

قشم ولتاژ بنیانگذار بومی سازی تکنولوژی آموزشی در آموزش و تجهیزات آموزشی اتوماسیون صنعتی، درایو، رباتیک، مکترونیک و ابزار دقیق در ایران

ردیف دوره	نام دوره	طول دوره		ساعت برگزاری دوره	تاریخ		میزبانه به ازاء هر نفر (ریال)	ممتوای دوره	پیش نیاز دوره
		روز	ساعت		ماه	روز			
T.B 01	برق صنعتی	۳ روز	۲۴ ساعت	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	آذر	۹ الی ۱۷	۶,۰۰۰,۰۰۰	آشنایی با مبانی برق و اصول تولید و انتقال و توزیع آن- کار با ابزار آلات برق و ادوات اندازه گیری پارامترهای برق- آشنایی با انواع سیم و کابل و ادوات تابلو های برق صنعتی و محاسبات ساینزینگ و سینگینگ تخصصی آنها- اصول کار و توانایی راه اندازی موتورهای تک فاز و سه فاز و پلاک خوانی آنها-طراحی انواع مدارات فرمان و قدرت- کاتالوگ خوانی- نقشه خوانی- عیب یابی مدارات فرمان و قدرت و تجهیزات برق صنعتی	آشنایی با : Windows - مبانی برق
					دی	۱ الی ۳			
					بهمن	۳ الی ۵			
					اسفند	۱ الی ۳			
T.B 02	برق تاسیسات و مدارات فرمان و قدرت	۳ روز	۲۴ ساعت	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	آذر	۱۰ الی ۱۲	۷,۰۰۰,۰۰۰	آشنایی با قطعات و تعمیرات و عیب یابی آنها- اصول تعمیرات و نگهداری برق تاسیسات- نقشه خوانی تخصصی مدارات فرمان و قدرت تابلوهای برق صنعتی، کنترل و PLC. آشنایی با تاسیسات الکتریکی کارخانجات انواع روشهای راه اندازی الکتروموتورهای القایی سه فاز و شناخت آنها و محاسبات مربوطه- ساینزینگ سیم و کابل- آشنایی با انواع اینورتر و سافت استارتر و مدارات راه اندازی و کنترل آنها- برآورد تجهیزات مورد استفاده برای مونتاژ یک تابلو در محل کارخانجات	گذراندن دوره T.B 01
					دی	۵ الی ۷			
					بهمن	۱۰ الی ۱۲			
					اسفند	۱۱ الی ۱۳			
T.L 01	MINI PLC LOGO	۲ روز	۱۶ ساعت	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	آذر	۵ الی ۶	۵,۰۰۰,۰۰۰	آشنایی با سخت افزار و نحوه نرم افزارنویسی از طریق نرم افزار PC.LOGO	آشنایی با : - Windows - مدارات منطقی - مدارات فرمان الکتریکی
					دی	۸ الی ۹			
					بهمن	۴ الی ۵			
					اسفند	۴ الی ۵			
T.P 01	PLC S7 200	۲ روز و نیم	۱۹ ساعت	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر (دو روز اول) ۸/۳۰ صبح الی ۱۲ بعدازظهر (روز آخر)	آذر	۹ الی ۱۷	۶,۰۰۰,۰۰۰	آشنایی با سخت افزار PLC سری SY-200، نحوه نرم افزار نویسی از طریق PC بوسیله نرم افزار MICROWIN	آشنایی با : - Windows - مدارات منطقی - مدارات فرمان الکتریکی
					دی	۵ الی ۷			
					بهمن	۱۰ الی ۱۲			
					اسفند	۱ الی ۳			
T.P 05	PLC S7 1200	۲ روز	۱۶ ساعت	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	آذر	۱۰ الی ۱۱	۷,۵۰۰,۰۰۰	معرفی کامل سخت افزار ۱۲۰۰-SY، معرفی نرم افزار و نحوه برنامه نویسی با STEP ۷ BASIC، نحوه پیکربندی و انتخاب قطعه، نحوه پروگرام نمودن سیستم، معرفی نرم افزار TIA	آشنایی با : - Windows - مدارات منطقی - مدارات فرمان الکتریکی
					دی	۱۵ الی ۱۶			
					بهمن	۱۳ الی ۱۴			
					اسفند	۱۱ الی ۱۲			
T.M 02	HMI (TIA)	۲ روز	۱۶ ساعت	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	آذر	۲۴ الی ۲۵	۷,۵۰۰,۰۰۰	معرفی نرم افزار TIA، معرفی انواع HMI های زیمنس، آشنایی با نحوه نرم افزار نویسی، آشنایی با ltag، ایجاد صفحه Screen و استفاده از even عمومی، نحوه ایجاد ارتباط بین PLC & HMI از طریق نرم افزار TIA (برقراری شبکه پروینت)	آشنایی با : Windows - مدارات منطقی - مدارات فرمان الکتریکی و گذراندن دوره T.P 04 یا T.P 05 یا T.P 07
					دی	۲۹ الی ۳۰			
					بهمن	۲۹ الی ۳۰			
					اسفند	۲۵ الی ۲۶			
T.P 07	PLC S7 1500	۲ روز	۱۶ ساعت	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	آذر	۱۷ الی ۱۸	۸,۰۰۰,۰۰۰	انواع سیگنال در سیستم های کنترلی، سیستم اعداد، مفاهیم پایه برنامه نویسی، معرفی کامل سخت افزار SY 1500، معرفی نرم افزار TIA، اصول برنامه نویسی در TIA	آشنایی با : - Windows - مدارات منطقی - مدارات فرمان الکتریکی
					دی	۲۲ الی ۲۳			
					بهمن	۲۷ الی ۲۸			
					اسفند	۲۵ الی ۲۶			
T.P 04	PLC S7 300(TIA)	۲ روز	۱۶ ساعت	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	آذر	۱۷ الی ۱۸	۸,۰۰۰,۰۰۰	معرفی کامل سخت افزار PLC STEP ۷ 300، نحوه برنامه نویسی TIA PORTAL، نحوه پیکربندی و انتخاب قطعه	آشنایی با : Windows - مدارات منطقی - مدارات فرمان الکتریکی و گذراندن دوره T.P 01 یا T.P 05 یا T.P 07
					دی	۲۰ الی ۲۱			
					بهمن	۲۷ الی ۲۸			
					اسفند	۱۶ الی ۱۷			

