Năm thứ 4	

ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượ ng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/ môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
36	Giáo trình điện công nghiệp	Bùi Hồng Huế	Hà Nội: Xây dựng, 2011	5	Điện công nghiệp	CN44 2	Học kỳ 6, Năm thứ 3	
37	Giáo trình cảm biến	Phan Quốc Phô	Hà Nội: Khoa học và kỹ thuật, 2008	10	Điện công nghiệp	CN44 2	Học kỳ 6, Năm thứ 3	
38	Khí cụ điện	Phạm Văn Chới	Hà Nội: Khoa học và Kỹ thuật, 2008	6	Điện công nghiệp	CN44 2	Học kỳ 6, Năm thứ 3	
39	Giáo trình dung sai lắp ghép và kỹ thuật đo lường	Ninh Đức Tôn	Hà Nội: Giáo dục, 2003	3	Kỹ thuật cơ khí đại cương	CN00 8	Học kỳ 6, Năm thứ 3	
40	Giáo trình lý thuyết điều khiển tự động	Nguyễn Chí Ngôn	Cần Thơ: Nxb. Đại học Cần Thơ, 2012	11	Lý thuyết điều khiển tự động	CT37 7H	Học kỳ 6, Năm thứ 3	
41	Lý thuyết điều khiển tự động	Nguyễn Thị Phương Hà	Thành phố Hồ Chí Minh: Đại học Quốc gia, 2005	8	Lý thuyết điều khiển tự động	CT37 7H	Học kỳ 6, Năm thứ 3	
42	Bài tập điều khiển tự động	Nguyễn Thị Phương Hà	Thành phố Hồ Chí Minh: Đại học Quốc gia, 2005	6	Lý thuyết điều khiển tự động	CT37 7H	Học kỳ 6, Năm thứ 3	

ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượ ng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/ môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
43	Giáo trình điều khiển mờ	Nguyễn Chí Ngôn	Nxb. Đại học Cần Thơ, 2020	10	Điều khiển mờ	CT39 8H	Học kỳ 8, Năm thứ 4	
44	Giáo trình lý thuyết điều khiển tự động	Nguyễn Chí Ngôn	Cần Thơ: Nxb. Đại học Cần Thơ, 2012	11	Thiết kế hệ điều khiển - TĐH	CN41 7H	Học kỳ 7, Năm thứ 4	
45	Giáo trình vi điều khiển MSP430	Lương Vinh Quốc Danh	Cần Thơ: Nxb. Đại Học Cần Thơ, 2017	10	Kỹ thuật vi điều khiển	CN58 1H	Học kỳ 6, Năm thứ 3	
46	Đo lường và điều khiển bằng máy tính	Ngô Diên Tập	Hà Nội: Khoa học và kỹ thuật, 2004	5	Đo lường và Điều khiển bằng máy tính	CT39 7H	Học kỳ 8, Năm thứ 4	
47	Điện tử công suất	Võ Minh Chính	Khoa học và Kỹ thuật, 2010	3	Điện tử công suất và ứng dụng; TT. Điện tử công suất và ứng dụng	CT39 5H; CT39 6	Học kỳ 5, Năm thứ 3 Học kỳ 6, Năm thứ 3	
48	Giáo trình PLC ứng dụng trong tự động hóa quá trình sản xuất	Trần Thanh Hùng	Đại học Cần Thơ, 2012	22	Điều khiển logic có thể lập trình	CN57 9H	Học kỳ 6, Năm thứ 3	
49	Hệ thống điều khiển giám sát và thu nhập dữ liệu SCADA trong	Phạm Văn Hòa	Bách Khoa Hà Nội, 2010	6	SCADA	KC36 5H	Học kỳ 7, Năm thứ 4	



ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượ ng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/ môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
	hệ thống điện: (Supervisory control and data acquisition)							
50	Mạng truyền thông công nghiệp	Hoàng Minh Sơn	Khoa học và Kỹ thuật, 2004	13	Mạng công nghiệp và truyền thông	CN29 8H	Học kỳ 7, Năm thứ 4	
51	Giáo trình kỹ thuật robot	Ngô Quang Hiếu	Đại học Cần Thơ, 2016	10	Kỹ thuật robot	CT38 0H	Học kỳ 8, Năm thứ 4	
52	Giáo trình cấu trúc dữ liệu và giải thuật	Lê Văn Vinh	Đại học Quốc Gia Thành phố Hồ Chí Minh, 2013	5	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	CN43 1H	Học kỳ 8, Năm thứ 4	
53	Nhập môn xử lý ảnh số	Lương Mạnh Bá	Khoa học và Kỹ thuật, 2006	8	Nhập môn xử lý ảnh số	KC23 8H	Học kỳ 8, năm thứ 4	
54	Giáo trình điện tử công nghiệp	Vũ Quang Hòai	Giáo dục, 2004	11	Điện tử công nghiệp	CT37 6	Học kỳ 9, năm thứ 5	
55	Cơ điện tử các thành phần cơ bản	Trương Hữu Chí	Khoa học và Kỹ thuật, 2007	13	Cơ cấu chấp hành cơ điện tử	CN58 2H	Học kỳ 9, năm thứ 5	
56	Kinh tế kỹ thuật mờ	Nguyễn Như Phong	Khoa học và Kỹ thuật, 2006	6	Kinh tế kỹ thuật	CN54 2	Học kỳ 9, năm thứ 5	

ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/ môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
57	Giáo trình cơ sở thiết kế máy	Nguyễn Văn Yên	Xây dựng, 2015	3	Cơ sở thiết kế máy	CN145	Học kỳ 9, năm thứ 5	
58	Developing tactics for listening	Richards, Jack C.	Oxford University Press, 2004	5	Nghe và nói	FL001H; FL002H	Học kỳ 1, Năm thứ 1	
59	Skillful reading & writing: Student's book	Rogers, Louis	Macmillan, 2013	2	Đọc hiểu, Viết 1, 2	FL003H; FL004H; FL005H; FL006H	Học kỳ 1, Năm thứ 1	
60	Complete IELTS: Student's book with answers	Brook-Hart, Guy	Cambridge University Press, 2012	5	Viết 1, 2	FL005H; FL006H	Học kỳ 1, Năm thứ 1	
61	Ngữ pháp ứng dụng	Lê Xuân Mai	Đại học Cần Thơ, 2018	7	Ngữ pháp ứng dụng	FL007H;	Học kỳ 1, Năm thứ 1	
62	Fundamentals of English Grammar	Azar, B. S.	Pearson, 2011	1	Ngữ pháp ứng dụng	FL007H	Học kỳ 1, Năm thứ 1	

ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/ môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
63	Pronunciation Plus Practice through interation	MARTIN HEWINGS	Cambridge, 2010	1	Ngữ âm thực hành	FL008H	Học kỳ 1, Năm thứ 1	
64	English for presentations	Grussendorf, M.	Oxford University Press, 2007	1	Kỹ năng thuyết trình	FL009H	Học kỳ 1, Năm thứ 1	
65	Thinking like an engineer: An active learning approach	Stephan, Elizabeth A.	Pearson, 2014	1	Nhập môn kỹ thuật	CN100	Học kỳ 2, Năm thứ 1	
66	Introductory Engineering Design: A Projects-Based Approach	Javier Abarca	University of Colorado at Boulder, 2000	Miễn phí	Nhập môn kỹ thuật	CN100	Học kỳ 2, Năm thứ 1	
67	Design and Analysis of Experiments	Montgomery, Douglas C.	Hoboken, NJ: John Wiley & Sons, 2005	1	Thiết kế và phân tích thí nghiệm	CN563	Học kỳ 3, Năm thứ 2	
68	A first course in design and analysis of experiments	Oehlert, Gary W.	New York: W.H. Freeman, 2000	1	Thiết kế và phân tích thí nghiệm	CN563	Học kỳ 3, Năm thứ 2	
69	Statistical design and analysis of experiments with applications to engineering and science	Robert L. Mason	New Jersey: John Wiley & Sons, 2003	1	Thiết kế và phân tích thí nghiệm	CN563	Học kỳ 3, Năm thứ 2	
70	Advanced Modern Engineering Mathematics	Burley, David	Wokingham: Addison-Wesley	1	Toán kỹ thuật	CT138	Học kỳ 3, Năm thứ 2	

ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượ ng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/ môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
			publishing, 1993					
71	Guide to mathematical modelling	Edwards, Dilwyn	Basingstoke: Palgrave, 2001	1	Toán kỹ thuật	CT13 8	Học kỳ 3, Năm thứ 2	
72	Electronic devices and circuit theory	Boylestad, Robert	Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall, 1987	1	Linh kiện điện tử	CT13 2	Học kỳ 3, Năm thứ 2	
73	Basic electric circuit analysis	Johnson, David E.	Englewood Cliffs, N.J.: Prentice-Hall, 1986	1	Lý thuyết mạch	CT14 8	Học kỳ 4, Năm thứ 2	
74	Electronic devices and circuit theory	Boylestad, Robert	Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall, 1987	1	Mạch tương tự	CT13 4	Học kỳ 5, Năm thứ 3	
75	Digital systems: Principles and applications	Widmer, Neal S.	Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice-Hall, 1995	1	TT. Mạch số	TT. Mạch số	Học kỳ 5, Năm thứ 3	

ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượ ng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/ môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
76	Introduction to signals and systems	Lindner, Douglas K.	Boston: WCB/McGra w-Hill, 1999	1	Lý thuyết tín hiệu và hệ thống	CT14 0	Học kỳ 4, Năm thứ 2	
77	Signals and systems	Haykin, Simon	Bangladesh: John Wiley & Sons, 2004	1	Lý thuyết tín hiệu và hệ thống	CT14 0	Học kỳ 4, Năm thứ 2	
78	Kĩ thuật lập trình C: Cơ sở và nâng cao	Phạm Văn Ất	Hà Nội: Khoa học và Kỹ thuật, 1996	2	Lập trình căn bản - Điện tử	CT13 1	Học kỳ 4, Năm thứ 2	
79	The C programming language	Kernighan, Brian W	Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice-Hall, 1988	2	Lập trình căn bản - Điện tử	CT13 1	Học kỳ 4, Năm thứ 2	
80	Data structure and algorithm analysis	Mark Allen Weiss	Redwood City, California: Benjamin/Cu mmings, 1994	1	Lập trình căn bản - Điện tử	CT13 1	Học kỳ 4, Năm thứ 2	

ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượ ng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/ môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
81	Sổ tay kỹ sư điện tử	Frink, .D.G	Hà Nội: Khoa học kỹ thuật, 2002	3	Mạch xung	KC11 9	Học kỳ 5, Năm thứ 3	
82	Analog and digital communication lecture notes 2017	Weldon, Thomas Paul	Great Britain: E-Man Press, 2017	1	Cơ sở viễn thông	CT39 1	Học kỳ 5, Năm thứ 3	
83	Modern digital and analog communication systems	Lathi, B. P.	New York: Oxford University Press, 2019	1	Cơ sở viễn thông	CT39 1	Học kỳ 5, Năm thứ 3	
84	Beginning android wearables	Calvo, Andres	Berkeley, CA: Apress, 2015	1	Lập trình điều khiển trên thiết bị di động	KC22 5	Học kỳ 7, Năm thứ 4	
85	Kỹ thuật đo lường kiểm tra trong chế tạo cơ khí	Nguyễn Tiến Thọ	Hà Nội: Khoa học và Kỹ thuật, 2007	2	Kỹ thuật cơ khí đại cương	CN00 8	Học kỳ 6, Năm thứ 3	

ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượ ng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/ môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
86	Chi tiết máy - Tập 1	Nguyễn Trọng Hiệp	Hà Nội: Giáo dục Việt Nam, 2010	3	Kỹ thuật cơ khí đại cương	CN00 8	Học kỳ 6, Năm thứ 3	
87	Chi tiết máy - Tập 2	Nguyễn Trọng Hiệp	Hà Nội: Giáo dục Việt Nam, 2009	3	Kỹ thuật cơ khí đại cương	CN00 8	Học kỳ 6, Năm thứ 3	
88	Vật liệu học cơ sở	Nghiêm Hùng	Hà Nội: Khoa học Kỹ thuật, 2002	5	Kỹ thuật cơ khí đại cương	CN00 8	Học kỳ 6, Năm thứ 3	
89	MATLAB programming for engineers	Chapman, Stephen J.	Toronto, Ontaria, Canada: Thomson, 2004	1	Mô hình hóa và mô phỏng	KC35 3H	Học kỳ 5, Năm thứ 3	
90	Modeling and simulation of systems using MATLAB® and Simulink®	Chaturvedi, Devendra K.	Boca Raton: CRC Press, 2010	1	Mô hình hóa và mô phỏng	KC35 3H	Học kỳ 5, Năm thứ 3	
91	Introduction to data acquisition with LabView	King, Robert H.	Dubuque: McGraw-Hill Companies, 2008	1	Mô hình hóa và mô phỏng	KC35 3H	Học kỳ 5, Năm thứ 3	

ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/ môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
92	Bộ điều khiển PI mờ: Từ thiết kế đến ứng dụng	Nguyễn Chí Ngôn	Đại học Cần Thơ, 2011	Miễn phí	Mô hình hóa và mô phỏng	KC35 3H	Học kỳ 5, Năm thứ 3	
93	Tối ưu hóa bộ điều khiển PID bằng giải thuật di truyền	Nguyễn Chí Ngôn	Đại học Cần Thơ, 2008	Miễn phí	Mô hình hóa và mô phỏng	KC35 3H	Học kỳ 5, Năm thứ 3	
94	Modern control systems	Dorf, Richard C.	Hoboken: Pearson, 2017	10	Lý thuyết điều khiển tự động	CT37 7H	Học kỳ 6, Năm thứ 3	
95	Modern control design: With MATLAB and SIMULINK	Tewari, Ashish	Bangladesh: John Wiley & Sons, Ltd, 2002	2	Lý thuyết điều khiển tự động	CT37 7H	Học kỳ 6, Năm thứ 3	
96	Điều khiển thích nghi theo mô hình tham khảo dựa trên mạng nơ-ron RBF	Nguyễn Chí Ngôn	Đại học Cần Thơ, 2017	Miễn phí	Lý thuyết điều khiển tự động	CT37 7H	Học kỳ 6, Năm thứ 3	
97	Optimizing the structure of RBF neural network-based controller for Omnidirectional Mobile Robot control	Nguyễn Chí Ngôn	IEEE, 2017	Miễn phí	Lý thuyết điều khiển tự động	CT37 7H	Học kỳ 6, Năm thứ 3	
98	Fuzzy Logic Toolbox: Design and simulate fuzzy logic systems	Mathworks	Mathworks Inc., 2022	Miễn phí	Điều khiển mờ	CT39 8H	Học kỳ 8, Năm thứ 4	



ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/ môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
99	An online fuzzy gain scheduling for blood pressure regulation	Nguyễn Chí Ngôn	Proceedings of 16th IFAC World Congress, 2005	Miễn phí	Điều khiển mờ	CT39 8H	Học kỳ 8, Năm thứ 4	
100	Bộ điều khiển PI mờ: Từ thiết kế đến ứng dụng	Nguyễn Chí Ngôn	Đại học Cần Thơ, 2011	Miễn phí	Điều khiển mờ	CT39 8H	Học kỳ 8, Năm thứ 4	
101	Ứng dụng matlab trong điều khiển tự động	Nguyễn Văn Giáp	ĐHQG Tp HCM, 2000	5	Thiết kế hệ điều khiển - TĐH	CN41 7H	Học kỳ 7, Năm thứ 4	
102	Điều khiển PID thích nghi cho hệ ổn định áp suất dựa trên bộ nhận dạng dùng mạng nơ-ron hàm cơ sở xuyên tâm	Nguyễn Chí Ngôn	Đại học Cần Thơ, 2012	Miễn phí	Thiết kế hệ điều khiển - TĐH	CN41 7H	Học kỳ 7, Năm thứ 4	
103	Introduction to mechatronics and measurement systems	Alciatore, David G.	Dubuque, IA: McGraw-Hill, 2007	5	Cảm biến và chuyển năng	CT37 8H	Học kỳ 7, Năm thứ 4	
104	Modern sensors handbook		Newport Beach, CA: ISTE US, 2007	1	Cảm biến và chuyển năng	CT37 8H	Học kỳ 7, Năm thứ 4	

ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/ môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
105	Introduction to embedded systems: Using microcontrollers and the MSP430	Jiménez, Manuel	New York: Springer, 2014	1	Kỹ thuật vi điều khiển	CN58 1H	Học kỳ 6, Năm thứ 3	
106	Analog and digital circuits for Electronia control system applications: Using the TI MSP 430 microcontroller	Luecke, Jerry	Amsterdam: Elsevier, 2005	1	Kỹ thuật vi điều khiển	CN58 1H	Học kỳ 6, Năm thứ 3	
107	Measurement and control basics	Hughes, Thomas A.	International Society of Automation (ISA), 2015	1	Đo lường và Điều khiển bằng máy tính	CT39 7H	Học kỳ 8, Năm thứ 4	
108	Analog and digital circuits for Electronia control system applications: Using the TI MSP 430 microcontroller	Luecke, Jerry	Amsterdam: Elsevier, 2005	1	Đo lường và Điều khiển bằng máy tính	CT39 7H	Học kỳ 8, Năm thứ 4	
109	Power Electronics: Circuits, Devices, and Applications	Rashid, Muhammad H.	Pearson Education, Inc, 2014	3	Điện tử công suất và ứng dụng; TT. Điện tử công suất và ứng dụng	CT39 5H; CT39 6	Học kỳ 5, Năm thứ 3; Học kỳ 6, Năm thứ 3	
110	Fundamentals of power electronics with MATLAB	Shaffer, Randall	Charles River Media, 2007	1	Điện tử công suất và ứng dụng; TT. Điện tử công suất và ứng dụng	CT39 5H; CT39 6	Học kỳ 5, Năm thứ 3; Học kỳ 6, Năm thứ 3	

ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/ môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
111	Introduction to power electronics	Hart, Daniel W.	Prentice-Hall, 1997	1	Điện tử công suất và ứng dụng; TT. Điện tử công suất và ứng dụng	CT39 5H; CT39 6	Học kỳ 5, Năm thứ 3; Học kỳ 6, Năm thứ 3	
112	Tự động hóa với SIMATIC S7-300	Nguyễn, Doãn Phước	Khoa học và Kỹ thuật, 2006	5	Điều khiển logic có thể lập trình	CN57 9H	Học kỳ 6, Năm thứ 3	
113	Programmable logic controllers	Petruzella, Frank D.	McGraw-Hill Higher Education, 2005	2	Điều khiển logic có thể lập trình	CN57 9H	Học kỳ 6, Năm thứ 3	
114	Practical SCADA for industry	David Bailey	Newnes, 2003	1	SCADA	KC36 5H	Học kỳ 7, Năm thứ 4	
115	Industrial data communications	Thompson, Lawrence M.	Research Triangle Park, 2008	1	Mạng công nghiệp và truyền thông	CN29 8H	Học kỳ 7, Năm thứ 4	
116	Product design and development	Ulrich, Karl T.	McGraw-Hill, 2004	2	Đồ án điện tử căn bản; Xây dựng dự án kỹ thuật phục vụ cộng đồng (EPICS)	KC33 1H; KC32 9	Học kỳ 7, Năm thứ 4; Học kỳ 8, Năm thứ 4	

ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượ ng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/ môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
117	Mechatronics: An introduction	Bishop, Robert H.	Taylor & Francis, 2006	1	Đồ án điện tử căn bản	KC33 1H	Học kỳ 7, Năm thứ 4	
118	Introduction to robotics Analysis, systems, applications	Saeed B. Niku	Prentice-Hall, 2001	1	Kỹ thuật robot	CT38 0H	Học kỳ 8, Năm thứ 4	
119	Introduction to Robotics: Mechanics and Control	Craig, John J.	Pearson Prentice Hall, 2005	2	Kỹ thuật robot	CT38 0H	Học kỳ 8, Năm thứ 4	
120	Data structures and algorithms in C++	Goodrich, Michael T.	John Wiley And Sons, 2004	1	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	CN43 1H	Học kỳ 7, Năm thứ 4	
121	The mechanical design process	Ullman, David G.	McGraw-Hill Education, 2016	1	Xây dựng dự án kỹ thuật phục vụ cộng đồng (EPICS)	KC32 9	Học kỳ 8, Năm thứ 4	
122	Deep learning	Goodfellow, Ian	The MIT Press, 2016	1	Mạng nơ-ron nhân tạo	CT38 4H	Học kỳ 8, Năm thứ 4	
123	An Introduction to Machine Learning	Kubat Miroslav	Springer, 2017	1	Mạng nơ-ron nhân tạo	CT38 4H	Học kỳ 8, Năm thứ 4	

ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/ môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
124	Neural Networks and Deep Learning	C. Aggarwal Charu	Springer, 2018	1	Mạng nơ-ron nhân tạo	CT38 4H	Học kỳ 8, Năm thứ 4	
125	Digital image processing	Rafael C. Gonzalez	Prentice-Hall, 2002	1	Đo lường và Điều khiển bằng máy tính	CT39 7H	Học kỳ 8, Năm thứ 4	
126	Digital image processing using MATLAB	Gonzalez, Rafael C.	Prentice Hall, 2004	1	Đo lường và Điều khiển bằng máy tính	CT39 7H	Học kỳ 8, Năm thứ 4	
127	Computer vision: Algorithms and applications	Szeliski, Richard	Springer, 2010	3	Điện tử công suất và ứng dụng; TT. Điện tử công suất và ứng dụng	CT30 5H; CT39 6	Học kỳ 5, Năm thứ 3; Học kỳ 6, Năm thứ 3	
128	Introduction to industrial internet of things and industry 4.0	Misra, Sudip	CRC Press, 2021	1	Điện tử công suất và ứng dụng; TT. Điện tử công suất và ứng dụng	CT30 5H; CT39 6	Học kỳ 5, Năm thứ 3; Học kỳ 6, Năm thứ 3	
129	Internet of things: Principles and paradigms	Buyya, Rajkumar	Elsevier, 2016	1	Điện tử công suất và ứng dụng; TT. Điện tử công suất và ứng dụng	CT30 5H; CT39 6	Học kỳ 5, Năm thứ 3; Học kỳ 6, Năm thứ 3	

ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/ môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
130	Designing the internet of things	McEwen, Adrian	Wiley, 2014	5	Điều khiển logic có thể lập trình	CN57 9H	Học kỳ 6, Năm thứ 3	
131	Grid converters for photovoltaic and wind power systems	Teodorescu, Remus.	John Wiley & Sons Ltd, 2011	2	Điều khiển logic có thể lập trình	CN57 9H	Học kỳ 6, Năm thứ 3	
132	Renewable energy in power systems	Freris, L. L.	John Wiley & Sons, 2008	1	SCADA	KC36 5H	Học kỳ 7, Năm thứ 4	
133	Industrial control electronics: Devices, systems and applications	Bartelt, Terry	Thomson Delmar Learning, 2006	1	Mạng công nghiệp và truyền thông	CN29 8H	Học kỳ 7, Năm thứ 4	
134	Embedded C	Pont, Michael J.	Addison-Wesley, 2002	2	Đồ án điện tử căn bản; Xây dựng dự án kỹ thuật phục vụ cộng đồng (EPICS)	KC33 1H; KC32 9	Học kỳ 7, Năm thứ 4;	
135	Nu_LB-002 Rev 2.0: User's manual	NuMicro Learn Board	Nuvoton, 2010	1	Đồ án điện tử căn bản	KC33 1H	Học kỳ 7, Năm thứ 4	

ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/ môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
136	Electromechanical systems, electric machines, and applied mechatronics	Lyshevski, Sergey E.	CRC Press, 2000	1	Kỹ thuật robot	CT38 0H	Học kỳ 8, Năm thứ 4	
137	Introduction to mechatronics and measurement systems	David G Alciatore	McGraw-Hill, 1998	2	Kỹ thuật robot	CT38 0H	Học kỳ 8, Năm thứ 4	
138	Engineering economy	Blank, Leland T.	McGraw-Hill, 2005	1	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	KC32 7H	Học kỳ 7, Năm thứ 4	
139	Modern control systems	Dorf, Richard C.	Pearson, 2017	1	Xây dựng dự án kỹ thuật phục vụ cộng đồng (EPICS)	KC32 9	Học kỳ 8, Năm thứ 4	
140	Modern control design: With MATLAB and SIMULINK	Tewari, Ashish	John Wiley & Sons, 2002	5	Cảm biến và chuyển năng	CT37 8H	Học kỳ 7, Năm thứ 4	
141	Công nghệ CNC	Trần, Văn Địch	Khoa học và Kỹ thuật, 2009	1	Cảm biến và chuyển năng	CT37 8H	Học kỳ 7, Năm thứ 4	
142	Handbook of renewable energy technology	Ahmed F Zobaa	World Scientific, 2011	1	Kỹ thuật vi điều khiển	CN58 1H	Học kỳ 6, Năm thứ 3	

PHÓ GIÁM ĐỐC PHỤ TRÁCH  
TRUNG TÂM HỌC LIỆU

*Nguyễn Thị Tuyết Trinh*  
Nguyễn Thị Tuyết Trinh



### XÁC NHẬN ĐIỀU KIỆN THỰC TẾ CỦA CƠ SỞ ĐÀO TẠO

Ngành dự kiến mở: **KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HÓA (CHƯƠNG TRÌNH CHẤT LƯỢNG CAO)**

