

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO 2021

Hệ đào tạo: Đại học - vừa làm vừa học - Tín chỉ

Loại đào tạo: Liên thông - vừa làm vừa học

Ngành: Kỹ thuật điện

Chuyên ngành: Điện công nghiệp

STT	Mã môn học	Tên môn học	Mã học phần	Học kỳ	Số tín chỉ	Ghi chú	
Khối kiến thức: Đại cương						49	
Học phần tự chọn						7	
1	004103	Bơi 1 (50 m)	0905004103	2	1(0, 1, 0)		
2	004104	Bơi 2 (200 m)	0905004104	2	1(0, 1, 0)		
3	004106	Bóng chuyền	0905004106	2	1(0, 1, 0)		
4	004107	Bóng đá	0905004107	2	1(0, 1, 0)		
5	004108	Bóng rổ	0905004108	2	1(0, 1, 0)		
6	004109	Bóng bàn	0905004109	2	1(0, 1, 0)		
7	004110	Cờ Vua	0905004110	2	1(0, 1, 0)		
Học phần bắt buộc						42	
1	001201	Đại số *	0905001201	1	2(1, 1, 0)		
2	001202	Giải tích 1 *	0905001202	1	3(2, 1, 0)		
3	002001	Vật lý 1 *	0905002001	1	3(2, 1, 0)		
4	004101	Lý thuyết giáo dục thể chất	0905004101	1	1(1, 0, 0)		
5	005105	Triết học Mác - Lênin	0905005105	1	3(0, 0, 0)		
6	007201	Đường lối quốc phòng và an ninh của Đảng Cộng sản Việt Nam *	0905007201	1	3(2,1,0)		
7	007202	Công tác quốc phòng và an ninh *	0905007202	1	2(0,2,0)		
8	007203	Quân sự chung *	0905007203	1	1(0,1,0)		
9	007204	Kỹ thuật chiến đấu bộ binh và chiến thuật *	0905007204	1	2(0,2,0)		
10	036101	Mạch điện 1 *	0905036101	1	3(2, 1, 0)		
11	001207	Toán chuyên đề 3 *	0905001207	2	3(2, 1, 0)		
12	004105	Điện kinh	0905004105	2	1(0, 1, 0)		
13	005004	Pháp luật đại cương *	0905005004	2	2(1.5, 0.5, 0)		
14	005106	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	0905005106	2	2(0, 0, 0)		
15	124012	Tin học cơ bản *	0905124012	2	2(1, 1, 0)		

STT	Mã môn học	Tên môn học	Mã học phần	Học kỳ	Số tín chỉ	Ghi chú
16	005107	Chủ nghĩa xã hội khoa học	0905005107	3	2(0, 0, 0)	
17	084003	Hình hoạ - Vẽ kỹ thuật cơ khí *	0905084003	3	3(2.5, 0.5, 0)	
18	005102	Tư tưởng Hồ Chí Minh	0905005102	4	2(0, 0, 0)	
19	005108	Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam	0905005108	5	2(0, 0, 0)	
Khối kiến thức: Cơ sở ngành					6	
Học phần bắt buộc					6	
1	036010	Nhập môn ngành Kỹ thuật điện	0905036010	1	1(0, 0, 0)	
2	036103	Mạch điện 2	0905036103	2	2	
3	032202	Mạch điện tử 1 *	0905032202	3	3(2, 1, 0)	
Khối kiến thức: Chuyên ngành					72	
Học phần tự chọn					6	
1	033109	Mạng truyền thông công nghiệp *	0905033109	7	2(1, 1, 0)	
2	034104	Kĩ thuật cao áp	0905034104	7	2	
3	034111	Vận hành hệ thống điện	0905034111	7	2	
Học phần bắt buộc					66	
1	032101	Dụng cụ linh kiện điện tử	0905032101	2	2(2, 0, 0)	
2	036102	Máy điện 1 *	0905036102	2	2(1, 1, 0)	
3	036104	An toàn điện	0905036104	3	2	
4	036105	Khí cụ điện	0905036105	3	2	
5	036107	Cơ sở truyền động điện *	0905036107	3	2(1, 1, 0)	
6	036206	Máy điện 2 *	0905036206	3	3(2, 1, 0)	
7	032104	Kỹ thuật số *	0905032104	4	3(2, 1, 0)	
8	033105	Kỹ thuật điều khiển thủy khí *	0905033105	4	3(1, 2, 0)	
9	034101	Điện tử công suất *	0905034101	4	3(2, 1, 0)	
10	036109	Thực tập tay nghề điện	0905036109	4	2(0.7, 1.3, 0)	
11	037115	Kỹ thuật đo	0905037115	4	3(3, 0, 0)	
12	033103	Kỹ thuật vi xử lý *	0905033103	5	3(2, 1, 0)	
13	033104	PLC - SCADA *	0905033104	5	3(2, 1, 0)	
14	034102	Cung cấp điện 1 *	0905034102	5	2(0,2,0)	

STT	Mã môn học	Tên môn học	Mã học phần	Học kỳ	Số tín chỉ	Ghi chú
15	034105	Kỹ thuật chiếu sáng	0905034105	5	3(3,0,0)	
16	034108	Sử dụng, sửa chữa thiết bị điện *	0905034108	5	2(1, 1, 0)	
17	034120	Kỹ thuật điều khiển động cơ điện *	0905034120	5	2(1,1,0)	
18	034106	CAD trong kỹ thuật điện	0905034106	6	3(3,0,0)	
19	034107	Mạng truyền tải và phân phối điện	0905034107	6	3	
20	034109	Thực tập chuyên môn	0905034109	6	2	
21	034200	Đồ án Điện công nghiệp 1	0905034200	6	3(3,0,0)	
22	034103	Cung cấp điện 2	0905034103	7	3	
23	034201	Đồ án Điện công nghiệp 2	0905034201	7	3(3,0,0)	
24	034206	Kỹ thuật điều khiển máy công nghiệp	0905034206	7	3(3,0,0)	
25	034117	Thực tập tốt nghiệp	0905034117	8	4(0, 0, 0)	
Khối kiến thức:					16	
Học phần tự chọn					8	
1	034112	Thiết kế hệ thống cung cấp điện	0905034112	7	2	
2	034113	Kiểm toán và tiết kiệm điện năng	0905034113	7	2	
3	034114	An toàn công nghiệp *	0905034114	7	2(1, 1, 0)	
4	034119	CAD trong cung cấp điện	0905034119	7	2(0, 0, 0)	
Học phần bắt buộc					8	
1	034118	Luận văn tốt nghiệp	0905034118	8	8	