|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | تخصصی برق | موتورهای الكتریكی | 16 ساعت | C23 |
| 2 | تخصصی برق | آموزش VFD ساخت Vacon | 24ساعت | C24 |
| 3 | تخصصی برق | باطری شارژرها و اینورترها | 16 ساعت | C25 |
| 4 | تخصصی برق | خوردگی خطوط لوله و حفاظت كاتدی | 24 ساعت | C25 |
| 5 | تخصصی برق | دوره آموزش UPS و DCP ساخت شركتGUTOR |  32ساعت | C27 |
| 6 | تخصصی برق | دوره آموزش VFDهای ساخت شركت ABB مدل ACS800 | 24 ساعت | C28 |
| 7 | تخصصی برق  | دوره آموزش رله های حفاظتی REF542 plus | 32 ساعت | C29 |
| 8 | تخصصی برق | دوره آموزش نرم افزار ETAP پیشرفته | 24 ساعت | C30 |
| 9 | تخصصی برق | دوره آموزش نرم افزار ETAP مقدماتی | 24ساعت | C31 |
| 10 | تخصصی برق | دوره آموزشی نرم افزار ETAP | 32 ساعت | C32 |
| 11 | تخصصی برق | دوره تخصصی طراحی تابلوهای برق 1و2 | 24 ساعت | C33 |
| 12 | تخصصی برق | رله حفاظتی SIEMENS مدل SIPROTEC | 32 ساعت | C34 |
| 13 | تخصصی برق | رله حفاظتی Sepam | 32 ساعت | C35 |
| 14 | تخصصی برق | رله های حفاظت | 24ساعت | C36 |
| 15 | تخصصی برق | سیستم اتصال زمین، صاعقه گیر و حفاظت ثانویه | 24 ساعت | C37 |
| 16 | تخصصی کنترل  | اصول و مبانی شیرهای صنعتی تعمیر و نگهداری آنها | 16 ساعت | D11 |
| 17 | تخصصی کنترل | CITECT |  16ساعت | D12 |
| 18 | تخصصی کنترل | PLC | 24 ساعت | D13 |
| 19 | تخصصی کنترل  | PLC زیمنس پیشرفته | 16 ساعت | D14 |
| 20 | تخصصی کنترل | WINCC | 16 ساعت | D15 |
| 21 | تخصصی کنترل | انتخاب شیر كنترل و اندازه آن | 16ساعت | D16 |
| 22 | تخصصی کنترل | اندازه گیری جریان سیالات | 16 ساعت | D17 |
| 23 | تخصصی کنترل | اندازه گیری دما | 16 ساعت | D18 |
| 24 | تخصصی کنترل | انواع شیر ها و كاربرد آنها | 16 ساعت | D19 |
| 25 | تخصصی کنترل | آشنایی با ابزاردقیق | 24 ساعت | D20 |
| 26 | تخصصی کنترل | پروتكل های ارتباطی شبكه ها | 16 ساعت | D21 |
| 27 | تخصصی کنترل | PCS7 | 32 ساعت | D22 |
| 28 | تخصصی کنترل  | انتخاب شیر كنترل و اندازه آن | 16 ساعت | D23 |
| 29 | تخصصی مکانیک | اصول اساسی كمپرسورها |  24ساعت | E15 |
| 30 | تخصصی مکانیک | آموزش PDMS | 40 ساعت | E16 |
| 31 | تخصصی مکانیک  | PIPING | 24 ساعت | E17 |
| 32 | تخصصی مکانیک | نرم افزار Ceasar | 16 ساعت | E18 |
| 33 | تخصصی مکانیک | انواع كمپرسورها و كاربرد آنها | 24ساعت | E19 |
| 34 | تخصصی مکانیک | آشنایی مقدماتی و پیشرفته با اصول piping,supporting | 24 ساعت | E20 |
| 35 | تخصصی مکانیک | بهره برداری از كمپرسورها | 24 ساعت | E21 |
| 36 | تخصصی مکانیک | كاربرد پمپ و نحوه انتخاب آن | 24 ساعت | E22 |
| 37 | تخصصی مکانیک | آزمایشهای خوردگی | 24 ساعت | E23 |
| 38 | تخصصی مکانیک | مهار خوردگی در دیگهای بخار | 24 ساعت | E24 |
| 39 | تخصصی مکانیک | مفاهیم و اصول خوردگی | 24 ساعت | E25 |
| 40 | تخصصی فرآیند وشیمی | شبیه سازی فرایند های شیمیائی با HYSYS Dynamic | 24 ساعت | I17 |
| 41 | تخصصی فرآیند وشیمی | شبیه سازی فرآیندهای شیمیائی توسط نرم افزار Aspen Plus (مقدماتی) |  24ساعت | I18 |
| 42 | تخصصی فرآیند وشیمی | شبیه سازی فرآیندهای شیمیائی توسط نرم افزار HYSYS (مقدماتی) | 24ساعت | I19 |
| 43 | تخصصی فرآیند وشیمی | شبیه سازی و طراحی مبدل های حرارتی با نرم افزار ASPEN HTFS | 24 ساعت | I20 |
| 44 | تخصصی صنایع | آموزش MS-Project پیشرفته | 16 ساعت | H20 |
| 45 | تخصصی صنایع  | آموزش Primavera P6 مقدماتی و پیشرفته | 24ساعت | H21 |