Mã ngành: **7520216**

Trình độ đào tạo: Đại học

**Mẫu 8: Trung tâm nghiên cứu, phòng thí nghiệm, thực nghiệm, cơ sở thực hành, thực tập, luyện tập theo yêu cầu của ngành đào tạo dự kiến mở**

Danh mục hỗ trợ nghiên cứu, thí nghiệm, thực nghiệm, thực hành, thực tập, luyện tập					Tên học phần/môn học sử dụng thiết bị	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Số người học/máy, thiết bị	Ghi chú
STT	Tên gọi máy, thiết bị, ký hiệu và mục đích sử dụng	Nước sản xuất, năm sản xuất	Số lượng	Đơn vị				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Phòng thực hành máy tính, Khoa Công nghệ	Trường Bách Khoa	3	Phòng	Tin học cơ bản; Nhập môn kỹ thuật Mạng nơ-ron nhân tạo	Học kỳ 2 Năm thứ 1; Học kỳ 2	80	



Danh mục hỗ trợ nghiên cứu, thí nghiệm, thực nghiệm, thực hành, thực tập, luyện tập					Tên học phần/môn học sử dụng thiết bị	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Số người học/máy, thiết bị	Ghi chú
STT	Tên gọi máy, thiết bị, ký hiệu và mục đích sử dụng	Nước sản xuất, năm sản xuất	Số lượng	Đơn vị				
					Mô hình hóa và mô phỏng	Năm thứ 2; Học kỳ 1 Năm thứ 5; Học kỳ 1 Năm thứ 3;		
2	Bộ Kit Modicon M340	Schneider-Pháp	4	Bộ	Mạng công nghiệp và truyền thông; Điều khiển giám sát và thu thập dữ liệu	Học kỳ 2 Năm thứ 4; Học kỳ 2 Năm thứ 4	30	
3	Bộ thí nghiệm điều khiển điện - khí nén SMC-LUPRO-COMLETE-V2	SMC-Nhật Bản	6	Bộ	Cơ cấu chấp hành cơ điện tử	Học kỳ 1 Năm thứ 3	80	
4	Máy dao động Oscilloscope Tektronix TDS2001C	Đài Loan	14	Cái	Điện tử căn bản Mạch điện tử Đồ án điện tử căn bản	Học kỳ 2 Năm thứ 2	40	
5	Kit điều khiển Nuvoton	Đài Loan	15	Cái	Thiết kế hệ thống điều khiển	Học kỳ 1 Năm thứ 4	25	

Danh mục hỗ trợ nghiên cứu, thí nghiệm, thực nghiệm, thực hành, thực tập, luyện tập					Tên học phần/môn học sử dụng thiết bị	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Số người học/máy, thiết bị	Ghi chú
STT	Tên gọi máy, thiết bị, ký hiệu và mục đích sử dụng	Nước sản xuất, năm sản xuất	Số lượng	Đơn vị				
6	Bộ Kít EL VIS/PCI	Mỹ	1	Bộ	Điện tử căn bản	Học kỳ 2 Năm thứ 2	6	
7	Thiết bị MyDAQ	Mỹ	5	Cái	Đo lường và Điều khiển bằng máy tính	Học kỳ 1 Năm thứ 5	10	
8	Thiết bị MyRIO	Mỹ	3	Cái	Đo lường và Điều khiển bằng máy tính Luận văn tốt nghiệp – KTDK	Học kỳ 1 Năm thứ 3 Học kỳ 1 Năm thứ 5	12	
9	Thiết bị đo điện não đồ Emotiv-premium	Hàn Quốc	5	Bộ	Mạng nơ-ron nhân tạo	Học kỳ 1 Năm thứ 5	8	
10	Thiết bị điều khiển PLC Rockwell :1756-L71	Mỹ	40	Cái	PLC Công nghệ IoT và ứng dụng	Học kỳ 1 Năm thứ 4; Học kỳ 2 Năm thứ 4	40	
11	Máy phát xung Pintek FG-32	066-Ý, 2016	1	Cái	Linh kiện điện tử	Học kỳ 1 Năm thứ 2	4	

