

KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY - HỆ CAO ĐẲNG
NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT ĐIỆN-ĐIỆN TỬ (K11CH)
(Kế hoạch này thay thế kế hoạch số 775/KH-CDMT ngày 28 tháng 07 năm 2014)

I/ PHÂN PHỐI THỜI GIAN TRONG KHOÁ HỌC:

NĂM HỌC	LÝ THUYẾT	THÍ NGHIỆM, THỰC HÀNH	THỰC TẬP TỐT NGHIỆP	LAO ĐỘNG, DỰ PHÒNG	THI	KHAI, BẾ GIẢNG	NGHỈ HÈ	NGHỈ LỄ, TẾT	CỘNG
I	27	5	0	0	8	1	4	4	49
II	24	12	0	0	8	0	4	4	52
III	20	10	8	0	7	1	0	4	50
Cộng	71	27	8	0	23	2	8	12	151

II/ PHÂN PHỐI SỐ TIẾT CÁC MÔN HỌC LÝ THUYẾT

TT	Học phần	Số tín chỉ	Số tiết	Số tiết chia theo học kỳ, năm học					
				Năm thứ 1		Năm thứ 2		Năm thứ 3	
				HK1	HK2	HK1	HK2	HK1	HK2
	Học phần bắt buộc	84	1320	285	330	345	285	75	0
1	Tin học đại cương 1,2	5	75	30	45				
2	Nguyên lý Mác-Lênin 1,2	5	75	30	45				
3	Toán ứng dụng A1,2	5	75	45	30				
4	Giáo dục thể chất	3	90	45	45				
5	Vật lý đại cương	3	45	45					
6	Điện tử cơ bản	3	45	45					
7	Vẽ điện	3	45	45					
8	Pháp luật	1	15		15				
9	Máy điện 1,2	5	75		45	30			
10	Tiếng Anh 1,2	7	105		45	60			
11	Mạch điện 1,2	7	105		60	45			
12	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30			30			
13	Kỹ thuật an toàn & VSCN	2	30			30			
14	Kỹ năng mềm	2	30			30			
15	Khí cụ điện	3	45			45			
16	Giáo dục quốc phòng	8	135			75	60		
17	Đo lường điện	2	30				30		
18	Cung cấp điện	2	30				30		
19	Role bảo vệ	2	30				30		
20	Đường lối CM Đảng CSVN	3	45				45		
21	Tiếng Anh chuyên ngành	3	45				45		
22	Điện tử công suất	3	45				45		
23	Cảm biến đo lường	2	30					30	
24	PLC	3	45					45	
	Học phần tự chọn								
	Chuyên ngành Hệ thống điện	24	360	0	0	0	0	180	180
1	Mạng điện 1,2	4	60					30	30
2	Ngăn mạch	2	30					30	
3	Bảo vệ các phần tử trong hệ thống điện	2	30					30	
4	Kinh doanh điện năng	2	30					30	
5	Nhà máy điện	4	60					60	
6	Bù công suất phản kháng lưới phân phối (LVTN)	2	30						30
7	Kỹ thuật cao áp	2	30						30
8	VH TĐĐ & HTĐ	2	30						30

TT	Học phần	Số tín chỉ	Số tiết	Số tiết chia theo học kỳ, năm học					
				Năm thứ 1		Năm thứ 2		Năm thứ 3	
				HK1	HK2	HK1	HK2	HK1	HK2
	SCADA (LVTN)	2	30						30
	Tự động hóa trong HTĐ	2	30						30
	Chuyên ngành Tự động hóa	24	360	0	0	0	0	180	180
1	Kỹ thuật điều khiển tự động	2	30						30
2	Kỹ thuật xung	2	30						30
3	Điều khiển tự động trong SX	2	30						30
4	Truyền động điện	3	45						45
5	Vi điều khiển	3	45						45
6	SCADA	2	30						30
7	Lập trình LabVIEW (LVTN)	2	30						30
8	Tự động hóa trong HTĐ	2	30						30
9	Vi mạch tương tự, vi mạch số	3	45						45
10	CAD trong điện công nghiệp (LVTN)	3	45						45
	Chuyên ngành Điện công nghiệp	22	330	0	0	0	0	195	135
1	Điều khiển tự động trong SX	2	30						30
2	Kỹ thuật chiếu sáng	2	30						30
3	Vi điều khiển	3	45						45
4	Thiết kế cung cấp điện	3	45						45
5	Kỹ thuật điện lạnh	3	45						45
6	Hệ thống cơ điện trong CN	2	30						30
7	Bù công suất phản kháng lưới phân phối	2	30						30
8	Hệ thống năng lượng tái tạo (LVTN)	2	30						30
9	CAD trong điện công nghiệp (LVTN)	3	45						45
	Chuyên ngành Điện dân dụng	23	345	0	0	0	0	195	150
1	Thiết bị tự động điều khiển dân dụng	2	30						30
2	Kỹ thuật chiếu sáng	2	30						30
3	Thiết kế cung cấp điện	3	45						45
4	Kỹ thuật điện lạnh	3	45						45
5	Vi điều khiển	3	45						45
6	Bù công suất phản kháng cho lưới phân phối	2	30						30
7	Hệ thống năng lượng tái tạo (LVTN)	2	30						30
8	CAD trong điện công nghiệp (LVTN)	3	45						45
9	Vi mạch tương tự, vi mạch số	3	45						45

