KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ TRUYỀN THÔNG
(CHƯƠNG TRÌNH ĐIỆN - ĐIỆN TỬ)

(Áp dụng từ khóa 2011)

Mục tiêu đào tạo:
- Sinh viên tốt nghiệp có phẩm chất chính trị tốt, có đủ sức khoẻ để làm việc.
- Sinh viên tốt nghiệp có tri thức toàn diện và khả năng thực hành về công nghệ điện – điện tử.
+ Nắm vững các kỹ thuật cơ bản và kỹ thuật của lĩnh vực điện – điện tử.
+ Có khả năng khai thác, vận hành các hệ thống và thiết bị điện – điện tử.
+ Có khả năng ứng dụng các tiến bộ kỹ thuật về điện – điện tử để thiết kế chế tạo thiết bị mới.
+ Có khả năng thiết kế hệ thống điều khiển cho dây chuyền công nghệ.
+ Có khả năng tổ chức và triển khai bảo trì, sửa chữa, cải tiến, nâng cấp các hệ thống điện – điện tử.
+ Có khả năng cập nhật kiến thức, nâng cao trình độ, phù hợp với yêu cầu công việc.
+ Có khả năng tham gia đào tạo cán bộ kỹ thuật về điện – điện tử.

STT	Mã MH	TÊN MÔN HỌC	TÍN CHỈ	HỌC KỲ			Ghi chú
				1	2	3	
		Số tuần học	45	15	15	15	
		Tổng số tín chỉ	**74**	**27**	**26**	**21**	
1	1001020	Xác suất thống kê	3	3			
2	1001113	Toán cao cấp A3 (CĐ,CT)	3	3			
3	1990090	Nhập môn Logic học	2	2			
4	1005020	Pháp luật đại cương	2	2			
5	1004070	Anh văn	4	4			
6	1164100	Ngôn ngữ lập trình (KĐĐ)	2	2			
7	1162110	Điện tử cơ bản (CT)	3	3			
8	1162100	Mạch điện (CT)	2	2			
9	1263150	Nguồn điện đặc biệt	2	2			
10	1146090	Hệ thống điều khiển tự động (CT)	3	3			
11	1263011	Đồ án môn học 1 (KĐĐ)	1	1			
12	1001114	Toán cao cấp A4 (CT)	2		2		
13	1001060	Hàm biến phức và phép biến đổi Laplace	2		2		
14	1163030	Anh văn chuyên ngành (CT-KĐĐ)	4		4		
15	1002013	Vật lý đại cương A3	3		3		
16	1264040	Chuyên đề công nghệ mới	2		2		
17	1263450	Điều khiển lập trình nâng cao	3		3		
18	1263170	Vi xử lý	3		3		
19	1263012	Đồ án môn học 2 (KĐĐ)	1		1		
20	1264030	Kỹ thuật PLD và ASIC	2		2		
21	1162180	Lý thuyết tín hiệu	2		2		
22	1263220	Hệ thống thu thập dữ liệu và điều khiển	3		3		
23	*1864030*	*TT PLD và ASIC*	*2*			*2*	
24	*1863141*	*TT Điều khiển lập trình nâng cao*	*3*			*3*	
25	1229181	Chuyên đề hệ thống cơ điện tử	3			3	
	Chọn 3 môn trong các môn tự chọn sau:					6	
26	1262020	Độ tin cậy của hệ thống	2				Tự chọn

27	1263060	Điều khiển thông minh	2				
28	1263240	Công nghệ RFID	2				
29	1263250	Kỹ thuật siêu âm	2				
30	1245160	Quản lý công nghiệp	2				
31	1263340	Công nghệ nano	2				
32	1263300	**Khoá luận tốt nghiệp KĐĐ**	7			7	
		Hoặc các môn học tốt nghiệp:					
33	1263350	Chuyên đề TN 1 KĐĐ	3				
34	1263360	Chuyên đề TN 2 KĐĐ	2				
35	1263370	Chuyên đề TN 3 KĐĐ	2				