قشم ولتاژ بزرگترین مرکز آموزش تخصصی پیشرفته اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق با تجهیزات High Tech

آشنایی با: Windows - مدارات منطقی - مدارات فرمان الکتریکی و گذراندن دوره T.P ۰۱ یا T.P ۰۵ و T.P ۰۷	آشنایی با سخت افزار PLC های سری ۳۰۰-SY و نحوه نرم افزار نویسی از طریق نرم افزار STEP ۷.PC و نحوه تست برنامه	۶,۸۰۰,۰۰۰	۱۴ الی ۱۶	آذر	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	۳ روز	۲۴ ساعت	PLC S7 300 (I)	T.P 02
			۲۴ الی ۲۶	دی					
			۱۲ الی ۱۴	بهمن					
			۲۲ الی ۲۴	اسفند					
			۸ الی ۱۶						
			۱۷ الی ۱۹						
گذراندن دوره T.P ۰۲	مروری بر ۴۰۰, SY ۳۰۰ PLC, بررسی I/O های آنالوگ, آموزش اجرای پروژه های اتوماسیون صنعتی	۷,۰۰۰,۰۰۰	۲۸ الی ۳۰	آذر	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	۳ روز	۲۴ ساعت	PLC S7 300,400 (II)	T.P 03
			۲۶ الی ۲۸	دی					
			۲۴ الی ۲۶	بهمن					
			۲۲ الی ۲۴	اسفند					
گذراندن دوره T.P ۰۲, T.P ۰۳	معرفی انواع سیستم های کنترل صنعتی و جایگاه سیستم های افزونه یا redundant در آن, معرفی سیستم های H-۴۰۰-SY, بررسی انواع تجهیزات سخت افزار مورد استفاده, پیکربندی و تنظیمات نرم افزاری, بررسی و معرفی نحوه عملکرد سیستم H-۴۰۰-SY, نکات برنامه نویسی و شبکه نمودن سیستم H-۴۰۰-SY با سایر PLC های زمینس, مانتیورینگ در سیستم های H-۴۰۰-SY, نکات نهایی و تکمیلی همانند FORCE, تغییر ورژن, Hot Swaping, ...	۸,۰۰۰,۰۰۰	۱۱ الی ۱۲	اسفند	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	۲ روز	۱۶ ساعت	PLC S7 400 H	T.P 08
گذراندن دوره T.P ۰۳	نصب Wincc و درایوهای سخت افزار PC, PLC, آشنایی با نحوه نرم افزاری نویسی و راه اندازی در سطوح مختلف- نرم افزاری نویسی و راه اندازی سیستم با استفاده از حداکثر توان نرم افزار در سطح حرفه ای	۷,۵۰۰,۰۰۰	۲۱ الی ۲۳	آذر	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	۳ روز	۲۴ ساعت	WINCC	T.M 01
			۱۹ الی ۲۱	دی					
			۲۴ الی ۲۶	بهمن					
			۱۵ الی ۱۷	اسفند					
گذراندن دوره های T.P ۰۱, T.P ۰۲, T.P ۰۳	معرفی Wincc Flexible- بررسی فنی سیستم بوسیله Wincc Flexible- آشنایی Tag- ایجاد صفحه های screen- تشکیل یک آلارم سیستم- Configuring the Connection- استفاده از even های عمومی- دستورالعمل پروژه های چند منظوره	۷,۵۰۰,۰۰۰	۱۷ الی ۱۹	آذر	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	۳ روز	۲۴ ساعت	WINCC Flexible	T.M 04
			۲۹ الی ۳۱	دی					
			۲۷ الی ۲۹	بهمن					
