

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO - KHÓA 20

Ngành: Công nghệ kỹ thuật Cơ điện tử

Mã ngành: 6510304

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>630</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>45</u>	<u>11</u>	<u>30</u>	<u>4</u>
1107005	Pháp luật đại cương	2	45	11	30	4
Ngoại ngữ		<u>9</u>	<u>180</u>	<u>75</u>	<u>90</u>	<u>15</u>
M1105001	Anh văn căn bản 1	3	60	25	30	5
M1105002	Anh văn căn bản 2	3	60	25	30	5
1105003	Anh văn căn bản 3	3	60	25	30	5
Tin học		<u>3</u>	<u>60</u>	<u>25</u>	<u>30</u>	<u>5</u>
1101030	Tin học đại cương	3	60	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>67</u>	<u>1620</u>	<u>451</u>	<u>1085</u>	<u>84</u>
II. 1. Môn cơ sở		<u>33</u>	<u>645</u>	<u>296</u>	<u>295</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
1102151	Vẽ kỹ thuật	2	30	25		5
M1102102	Cơ ứng dụng	3	45	40		5
1102103	Nguyên lý - Chi tiết máy	3	45	40		5
1102104	Dung sai - Kỹ thuật đo	3	45	40		5
1102155	An toàn và Môi trường công nghiệp	2	30	25		5
1102106	Autocad (2D)	2	45	15	25	5
1102107	Công nghệ chế tạo máy 1	2	30	25		5
1102160	Kỹ thuật Điện - Điện tử	3	60	25	30	5
1102154	Kỹ thuật số	2	30	25		5
1102036	Thực tập Điện cơ bản	2	60		60	

1102086	Thực tập Điện tử cơ bản	2	60		60	
1102188	Thực tập Kỹ thuật số	2	60		60	
II.2.Môn học chuyên môn		<u>34</u>	<u>975</u>	<u>155</u>	<u>790</u>	<u>30</u>
M1102053	Điện tử công suất	3	45	40		5
M1102158	Trang bị điện trong máy công nghiệp	2	45	15	25	5
1102156	Truyền động thủy lực và khí nén công nghiệp	3	60	30	25	5
M1102008	Điều khiển lập trình PLC	3	60	25	30	5
M1102109	Công nghệ CNC	3	60	30	25	5
1102183	Đồ án chuyên ngành (CN KT CĐT)	2	45	15	25	5
1102137	Thực tập Hàn	2	60		60	
1102138	Thực tập Tiện 1	2	60		60	
1102140	Thực tập Phay 1	2	60		60	
1102146	Thực tập CNC cơ bản	2	60		60	
1102040	Thực tập PLC	2	60		60	
1102193	Thực tập doanh nghiệp (CN KT CĐT)	3	135		135	
M1102191	Thực tập tốt nghiệp (CN KT CĐT)	5	225		225	
	TỔNG CỘNG	<u>97</u>	<u>2250</u>	<u>687</u>	<u>1436</u>	<u>127</u>