

## دوره های پیشنهادی گروه فنی و مهندسی

| ردیف | مرکز پیشنهاد دهنده دوره | عنوان دوره                                       | مدت اجرای دوره |
|------|-------------------------|--------------------------------------------------|----------------|
| ۱    | ارومیه شماره ۱          | Etabs تحلیل گر و طراح سازه های سه بعدی           | ۳۲             |
| ۲    | ارومیه شماره ۱          | برنامه نویسی PLC                                 | ۳۲             |
| ۳    | ارومیه شماره ۱          | برنامه نویسی اندروید                             | ۳۲             |
| ۴    | ارومیه شماره ۱          | هیدرولیک و پنوماتیک                              | ۵۰             |
| ۵    | ارومیه شماره ۱          | بدافزار شناسی                                    | ۴۰             |
| ۶    | ارومیه شماره ۱          | آموزش کاربردی CNC                                | ۶۰             |
| ۷    | ارومیه شماره ۱          | برنامه نویسی وب با PHP                           | ۶۰             |
| ۸    | مشهد شماره ۱            | RTU                                              | ۱۶             |
| ۹    | تبریز شماره ۱           | CEH                                              | ۴۰             |
| ۱۰   | تبریز شماره ۱           | PHP & MYSQL                                      | ۶۰             |
| ۱۱   | تبریز شماره ۱           | ECSR                                             | ۳۰             |
| ۱۲   | تبریز شماره ۱           | GMOB                                             | ۴۰             |
| ۱۳   | تبریز شماره ۱           | PYTHON                                           | ۵۰             |
| ۱۴   | تبریز شماره ۱           | PWK                                              | ۳۲             |
| ۱۵   | پسران قم                | ماشین های الکتریکی                               | ۴۸             |
| ۱۶   | پسران ساری شماره ۱      | کارگاه مبانی نانو                                |                |
| ۱۷   | پسران قم                | عملکرد شبکه در خودروهای جدید                     | ۴۵             |
| ۱۸   | پسران قم                | آزمایش های بتن و سایر مصالح                      | ۱۰             |
| ۱۹   | پسران قم                | آزمایش های مکانیک خاک                            | ۱۰             |
| ۲۰   | پسران قم                | آموزش نرم افزار ورد برای امور اداری و صفحه آرایی | ۶۰             |



| ردیف | مرکز پیشنهاد دهنده دوره | عنوان دوره                                          | مدت اجرای دوره |
|------|-------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| ۲۱   | پسران قم                | آموزش اکسل                                          | ۶۰             |
| ۲۲   | پسران قم                | آموزش کاربردی بانک اطلاعات ACCESS                   | ۶۰             |
| ۲۳   | دختران اراک             | آموزش سیستم نرم افزار حسابداری هلو                  | ۱۲۰            |
| ۲۴   | پسران زنجان             | آموزش اطلاعات در شبکه های یارانه ای                 | ۲۴             |
| ۲۵   | پسران ساری شماره ۱      | کارگاه آموزشی نانو فناوری و کاربرد آن               | ۸              |
| ۲۶   | پسران ارومیه شماره ۱    | دوره آموزش برنامه نویسی PLC                         | ۳۲             |
| ۲۷   | پسران ارومیه شماره ۱    | برنامه نویسی اندروید                                | ۳۲             |
| ۲۸   | دختران اردبیل           | نرم افزار ADD WEB ILLUSTRATOR CC                    | ۲۴             |
| ۲۹   | دختران اردبیل           | نرم افزار حسابداری هلو و رافع ۶                     | ۱۶             |
| ۳۰   | دختران اردبیل           | برنامه نویسی اندروید                                | ۲۰             |
| ۳۱   | پسران تبریز شماره ۱     | تست ذرات مغناطیسی سطح ۱ و ۲                         | ۳۰             |
| ۳۲   | پسران تبریز شماره ۱     | دوره تخصصی آزمایش غیر مخرب مایع نافذ ( PT ) سطح ۱و۲ | ۳۰             |
| ۳۳   | پسران تبریز شماره ۱     | بازرسی جوش سطح ۱و۲                                  | ۴۰             |
| ۳۴   | پسران تبریز شماره ۱     | تعمیر گیربکس های اتوماتیک ( مقدماتی )               | ۳۰             |
| ۳۵   | پسران تبریز شماره ۱     | تعمیر گیربکس های اتوماتیک ( پیشرفته )               | ۳۰             |
| ۳۶   | پسران تبریز شماره ۱     | تست موتور و نقشه خوانی ( دیاگ )                     | ۳۰             |
| ۳۷   | پسران تبریز شماره ۱     | تعمیر موتور هیوندا و کیا                            | ۳۰             |
| ۳۸   | پسران مشهد شماره ۱      | MCASASA ۲۰۱۲                                        | ۱۲۰            |
| ۳۹   | پسران مشهد شماره ۱      | امنیت شبکه بی سیم ( هک بی سیم )                     | ۴۰             |
| ۴۰   | پسران مشهد شماره ۱      | CEHV ۸                                              | ۵۰             |