آشنایی با مدارات, تجهیزات و نقشه کشی برق	معرفی نرم افزار- مفاهیم طراحی- ایجاد پروژه جدید- ابزارهای طراحی- طراحی گرافیکی و ابزارهای آن- ایجاد نقشه های Multiline, Singleline- وارد کردن Eplan- وارد کردن Eplan از طریق Hyper link, External document یا Auto CAD- شماره گذاری سیم ها- کابلها و تجهیزات- ایجاد Cover sheet, table of contents- ایجاد نرم های خروجی eplan list overview, purchase order list- symbol جدید- آشنایی با symbol در eplan, آشنایی با plotframe و ریزایش و ایجاد آن- آشنایی با part و گزارش گیری- ایجاد from, آشنایی با ترسیم جامشایی دو بعدی و سه بعدی	۶,۳۰۰,۰۰۰	۱۴ الی ۱۶	آذر	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	۳ روز	۲۴ ساعت	ePLAN P8	T.E01
			۱۲ الی ۱۴	دی					
			۸ الی ۱۶	بهمن					
			۲۲ الی ۲۴	اسفند					
آشنایی با سخت افزار کنترلرهای دور موتور, نحوه برنامه نویسی, نصب و راه اندازی سیستم عامل WINDOWS	آشنایی با سخت افزار کنترلرهای دور موتور, نحوه برنامه نویسی, نصب و راه اندازی سیستم عامل WINDOWS	۶,۰۰۰,۰۰۰	۱۵ الی ۱۶	آذر	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	۲ روز	۱۶ ساعت	DRIVE Micromaster	T.D 01
			۱۳ الی ۱۴	دی					
			۴ الی ۵	بهمن					
			۲ الی ۳	اسفند					
آشنایی با عملکرد موتورهای AC و مدارات فرمان سیستم عامل WINDOWS	معرفی خانواده (G1۰۰, G1۲۰, V۲۰) SINAMICS, نحوه برنامه نویسی, نصب و راه اندازی به صورت تئوری	۶,۰۰۰,۰۰۰	۲۴ الی ۲۶	آذر	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	۳ روز	۲۴ ساعت	SINAMICS G	T.D 05
			۲۷ الی ۲۸	دی					
آشنایی با عملکرد موتورهای AC و مدارات فرمان سیستم عامل WINDOWS	انواع موتور- مشخصی های گشتاور, سرعت, جریان و نقاط پایداری- انواع بارهای چهارگانه کاری- روش های کنترل دور موتورهای الکتریکی- انواع اینورتر- اجزا کلی درایوهای S1۲۰-Sinamics- مایجولهای Sinamics- Commissioning by starter- commissioning by AOP- Function diagrams	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۶ الی ۱۷	اسفند	۸:۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	۲ روز	۱۶ ساعت	SINAMICS S120	T.D 04
آشنایی با عملکرد موتورهای DC و مدارات فرمان سیستم عامل WINDOWS	معرفی درایر SIMOREG DC MASTER DRIVE و نحوه عملکرد آن- مانتیورینگ و عیب یابی- معرفی اجزاء Simoreg DC Master- اتصالات و نحوه سیم بندی- آشنایی با کنترل ماژول CM- پارامتر های مهم جهت راه اندازی- ارتباطات- نرم افزار DRIVE MONITOR	۸,۰۰۰,۰۰۰	۲۲ الی ۲۳	آذر	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	۲ روز	۱۶ ساعت	SIMOREG	T.D 02
			۹ الی ۱۰	اسفند					
آشنایی با عملکرد موتورهای AC و مدارات فرمان و سیستم عامل WINDOWS	Basic drive theory, Siemens drive family overview, safety and operating instruction for drive converters, drive monitor software, configuration, connection	۸,۰۰۰,۰۰۰	۱۸ الی ۱۹	بهمن	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	۲ روز	۱۶ ساعت	SIMOVERT	T.D 03

