

**KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHUYÊN NGÀNH HỆ THỐNG ĐIỆN**

<b>STT</b>	<b>Mã học phần</b>	<b>Tên học phần</b>	<b>TCHT</b>	<b>Ghi chú</b>
1	391100	Định hướng NN và nhận thức công nghệ	1	
2	111125	Đại số tuyến tính	2	
3	111126	Giải tích	3	
4	911102	Triết học Mác - Lênin	3	
5	111127	Toán kỹ thuật Điện –Điện tử 1	3	
6	111128	Toán kỹ thuật Điện-Điện tử 2	2	
7	121247	Vật lý kỹ thuật (3+1*)	4	
8	151142	Tiếng Anh 1 A	2	
9	311436	Lý thuyết mạch (LTM2+CĐLTM1)	3	
10	931168	Đại cương về kinh tế và môi trường	2	
11	361202	ĐAMH 2 (TK, CT mạch & TB điện)	1	
12	391193	ĐAMH1(Cơ bản về điện, điện tử)	1	
13	151143	Tiếng Anh 2 A	2	
14	311031	Mạng lưới điện 2	2	
15	311032	Mạng lưới điện 1	3	
16	341117	Kỹ thuật số	2	
17	361146	Tính toán ngắn mạch	3	
18	361147	Bảo vệ các hệ thống điện	2	
19	361150	ĐA chuyên ngành 1	1	
20	371109	Lý thuyết điều khiển tự động	3	
21	221171	Ứng dụng công nghệ thông tin cơ bản (1+1*)	2	
22	321800	Điện tử cơ bản	3	
23	361126	Cung cấp điện (1.5+0.5*)	2	
24	361148	P/điện trong NM điện & TBA	3	
25	361152	Tự động hóa các hệ thống điện	2	
26	711853	Tâm lý học kỹ sư	2	

27	911203	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	
28	911504	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	
29	361114	Tính toán KT & QL điện năng	2	
30	711170	Kỹ năng mềm	2	
31	391120	Thực tập kỹ thuật	5	
32	331121	Trang bị điện - điện tử (2+1*)	3	
33	911301	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	
34	361154	ĐAMH chuyên ngành 2	3	
35	331120	Điều khiển với PLC (2+1*)	3	
36	361149	Kỹ thuật cao áp	2	
37	911409	Lịch sử Đảng Cộng Sản Việt Nam	2	
38	361186	Mô phỏng hệ thống điện (*)	2	
39	361179	Quy hoạch phát triển HTĐ	2	
40	151330	Tiếng Anh 3 - B1	2	
41	361180	ứng dụng AutoCad trong HTĐ (*)	2	
42	361119	Vận hành hệ thống điện	2	
43	361181	Thực tập tốt nghiệp	5	
44	361162	Cơ khí đường dây	2	
45	341190	ĐAMH 3 (ĐTCS & TĐĐ)	2	
46	361157	An toàn điện	2	
47	331115	Điện tử công suất (2+1*)	3	
48	131001	Hóa học đại cương (1.5+0.5*)	2	
49	371137	Kỹ thuật đo lường - cảm biến (3+1*)	4	
50	341163	Kỹ thuật vi xử lý (2+1*)	3	
51	361187	Khí cụ điện	2	
52	361100	Máy điện	3	
53	361220	Thực hành máy điện	2	
54	911602	Pháp luật đại cương	2	
55	361164	TN Role và TĐH HT điện (2*)	2	

56	341175	Thực hành điện tử cơ bản	2	
57	321525	Thực hành kỹ thuật số	2	
58	331113	Truyền động điện	2	
59	312102	Vật liệu điện	2	
60	391110	Đồ án tốt nghiệp	12	