Danh mục hỗ trợ nghiên cứu, thí nghiệm, thực nghiệm, thực hành, thực tập, luyện tập					Tên học phần/môn học sử dụng thiết bị	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Số người học/máy, thiết bị	Ghi chú
STT	Tên gọi máy, thiết bị, ký hiệu và mục đích sử dụng	Nước sản xuất, năm sản xuất	Số lượng	Đơn vị				
12	Bộ thí nghiệm S7-1500	Đức	5	Bộ	Điện công nghiệp Mạng công nghiệp	Học kỳ 2 Năm thứ 4; Học kỳ 1 Năm thứ 4	12	
13	Bộ thí nghiệm S7-1200	Đức	6	Bộ	Điều khiển logic có thể lập trình	Học kỳ 2 Năm thứ 3	14	
14	Bộ thí nghiệm RT010	Đức	1	Bộ	Lý thuyết điều khiển tự động	Học kỳ 1 Năm thứ 3	4	
15	Bộ thí nghiệm RT020	Đức	1	Bộ	Lý thuyết điều khiển tự động	Học kỳ 1 Năm thứ 3	4	
16	Bộ thí nghiệm RT030	Đức	1	Bộ	Lý thuyết điều khiển tự động	Học kỳ 1 Năm thứ 3	4	
17	Bộ thí nghiệm RT040	Đức	1	Bộ	Lý thuyết điều khiển tự động	Học kỳ 1 Năm thứ 3	4	
18	Bộ Thiết bị thí nghiệm nghiên cứu kỹ thuật tương tự (Analog-hps)	Hà Lan	2	Bộ	Mạch điện tử	Học kỳ 1	8	

Danh mục hỗ trợ nghiên cứu, thí nghiệm, thực nghiệm, thực hành, thực tập, luyện tập					Tên học phần/môn học sử dụng thiết bị	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Số người học/máy, thiết bị	Ghi chú
STT	Tên gọi máy, thiết bị, ký hiệu và mục đích sử dụng	Nước sản xuất, năm sản xuất	Số lượng	Đơn vị				
					Lý thuyết mạch	Năm thứ 3		
19	Bộ Thiết bị thí nghiệm nghiên cứu kỹ thuật Số (Digital-hps)	Hà Lan	2	Bộ	Mạch xung	Học kỳ 1 Năm thứ 3	8	
20	Bộ Thiết bị thí nghiệm nghiên cứu điện tử cơ bản (Gồm Electronics Board và Board chứa các linh kiện, phụ kiện TN) - HPS	Hà Lan	1	Cái	Mạch tương tự	Học kỳ 1 Năm thứ 3	6	
21	Bộ Thiết bị thí nghiệm nghiên cứu điều khiển điện tử công suất (Board chính và dây nối)	Hà Lan	2	Cái	Điện tử công suất	Học kỳ 1 Năm thứ 3	6	
22	Bộ Thiết bị thí nghiệm điều khiển PID (PID board và dây nối)	Hà Lan	2	Cái	Điều khiển hệ thống	Học kỳ 1 Năm thứ 3	6	
23	Bộ Thiết bị thí nghiệm nghiên cứu điều khiển máy điện (Board chính) - HPS 3891	Hà Lan	2	Cái	Điện tử công suất	Học kỳ 4 Năm thứ 3	6	
24	Bộ Thiết bị thí nghiệm nghiên cứu điều khiển motor bước	Hà Lan	2	Cái	Kỹ thuật vi điều khiển	Học kỳ 2 Năm thứ 3	8	
25	Bộ Thiết bị thí nghiệm điều khiển servo	Hà Lan	2	Cái	Kỹ thuật vi điều	Học kỳ 2	8	

Danh mục hỗ trợ nghiên cứu, thí nghiệm, thực nghiệm, thực hành, thực tập, luyện tập					Tên học phần/môn học sử dụng thiết bị	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Số người học/máy, thiết bị	Ghi chú
STT	Tên gọi máy, thiết bị, ký hiệu và mục đích sử dụng	Nước sản xuất, năm sản xuất	Số lượng	Đơn vị				
					khiển	Năm thứ 3		
26	Bộ Thiết bị nghiên cứu kỹ thuật Robot (Robot Mitsubishi RV-2AJ)	Nhật Bản	1	Cái	Điều khiển robot	Học kỳ 1 Năm thứ 5	4	

TRƯỞNG ĐƠN VỊ ĐÀO TẠO

**Nguyễn Văn Cường**

TRƯỞNG PHÒNG QUẢN TRỊ THIẾT BỊ

**Nguyễn Văn Trí**

HIỆU TRƯỞNG



Hà Thanh Toàn