قشم ولتاژ بزرگترین مرکز آموزش تخصصی پیشرفته اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق با تجهیزات High Tech

گذراندن دوره های ۰۳.T.P, ۰۲.T.P	مطالعه و بررسی شبکه های صنعتی PROFIBUS, D.P.P.A-MPI, ETHERNET, Modbus	۸,۵۰۰,۰۰۰	آذر	۲۱ الی ۲۳	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	۳ روز	۲۴ ساعت	شبکه های صنعتی	T.N.01
			دی	۱۹ الی ۲۱					
			بهمن	۱۰ الی ۱۲					
			اسفند	۱۵ الی ۱۷					
گذراندن دوره های ۰۶.T.P, ۰۳.T.P, ۰۲.T.P	Overview and guidelines, as msy-r-o-f, configuring of the failsafe I/O with distributed Safety, programming of a safety-related user program, failsafe communication PROFIsafe, diagnostic facilities, exercises for I/O configuration, communication, troubleshooting, programming examples	۱۱,۵۰۰,۰۰۰	آذر	۲۹ الی ۳۰	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	۲ روز	۱۶ ساعت	Fail Safe	T.F.01
			اسفند	۹ الی ۱۰					
آشنایی با Windows XP و گذراندن دوره های T.P T.P, ۰۳.T.M, ۰۱.T.N, ۰۱, ۰۲	روش نصب و راه اندازی نرم افزار PCS۷ و اصول طراحی نرم افزاری از سطح I/O تا مدیریت اطلاعات، روش پیگیری شبکه سخت افزار، طراحی پروژه در محیط PCS۷، برنامه نویسی به زبان های SFC, CFC در اتوماسیون فرآیند طراحی Engineering Station(ES), Operating Station(OS) توابع کتابخانه	۱۲,۶۰۰,۰۰۰	بهمن	۱۶ الی ۱۹	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	۴ روز	۳۲ ساعت	PCS 7	T.P.06
گذراندن دوره های ۰۱.T.P, ۰۱.T.P, ۰۲.T.P, ۰۳.T.P, ۰۳.T.D	انواع کنترلرهای CNC، ماشینهای ابزار CNC، برنامه نویسی CNC، نصب و سیم کشی کنترلر ۸۰۸، راه اندازی کنترلر و عیب یابی ۸۰۸	۱۱,۰۰۰,۰۰۰	بهمن	۱۳ الی ۱۵	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	۳ روز	۲۴ ساعت	CNC 808	T.C.03
آشنایی با قوانین فیزیکی ابزار دقیق	مفاهیم اولیه ابزار دقیق و کاربرد آن در صنایع-آشنایی با سنسورهای-روشهای نصب ابزار دقیق-Pressure, Temperature, flowmeter	۷,۵۰۰,۰۰۰	دی	۲۶ الی ۲۸	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	۳ روز	۲۴ ساعت	ابزار دقیق (I)	T.I.01
			بهمن	۲۴ الی ۲۶					
گذراندن دوره ۰۱.T.I	بررسی ساختمان داخلی ولوها و انواع آنها، نحوه کابل کشی ابزار دقیق (کاندومیت، سینی کابل و...)، بررسی کابل های ابزار دقیق، معرفی استانداردهای مورد نیاز در ابزار دقیق، نقشه خوانی P&ID	۸,۵۰۰,۰۰۰	دی	۱۲ الی ۱۴	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	۳ روز	۲۴ ساعت	ابزار دقیق (II)	T.I.02
			اسفند	۲۲ الی ۲۴					
