

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO - KHÓA 20

Ngành: Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử

Mã ngành: 6510303

Mã môn học	Tên học phần	Số tín chỉ	Thời gian học tập (giờ)			
			Tổng số	Trong đó		
				Lý thuyết	Thực hành/ thực tập/thí nghiệm/bài tập/thảo luận	Thi/Kiểm tra
I. Các môn chung		<u>30</u>	<u>606</u>	<u>236</u>	<u>351</u>	<u>43</u>
Chính trị		<u>5</u>	<u>90</u>	<u>50</u>	<u>30</u>	<u>10</u>
M1109004	Chính trị 1	2.5	45	25	15	5
M1109004	Chính trị 2	2.5	45	25	15	5
Pháp luật		<u>2</u>	<u>41</u>	<u>11</u>	<u>30</u>	<u>4</u>
1107005	Pháp luật đại cương	2	41	11	30	4
Ngoại ngữ		<u>9</u>	<u>165</u>	<u>75</u>	<u>90</u>	<u>15</u>
M1105001	Anh văn căn bản 1	3	55	25	30	5
M1105002	Anh văn căn bản 2	3	55	25	30	5
1105003	Anh văn căn bản 3	3	55	25	30	5
Tin học		<u>3</u>	<u>55</u>	<u>25</u>	<u>30</u>	<u>5</u>
1101030	Tin học đại cương	3	55	25	30	5
Giáo dục thể chất		<u>3</u>	<u>90</u>	<u>0</u>	<u>81</u>	<u>9</u>
1106007	Giáo dục thể chất 1	1	30	0	27	3
1106008	Giáo dục thể chất 2	1	30	0	27	3
1106009	Giáo dục thể chất 3	1	30	0	27	3
Giáo dục quốc phòng - An ninh		<u>8</u>	<u>165</u>	<u>75</u>	<u>90</u>	<u>0</u>
1109001	Giáo dục quốc phòng - an ninh (Học phần 1)	3	45	45	0	
1109002	Giáo dục quốc phòng - an ninh (Học phần 2)	2	30	30	0	
1109003	Giáo dục quốc phòng - an ninh (Học phần 3)	3	90	0	90	
II. Các môn học chuyên môn		<u>66</u>	<u>1545</u>	<u>491</u>	<u>970</u>	<u>84</u>
II. 1. Môn cơ sở		<u>33</u>	<u>645</u>	<u>301</u>	<u>290</u>	<u>54</u>
M1106003	Toán ứng dụng	3	60	25	30	5
M1107006	Kỹ năng giao tiếp và Văn hóa doanh nghiệp	2	45	11	30	4
1102001	Mạch điện	3	45	40		5
1102002	An toàn điện	2	30	25		5

1102003	Đo lường điện và Thiết bị đo	2	30	25		5
1102051	Điện tử cơ bản	3	45	40		5
1102052	Vẽ điện - Điện tử	2	45	15	25	5
1102005	Vi mạch số	3	45	40		5
1102006	Khí cụ điện	2	30	25		5
1102007	Máy điện	3	45	40		5
1102016	CAD trong kỹ thuật điện	2	45	15	25	5
1102036	Thực tập Điện cơ bản	2	60		60	
1102086	Thực tập Điện tử cơ bản	2	60		60	
1102038	Thực tập Vi mạch số	2	60		60	
II.2.Môn học chuyên môn		<u>33</u>	<u>900</u>	<u>190</u>	<u>680</u>	<u>30</u>
M1102008	Điều khiển lập trình PLC	3	60	25	30	5
M1102056	Vi xử lý	3	45	40		5
1102009	Trang bị điện	3	45	40		5
1102010	Cung cấp điện	3	45	40		5
1102018	Kỹ thuật thiết kế và thi công tủ điện	3	60	30	25	5
1102034	Đồ án chuyên ngành (CN KT Đ-ĐT)	2	45	15	25	5
1102087	Thực tập Vi xử lý	2	60		60	
1102039	Thực tập Trang bị điện	2	60		60	
1102040	Thực tập PLC	2	60		60	
1102042	Thực tập quấn dây và sửa chữa máy điện	2	60		60	
1102043	Thực tập doanh nghiệp (CN KT Đ-ĐT)	3	135		135	
M1102041	Thực tập tốt nghiệp (CN KT Đ-ĐT)	5	225		225	
		96	2,151	727	1,321	127