

- اجرای پروژه های اتوماسیون صنعتی، ابزار دقیق و SCADA
- ساخت تابلوهای فشار ضعیف، کنترل، PLC و مانیتورینگ
- اجرای پروژه های اتوماسیون خانگی و BMS

طول دوره (ساعت)	عنوان دوره	موضوع	تعداد
24	تعمیرات ماشینهای CNC با کنترلر SIEMENS	CNC	6
72	برنامه نویسی ماشینهای CNC با کنترلرهای SIEMENS Philips، Fagor، Fanuc، Heidenhain، Bosch		
16	MicroMaster	Drive	7
16	EPLAN	طراحی و نقشه کشی مهندسی برق	8
24	Elementry	Field Instrumentation	9
48	Measurement I,II		
24	Control Valves		
24	H2S/CO2 /PH Gas chromatograph		
24	TOC/Moisture Oxygen Analyser	Analysers	
24	INTOOLS		
96	HIMA توسط PLC های ESD	ESD	10
96	Prosafe Yokogawa (Moor) توسط PLC های ESD		
16	اعلان و اطفای حریق	BMS	11
16	حفاظت و کنترل تردد و نظارت تصویری (CCTV)		
24	سیستم روشنایی، تهویه مطبوع و کنترل دود و هواساز		
16	تأسیسات مکانیکی و موتورخانه		
24	PSS/SINCAL(SIEMENS Network Calculation) مقدماتی	PSS/SINCAL(SIEMENS Network Calculation) پیشرفته	12
24	PSS/SINCAL(SIEMENS Network Calculation) پیشرفته		

طول دوره (ساعت)	عنوان دوره	موضوع	تعداد
24	پردازش سیگنالهای دیجیتال (DSP) و آنالوگ (ASP)	پردازش سیگنال	1
24	پردازنده های سیگنال دیجیتال (C6X) به همراه آموزش نرم افزار CCS (Code Composer Stud)		
24	کاربرد نرم افزار MATLAB در پردازش سیگنال دیجیتال		
24	FPGA		
24	VHDL		
40	آموزش دیتابیس های Access، Oracle، SQL Server و برقراری ارتباط بین آنها و سیستم مانیتورینگ	DataBase	2
40	آشنایی با روش های داده برداری ونحوه پیاده سازی یک سیستم مانیتورینگ توسط Borland C++	داده برداری	3
40	پیاده سازی پروتکل های Modbus، TCP/IP، ارتباط سریال و USB توسط میکروکنترلرهای AVR	شبکه	4
24	طراحی و پیاده سازی شبکه های LAN		
24	آشنایی با انواع هسته های فریت و طراحی و ساخت ترانس و سلف با هسته فریت	الکترونیک صنعتی	5
40	طراحی و ساخت یک اینورتر نمونه		

دوره های آموزشی اتوماسیون صنعتی			
طول دوره (ساعت)	عنوان دوره	موضوع	تعداد
40	S7-300/400 TIA Programming1	SIEMENS	1
40	S7-300/400 TIA Programming2		
40	S7-300/400 TIA Programming3		
80	PLC 5, SLC-500	Allen Bradley	1
80	Control Logic 5000 I,II		
80	RS View, Panel Builder		
48	Concept I,II	Modicon	1
48	Modsoft I,II		
40	Operation Course	Speedtronic Mark -V	1
40	Maintenance Course		
40	Engineering Course		
64	4-mation I,II	Prosafe YOKOGAWA (Moore)	2
24	Fast tools		
64	ElopII I,II	HIMA	2
48	Wizcon I,II		
48	3300 I,II	Bently Nevada	2
64	3500 I,II		
24	Wincc Configuration	Win CC	2
24	WinCCAdvanced		
16	WinCC Flexible		
16	ProTool	HMI Human Machine Interface	2
24	Citect		
24	LabVIEW		
48	Cmplicity I,II	Industrial Networking	3
48	RS View I,II		
48	Intouch I,II		
16	Fieldbus	Industrial Networking	3
24	Profibus		
24	Industrial Ethernet		
40	Allen Bradley Networking	Industrial Networking	3
40	PCS7 System Engineering1		
40	PCS7 System Engineering2		
40	Operation	Yokogawa Centum-3000/1000	4
40	Maintenance		
24	Engineering		
40	Operation	Fisher Rousemont Delta - V	4
24	Maintenance		
40	Engineering		
24	طراحی و پیاده سازی سیستم های SCADA و تله متری	SCADA	5
16	پیاده سازی سیستم های تله متری با استفاده از مودم های رادیویی		