گذراندن دوره ۰۲.T.I, ۰۱.T.I	Application of different valves and their parameters, Investigation of valves structure, Introduction of Gate, Globe, Rotary, Diaphragm valve, etc, Operation and characteristics of control valves, Various Actuators for on/off & control valves, Method of control valve calculation coefficient & valves sizing, The problems of valves including cavitation, flashing & noise, Conventional & smart positioners.	۷,۵۰۰,۰۰۰	دی	۲۰ الی ۲۱	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	۲ روز	۱۶ ساعت	control valve	T.I.03
			اسفند	۲ الی ۳					
آشنایی با ریاضیات مهندسی	روباتیک، محرکه های ربات، سنسورهای روبات، ابزارهای نهایی، شبیه سازی روبات	۵,۰۰۰,۰۰۰	در صورت تکمیل ظرفیت		۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	۳ روز	۲۴ ساعت	رباتیک صنعتی (I)	T.R.01
مهندس برق	تعریف مکترونیک و حوزه های کاربرد آن، کاربرد مکترونیک در اتوماسیون صنعتی، سیستم های مکانیکی، سیستم های الکتریکی آنالوگ و دیجیتال، سیستم های جمع آوری داده، اجزا و فرآیند های کنترلی، پیاده سازی یک سیستم کنترلی	۵,۰۰۰,۰۰۰	دی	۱۵ الی ۱۷	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	۳ روز	۲۴ ساعت	مکترونیک (I)	T.K.01
آشنایی با مدارات فرمان و قدرت	فتوولتائیک، اجزاء سیستم خورشیدی، انواع سیستم های خورشیدی، نصب پنل های خورشیدی، محاسبات، نرم افزار PVSOL، نرم افزار Ret screen و نرم افزار PVSyst	۵,۰۰۰,۰۰۰	بهمن	۱۳ الی ۱۵	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	۳ روز	۲۴ ساعت	فتوولتائیک (سولار)	T.V.01
آشنایی با بحث حفاظت شبکه های قدرت و مدارهای منطقی	معرفی رله های حفاظت، نحوه انتخاب رله از طریق کاتالوگ، نصب و معرفی نرم افزار مدیریت پروژه، پیگیری ساختار یک سیستم توزیع نحوه کار بصورت online, offline با رله، پیگیری رله، تنظیم پارامترها، فعال کردن توابع حفاظتی، تخصیص موارد اطلاعاتی در رله، نحوه ایجاد توابع منطقی، نحوه برنامه نویسی منطقی، Import/export	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	در صورت تکمیل ظرفیت		۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	۳ روز	۲۴ ساعت	SIPROTEC (DIGSI 4)	T.S.01
گذراندن دوره ۰۲.T.H	آشنایی با مفاهیم هوش مصنوعی (AI) و الگوریتمهای هوش مصنوعی، شبکه های عصبی مصنوعی، پیاده سازی شبکه های عصبی در MATLAB، منطق فازی، پیاده سازی منطق فازی در MATLAB، الگوریتم ژنتیک، پیاده سازی الگوریتم ژنتیک در MATLAB، جمعیت مورچه ها، شبیه سازی گداخت، بهینه سازی جمعیت ذرات، غذایابی باتری ها، آشنایی با سایر الگوریتمهای هوش مصنوعی، پیاده سازی سایر الگوریتمهای هوش مصنوعی در MATLAB، کاربرد های عملی	۶,۰۰۰,۰۰۰	در صورت تکمیل ظرفیت		۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	۳ روز	۲۴ ساعت	هوش مصنوعی	T.H.01

قشم ولتاژ بزرگترین مرکز آموزش تخصصی پیشرفته اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق با تجهیزات High Tech