| ردیف | مرکز پیشنهاد دهنده دوره | عنوان دوره                                     | مدت اجرای دوره |
|------|-------------------------|------------------------------------------------|----------------|
| ۴۱   | پسران قم                | میکروپ کنترلر AVR                              | ۶۰             |
| ۴۲   | پسران تبریز شماره ۱     | امنیت شبکه و اطلاعات CSA                       | ۳۰             |
| ۴۳   | پسران تبریز شماره ۱     | امنیت شبکه و اطلاعات ECSA                      | ۳۰             |
| ۴۴   | پسران تبریز شماره ۱     | امنیت شبکه و اطلاعات PWK                       | ۳۲             |
| ۴۵   | پسران تبریز شماره ۱     | امنیت شبکه و اطلاعات GMOB                      | ۴۰             |
| ۴۶   | پسران تبریز شماره ۱     | امنیت شبکه و اطلاعات PYTHON                    | ۵۰             |
| ۴۷   | پسران ارومیه شماره ۱    | آموزش ساخت و تولید مصالح ، بلوک زنی            | ۲۰             |
| ۴۸   | پسران ارومیه شماره ۱    | تست های مخرب و غیر مخرب در جوشکاری             | ۱۶             |
| ۴۹   | پسران ارومیه شماره ۱    | نصب دوربین مدار بسته ،سیستم امنیتی ،دزد گیر    | ۲۰             |
| ۵۰   | پسران ارومیه شماره ۱    | دوره جوشکاری مدرن                              | ۱۶             |
| ۵۱   | پسران ارومیه شماره ۱    | ریخته گری نوین                                 | ۲۰             |
| ۵۲   | پسران ارومیه شماره ۱    | برنامه نویسی PLC پیشرفته                       | ۲۰             |
| ۵۳   | پسران ارومیه شماره ۱    | برنامه نویسی HMI                               | ۲۰             |
| ۵۴   | پسران ارومیه شماره ۱    | اصول عملیات حرارتی فلزات                       | ۱۶             |
| ۵۵   | شهید چمران اهواز        | نرم افزار OREAD                                | ۲۴             |
| ۵۶   | شهید چمران اهواز        | اجرا و نظارت ساختمان از فونداسیون تا نازک کاری | ۶۴             |
| ۵۷   | شهید چمران اهواز        | تحلیل و طراحی سازه ها با نرم افزار ETABS       | ۶۴             |
| ۵۸   | شهید چمران اهواز        | طراحی به کمک کامپیوتر SOLID WORK               | ۵۰             |
| ۵۹   | شهید چمران اهواز        | سیم پیچی دوره های تک فاز و سه فاز              | ۶۴             |
| ۶۰   | شهید چمران اهواز        | رسم عمومی فنی                                  | ۴۰             |

[illegible]

[illegible]