

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT ĐIỆN - ĐIỆN TỬ
Chương trình điện công nghiệp
(Áp dụng từ khóa 2012)

Mục tiêu đào tạo:

Chương trình đào tạo ngành Công nghệ kỹ thuật điện – điện tử (chương trình điện công nghiệp) trình độ đại học trang bị cho người học những kiến thức cơ bản để phát triển toàn diện; có khả năng áp dụng những nguyên lý kỹ thuật cơ bản và các kỹ năng kỹ thuật để đảm đương công việc của người kỹ sư, cụ thể là:

- Có phẩm chất chính trị, đạo đức, có sức khoẻ đáp ứng yêu cầu bảo vệ Tổ quốc.
- Có trình độ, năng lực và kỹ năng thích ứng với các thay đổi nhanh chóng của công nghệ và yêu cầu học tập suốt đời.
- Có thể đảm nhận vị trí người chuyên trách trong trách nhiệm về điện như thiết kế, triển khai, xây dựng, điều hành, bảo trì,... trong các lĩnh vực công nghiệp khác nhau như: tự động hoá công nghiệp, phát dẫn điện, cung cấp điện, điện tử công nghiệp, truyền thông, sản xuất và sửa chữa thiết bị điện.
- Có khả năng giao tiếp và làm việc có hiệu quả theo nhóm.

Sau khi tốt nghiệp những kỹ sư có thể đảm nhiệm các công việc tại các xí nghiệp công nghiệp, các công ty điện lực, các viện nghiên cứu ứng dụng, các trường đại học và cao đẳng, các cơ sở và trung tâm dạy nghề ngành kỹ thuật điện.

STT	MÃ MH	TÊN MÔN HỌC	SỐ TC	HỌC KỲ									Ghi chú
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	
				Số tuần học			Số tuần học						
		Tổng số ĐVHT	187	23	23	23	21	23	22	22	20	10	
1	1001011	Toán cao cấp A1	3	3									
2	1001012	Toán cao cấp A2	3	3									
3	1005030	Kinh tế học đại cương	2	2									
4	1990090	Nhập môn Logic học	2	2									
5	1003041	Hóa đại cương A1	3	3									
6	1991011	Tâm lý học đại cương	2	2									
7	1002011	Vật lý đại cương A1	3	3									
8	1081020	Nhập môn tin học	5	5									
9	1001013	Toán cao cấp A3	3		3								
10	1001020	Xác suất thống kê	3		3								
11	1001030	Phương pháp tính	2		2								
12	1002012	Vật lý đại cương A2	2		2								
13	1002022	Thí nghiệm Vật lý	1		1								
14	1005130	Những nguyên lý CB của CN Mác-Lênin	5		5								
15	1121040	Cơ ứng dụng	3		3								
16	1004010	Anh văn 1	4		4								
17	1001014	Toán cao cấp A4	2			2							
18	1001060	Hàm phức và phép biến đổi Laplace	2			2							
19	1162101	Mạch điện 1	3			3							
20	1002013	Vật lý đại cương A3	3			3							
21	1144071	Máy điện 1	3			3							

Đại học tại chức_ khối A

22	1162111	Điện tử cơ bản 1	3			3							
23	1162130	Đo lường điện và thiết bị đo	3			3							
24	1162210	Trường điện từ	2			2							
25	1162200	Vật liệu điện - điện từ	2			2							
26	1144150	Khí cụ điện	2				2						
27	1004020	Anh văn 2	4				4						
28	1144052	Mạch điện 2 (Điện)	2				2						
29	1162112	Điện tử cơ bản 2	3				3						
30	1163100	Kỹ thuật số	3				3						
31	1144072	Máy điện 2	2				2						
32	1145050	Truyền động điện	3				3						
33	1145070	An toàn điện	2				2						
34	1004030	Anh văn 3	4					4					
35	1146080	Hệ thống điều khiển tự động	4					4					
36	1146110	Thiết bị chuyển đổi điện tử công suất	3					3					
37	1146100	Kỹ thuật truyền số liệu (Điện)	2					2					
38	1146050	Vi xử lý (Điện)	4					4					
39	1245040	Cung cấp điện	3					3					
40	1146060	Đo lường cảm biến	3					3					
41	1245030	Hệ thống điện	3						3				
42	1245021	Đồ án môn học 1 (ĐKC)	1						1				
43	1844050	TT Điện cơ bản (Điện)	3						3				
44	1862110	TT Điện tử cơ bản	3						3				
45	1862130	TT Đo lường điện và thiết bị đo	2						2				
46	1844070	TT Máy điện	3						3				
47	1845050	TT Truyền động điện	2						2				
48	1104110	Anh văn chuyên ngành (Điện)	3						3				
49	1005020	Pháp luật đại cương	2						2				
50	1245070	Chuyên đề truyền động điện	2							2			
51	1145090	Thiết bị điều khiển điện	3							3			
52	1145060	Giải tích mạng và mô phỏng trên máy tính	2							2			
53	1246080	Hệ thống thu thập dữ liệu và điều khiển	2							2			
54	1246070	Điều khiển lập trình	3							3			
55	1245022	Đồ án môn học 2 (ĐKC)	1							1			
56	1244010	Tính toán sửa chữa máy điện	2							2			
57	1246023	Đồ án môn học 3	1							1			
58	1245060	Chuyên đề cung cấp điện	2							2			
59	1245050	CAD trong kỹ thuật điện	2							2			
60	1245090	Ứng dụng Matlab trong kỹ thuật điện	2							2			
61	1005140	Đường lối CM của Đảng Cộng sản Việt Nam	3								3		
62	1245080	Bảo vệ và tự động hóa công nghiệp	2								2		

63	1846060	TT Đo lường – cảm biến	2							2		
64	1846050	TT Vi xử lý (Điện)	2							2		
65	1845040	TT Cung cấp điện	2							2		
66	1845060	TT Giải tích mạng và mô phỏng trên máy tính	1							1		
67	1846070	TT Điều khiển lập trình (Điện)	2							2		
68	1846110	TT Thiết bị chuyên đổi điện tử công suất	2							2		
69	1005150	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2							2		
70	1245100	Quản lý dự án	2							2		
71	1345010	TT Tốt nghiệp (ĐKC)	3								3	
72	1245200	Khóa luận tốt nghiệp ĐKC	7								7	
		Các môn học tốt nghiệp:										
73	1245210	Thiết kế hệ thống điện	3									
74	1246220	Điều khiển lập trình nâng cao	2									
75	1245230	Chuyên đề tốt nghiệp ĐKC	2									