



### KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY

(Ban hành kèm theo Quyết định số 524/QĐ-ĐHKG ngày 01 tháng 9 năm 2021 của Hiệu trưởng Trường Đại học Kiên Giang)

Kế hoạch giảng dạy ngành:

Kỹ Thuật Điều Khiển - Tự Động Hóa

Trình độ đào tạo:

Đại học

Áp dụng cho khóa:

Từ khóa tuyển sinh 2021

### KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY TOÀN KHÓA

Năm học	Học kỳ	Mã học phần	Tên học phần	Tín chỉ
1	HK1 14 TC	E06100	Nhập môn kỹ thuật điện tử	3
		G05097	Tin học cơ sở (LT + TH)	3
		E06101	An toàn điện	2
		A05039	Vật lí đại cương (LT + TH)	3
		A05026	Giải tích	3
	HK2 14 TC	F05010	Tiếng Anh 1	3
		E06103	Nguyên lí mạch điện 1	3
		E06104	Thực hành nguyên lí mạch điện 1	1
		E06116	Linh kiện điện tử	3
		A05065	Đại số tuyến tính	4
		A05008	Giáo dục thể chất 1	-
	HK3 10 TC	E06115	Cảm biến và thiết bị đo	3
		E06105	Kỹ thuật số	3
		E06106	Thực hành kỹ thuật số	1
		Z05005	Triết học Mac-Lenin	3
		Z06001	Đường lối Quốc phòng và An ninh của Đảng Cộng Sản Việt Nam	-
		Z06002	Công tác quốc phòng và an ninh	-
	2	HK4 15 TC	E06107	Lập trình cho kỹ sư
E06108			Thực hành lập trình cho kỹ sư	1
E06109			Nguyên lý mạch điện II	3
E06110			Thực hành nguyên lý mạch điện II	1
A05003			Tư tưởng Hồ Chí Minh	2
A27004			Xác suất thống kê toán	3
<b>Học phần tự chọn</b>			2	
A05013			Thực hành văn bản Tiếng Việt	2
A05014		Logic học đại cương	2	
HK5 13 TC		E06117	Máy điện	3
		E06111	Tín hiệu và hệ thống	3
		E06112	Thực hành Tín hiệu và hệ thống	1



		E27103	Hệ thống điều khiển	3	
		A05009	Giáo dục thể chất 2	-	
		F05011	Tiếng Anh 2	3	
	<b>HK6 10 TC</b>	Z06003	Kỹ thuật chiến đấu bộ binh và chiến thuật	-	
		Z06004	Hiểu biết chung về Quân, binh chủng	-	
		Z05007	Chủ nghĩa xã hội Khoa học	2	
		E06118	Toán kỹ thuật	4	
		E06113	Xử lý tín hiệu số	3	
		E06114	Thực hành Xử lý tín hiệu số	1	
<b>3</b>	<b>HK7 13 TC</b>	F05012	Tiếng Anh 3	3	
		A05010	Giáo dục thể chất 3	-	
		E06119	Hệ thống vi xử lí	3	
		E06120	Thực hành Hệ thống vi xử lí	1	
		E06102	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	
		Z05008	Lịch sử ĐCS Việt Nam	2	
		Z05006	Kinh Tế chính trị Mac-Lenin	2	
	<b>HK8 13 TC</b>	E06121	Mạch điện tử tương tự	3	
		E06122	Thực hành Mạch điện tử tương tự	1	
		E27101	Điện tử công suất và ứng dụng	3	
		E27102	Thực hành điện tử công suất và ứng dụng	1	
		A05005	Pháp luật đại cương	2	
		E27110	Tiếng Anh chuyên ngành	3	
	<b>HK9 11 TC</b>	E27105	Điều khiển giám sát và thu thập dữ liệu (SCADA)	3	
		E27106	Thực hành điều khiển giám sát và thu thập dữ liệu (SCADA)	1	
		E27107	Hệ thống nhúng thời gian thực	3	
		E27108	Thực hành hệ thống nhúng thời gian thực	1	
		<b>Học phần tự chọn</b>			<b>3</b>
		E27111	Mạng neuron nhân tạo	3	
		E27112	Hệ thống và thiết bị điện	3	
		E27113	Truyền động điện	3	
		E27114	Kỹ thuật Robot	3	
		E27115	Mạng không dây và di động	3	
		E27116	Mạch tích hợp	3	
		E27117	Kỹ thuật điều khiển tự động	3	
		E27118	Trí tuệ nhân tạo trong điều khiển	3	
	E27119	Kỹ thuật chuyển mạch	3		
	E27120	CAD trong điện tử	3		
	<b>4</b>	<b>HK10 11 TC</b>	E27121	Điều khiển logic có thể lập trình (PLC)	3
			E27122	Thực hành Điều khiển logic có thể lập trình (PLC)	1
			E27125	Thực tập nghề nghiệp	4
			E27109	Lý thuyết điều khiển tự động	3
		<b>HK 11 12 TC</b>	E27104	Điện tử công nghiệp	3
E27123			Mô hình hóa và mô phỏng	3	
		E27124	Thiết kế hệ thống số	3	

	<b>Học phần tự chọn</b>		<b>2</b>
	E27111	Mạng neuron nhân tạo	3
	E27112	Hệ thống và thiết bị điện	3
	E27113	Truyền động điện	3
	E27114	Kỹ thuật Robot	3
	E27115	Mạng không dây và di động	3
	E27116	Mạch tích hợp	3
	E27117	Kỹ thuật điều khiển tự động	3
	E27118	Trí tuệ nhân tạo trong điều khiển	3
	E27119	Kỹ thuật chuyển mạch	3
	E27120	CAD trong điện tử	3
<b>HK 12 14 TC</b>	E27126	Khoá luận tốt nghiệp	14

**Ghi chú:**

- Khối lượng kiến thức toàn khóa: **150 tín chỉ** (không tính khối lượng kiến thức Giáo dục thể chất và Giáo dục quốc phòng - an ninh).

- Các học phần Giáo dục quốc phòng – An ninh có thể được tổ chức theo Kế hoạch riêng của Trường Đại học Kiên Giang. *zn*

Kiên Giang, ngày 01 tháng 9 năm 2021

**KT. HIỆU TRƯỞNG**  
**PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



**Nguyễn Văn Thành**