آشنایی با مطالب ریاضی مهندسی	بردارها و ماتریسها-ترسیم نمودارهای دوبعدی و سه بعدی-چند جمله ایها و محاسبات سیمبولیک-درونیایی و پردازش منحنیها-کنترل جریان محاسبات-حل معادلات دیفرانسیل- GUI	۵,۰۰۰,۰۰۰	۸ الی ۱۰	دی	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	۳ روز	۲۴ ساعت	نرم افزار MATLAB در مهندسی برق-کنترل	T.H 02
آشنایی با : - Windows - مدارات منطقی - مدارات فرمان الکتریکی	آشنایی با سخت افزار PLC Kinco , نحوه نرم افزار نویسی - مراحل ایجاد یک پروژه -دستورات برنامه نویسی	۴,۵۰۰,۰۰۰	۶ الی ۷	آذر	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	۲ روز	۱۶ ساعت	PLC پایه	K.P 01
			۴ الی ۵	دی					
			۲ الی ۳	بهمن					
			۱ الی ۲	اسفند					
آشنایی با : - Windows - مدارات منطقی - مدارات فرمان الکتریکی	تشریح سخت افزار HMI Kinco و محیط نرم افزار HMI Ware-معرفی Component های موجود	۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۳ الی ۱۴	آذر	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	۲ روز	۱۶ ساعت	HMI-Touch Panel	K.H 01
			۱۱ الی ۱۲	دی					
			۹ الی ۱۰	بهمن					
			۷ الی ۸	اسفند					
آشنایی با عملکرد موتورها و مدارات فرمان سیستم عامل WINDOWS	آشنایی با انواع موتورها- مفهوم حلقه باز و حلقه بسته-روش های کنترل-انواع اکتورها- آشنایی با انواع موتورهای سرو Kinco و سرو درایوهای Kinco-اصول کار با موتورهای Step-طریقه سیم بندی درایوهای Step	۴,۵۰۰,۰۰۰	۲۰ الی ۲۱	آذر	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	۲ روز	۱۶ ساعت	Servo & Stepper	K.S 01
			۱۸ الی ۱۹	دی					
			۱۶ الی ۱۷	بهمن					
			۱۴ الی ۱۵	اسفند					
آشنایی با مدارات قدرت _آشنایی با سیستم عامل Windows	آشنایی با انواع روشهای کنترل دور-معرفی انواع درایوهای Kinco-آشنایی با ترمینالهای کنترلی درایوهای Kinco و سیم بندی این نوع درایوها-معرفی انواع مدهای کنترلی-کار با مد speed control -کار با مد Torque control	۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۷ الی ۲۸	آذر	۸/۳۰ صبح الی ۵ بعدازظهر	۲ روز	۱۶ ساعت	VFD (Drive AC)	K.V 01
			۲۵ الی ۲۶	دی					
			۲۳ الی ۲۴	بهمن					
			۲۱ الی ۲۲	اسفند					

مدرك بين المللى شركت قشم ولتاژ مورد تاييد دانشگاه SGIT آلمان می باشد.

باگذاردن ۱۲ دوره از دوره های شرکت قشم ولتاژ می توانید مدرکی معادل ۲۷point از ۱۲۰point وامد مقطع تحصیلی کارشناسی ارشد در سراسر دنیا را دریافت نمایید.

مدرك اين شركت مورد تاييد فنی و مرفه ای كل کشور، موسسه استاندارد تحقیقات صنعتی ایران و شرکت ملی نفت می باشد .

افرادى كه در دوره های آموزشی ثبت نام نمایند می توانند از ۲۵٪ تخفیف جهت تهیه مزوآت، نرجه ازارها و كتب مربع برفوردار گردند .

۱۰٪ تخفیف برای افرادی که در یک سال بیش از دو دوره آموزشی ثبت نام نمایند.

۵۰٪ تخفیف برای افرادی که در یک سال ۳ دوره را ثبت نام کرده باشند، دوره چهارم شامل این تخفیف می باشد.

۱۰٪ تخفیف دانشجویی با ارائه کارت دانشجویی معتبر لحاظ می گردد.

۱۰٪ تخفیف برای افرادی که از شرکت های دانش بنیان در دوره ها ثبت نام می نمایند.

آدرس: تهران-فیابان انقلاب-فیابان لاله زارنو-بین تقوی و منوچهری-کوهه مصباح کریمی-پلاک ۱۴-وامد ۴

شماره تماس: ۰۲۱-۶۶۷۲۱۱۰۱ و ۰۲۱-۶۶۳۴۴۴۷۰

وب: www.Qeshmvoltage.com پست الکترونیک: Training@qeshmvoltage.com

ما را از طریق صفه اینستاگرام دنبال کنید: Training.qeshmvoltage