| 46 | تخصصی صنایع | PMBOK | 24 ساعت | H22 |
| 47 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | CENTUM CS 1000 / 3000 OPERATION | 3 روز  | M11 |
| 48 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | CENTUM CS 1000 / 3000 Engineering Fundamental | 4 روز | M12 |
| 49 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | **CENTUM CS 1000 / 3000 MAINTENANCE** | 3 روز | M13 |
| 50 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | CENTUM CS 1000/3000 ENGINEERING | 5 روز | M14 |
| 51 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | Prosafe (Moore) PLC fundamental and maintenance | 2 روز | M15 |
| 52 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | Prosafe (Moore) PLC Engineering | 3 روز | M16 |
| 53 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | Field Bus Fundamental | 2 روز | M17 |
| 54 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | field bus Engineering | 3 روز | M18 |
| 55 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | PID and Base Layer Control Improve Course | 3 روز | M19 |
| 56 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | مباني PLC | 2 روز | M20 |
| 57 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | مباني HMI | 2 روز | M21 |
| 58 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | Simatic S7-I | 4 روز | M22 |
| 59 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | S7-II | 4 روز | M23 |
| 60 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | S7-III | 4 روز | M24 |
| 61 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | WinCC HMI | 4 روز | M25 |
| 62 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | Profibus Networking | 2 روز | M26 |
| 63 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | Industrial Ethernet |  2 روز | M27 |
| 64 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | Modbus Communication & Networking | 1 روز | M28 |
| 65 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | Allen Bradley Maintenance & Programming | 5 روز | M29 |
| 66 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | HIMA Safety System Fundamental | 4 روز | M30 |
| 67 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | Advanced HIMA ESD system | 4 روز | M31 |
| 68 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | Bentley Nevada Maintenance & Engineering | 3 روز | M32 |
| 69 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | Analyzer Training Course | 3 روز | M33 |
| 70 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | Cimplicity HMI | 4 روز | M34 |
| 71 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | Gas Turbine Operation | 5 روز  | M35 |
| 72 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | Mark V Maintenance | 4 روز | M36 |
| 73 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | GTG MKV Application Training | 3 روز | M37 |
| 74 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | In touch HMI | 4 روز | M38 |
| 75 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | MK II Control system |  4 روز | M39 |
| 76 | تخصصی اتوماسیون صنعتی | Mulcom maintenance & Engineering | 2 روز | M40 |