III/ KẾ HOẠCH THÍ NGHIỆM, THỰC HÀNH, THỰC TẬP TỐT NGHIỆP:

TT	Học phần	Số tín chỉ	Số tuần	Số tuần chia theo học kỳ, năm học					
				Năm thứ 1		Năm thứ 2		Năm thứ 3	
				HK1	HK2	HK1	HK2	HK1	HK2
	Học phần bắt buộc	22	26	2	3	5	7	1	8
1	TT điện cơ bản	1	1	1					
2	TT cơ khí	1	1	1					
3	TT lưới 1	2	2		1	1			
4	TT lắp đặt điện	2	2		1	1			
5	TT điện tử cơ bản	1	1		1				
6	TT TN thiết bị điện	2	2			1	1		
7	TT role 1	2	2			1	1		
8	TN mạch điện	1	1			1			
9	TT Điện tử công suất	1	1				1		
10	TT quản dây	1	1				1		
11	TT máy điện	1	1				1		
12	TT đo lường điện	1	1				1		
13	TT trạm biến áp	1	1				1		
14	TT PLC cơ bản	1	1					1	
15	TT tốt nghiệp	4	8						8
	Học phần tự chọn								
	Chuyên ngành Hệ thống điện	9	0	0	0	0	0	5	4
1	TT lưới 2	2						1	1
2	TT vận hành HTĐ	1						1	
3	TN role 2	1						1	
4	TT TN thiết bị điện 2	1						1	
5	Đồ án mạng điện	1						1	
6	TT Vận hành NMTĐ	1							1
7	TT lắp mạch nhĩ thứ	1							1
8	Đồ án chống sét và tiếp địa (LVTN)	1							1

TT	Học phần	Số tín chỉ	Số tuần	Số tuần chia theo học kỳ, năm học					
				Năm thứ 1		Năm thứ 2		Năm thứ 3	
				HK1	HK2	HK1	HK2	HK1	HK2
	Chuyên ngành Tự động hóa	9	9	0	0	0	0	5	4
1	TT vi điều khiển	2	2					1	1
2	TT điều khiển tự động	2	2					1	1
3	TT TN thiết bị điện 2	1	1					1	
4	TT role 2	1	1					1	
5	Đồ án PLC	1	1					1	
6	TT PLC nâng cao	1	1						1
7	Đồ án vi điều khiển	1	1						1
	Chuyên ngành Điện công nghiệp	11	11	0	0	0	0	6	5
1	TT Thiết bị điện gia dụng	2	2					1	1
2	TT điều khiển tự động	1	1					1	
3	TT lắp đặt thiết bị tự động điều khiển	2	2					1	1
4	TT Lắp đặt hệ thống điện căn hộ	1	1					1	
5	Đồ án thiết kế điện công nghiệp	1	1					1	
6	TT PLC nâng cao	1	1						1
7	TT vi điều khiển	2	2					1	1
8	Đồ án PLC	1	1						1
	Chuyên ngành Điện dân dụng	11	11	0	0	0	0	6	5
1	TT Thiết bị điện gia dụng	2	2					1	1
2	TT Lắp đặt điện căn hộ	2	2					1	1
3	TT vi điều khiển	2	2					1	1
4	TT Động cơ điện không đồng bộ	1	1					1	
5	TT lắp đặt thiết bị tự động điều khiển	1	1					1	
6	Đồ án thiết kế điện dân dụng	1	1					1	
7	TT Động cơ điện vạn năng	1	1						1
8	Đồ án vi điều khiển	1	1						1

IV/ LỊCH GIẢNG DẠY TOÀN KHOẢ:

Tháng	8		9			10				11				12				1				2				3				4				5				6				7				8																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52												
I		K	=====																		Σ	Σ	Σ	Σ	=====				N	N	N	=====																		Σ	Σ	Σ	Σ	N	N	N	N	=====						
II	=====																		Σ	Σ	Σ	Σ	=====				N	N	N	=====																		Σ	Σ	Σ	Σ	N	N	N	N	=====								
III	=====																		Σ	Σ	Σ	=====				N	N	N	=====																		Σ	Σ	Σ	Σ	T	T	T	T	T	T	T	T	T	B	=====			

K,B Khai, bẻ giảng
 T Thực tập tốt nghiệp
 = Học Lý thuyết song song với thực tập
 Σ Thi
 N Nghỉ hè, nghỉ tết
 DP Dự phòng

(LVTN): Sinh viên làm luận văn tốt nghiệp không học các môn này.

Nơi nhận:

- BGH, các Phòng, Khoa, CĐ, ĐTN;
- Thông báo;
- Lưu: VT, ĐT.

Quảng Nam, ngày 22 tháng 05 năm 2015
KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

Nguyễn Anh Tuyên