

| نام دوره                                                     | تاریخ شروع     | مدت (ساعت)      | شهریه (ریال)                                                      | روزهای برگزاری                                                                               | بپارتمان             |
|--------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ترمیم تربیت متخصص Piping                                     | 96/06/25       |                 |                                                                   | جهت اطلاع با واحد آموزش تماس بگیرید                                                          | Piping Design        |
| طراحی پایه در پروژ ه های نفت و گازی و نیروگاهی               | 06/25          | 28              | عادی: 3000000                                                     | عادی: شنبه تا چهارشنبه ساعت: 17-21                                                           |                      |
| اصول اجرا در Piping (به همراه فیلم های آموزشی)               | 06/23*         | 16              | فشرده: 5000000                                                    | * پنجشنبه و جمعه ساعت: 09-17                                                                 |                      |
| طراحی تخصصی PIPING (انتخاب جنس مواد، طراحی Piping و Support) | 05/27-06/29    | 72              | عادی: 6000000<br>به همراه کتاب                                    | عادی: شنبه تا چهارشنبه (3 هفته متوالی) ساعت: 17-21<br>عادی: پنجشنبه و جمعه ساعت: 09-17       |                      |
| کارگاه عملی طراحی گام به گام پروژه Piping                    | 06/23*         | 16              | فشرده: 5000000                                                    | * پنج شنبه الی جمعه ساعت: 9-17                                                               |                      |
| تحلیل تنش با CAESAR II                                       | 06/09 - 05/18* | 24<br>فشرده: 24 | عادی: 5100000<br>به همراه کتاب<br>فشرده: 5000000<br>به همراه کتاب | عادی: پنج شنبه ساعت: 9-14<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                 |                      |
| تحلیل تنش با CAESAR II پیشرفته                               | 05/25*         | 24<br>فشرده: 24 | عادی: 6000000<br>فشرده: 6000000                                   | عادی: جمعه ساعت: 08-12<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                    |                      |
| طراحی Piping پیشرفته                                         | 05/18*         | 24              | فشرده: 5560000                                                    | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                              |                      |
| زبان تخصصی نفت، گاز و پتروشیمی                               | 06/02          | 24              | عادی: 4500000                                                     | عادی: پنجشنبه: 17/30-20/30                                                                   |                      |
| طراحی و مدلسازی با PDMS                                      | 06/04 - 05/11* | 30<br>فشرده: 24 | عادی: 5100000<br>فشرده: 5000000                                   | عادی: شنبه ساعت: 17/30-20/30<br>سه شنبه ساعت: 17/30-20/30<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17 |                      |
| پیشرفته PDMS (Catalogue PDMS, Admin ) (PDMS)                 | 06/15*         | 24              | فشرده: 6000000                                                    | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                              |                      |
| تکمیلی PDMS (Plant wave, Design, Draft)                      | 06/01*         | 20              | فشرده: 5500000                                                    | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                              |                      |
| محاسبات هیدرولیک و ساینینگ با Pipenet                        | 05/25*-05/05   | 24<br>فشرده: 24 | عادی: 5500000<br>فشرده: 5500000                                   | عادی: پنج شنبه ساعت: 9-14<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                 |                      |
| نحوه تهیه مدرک PMS piping Material Spec                      | 05/12*         | 16              | فشرده: 5100000                                                    | * پنج شنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                              |                      |
| طراحی خطوط لوله گاز و نفت براساس ASME B31.4, B31.8           | 05/25*         | 20              | فشرده: 5100000                                                    | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                              |                      |
| کد طراحی ASME B31.3                                          | 05/25*         | 20              | فشرده: 5100000                                                    | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                              |                      |
| ترمیم تربیت متخصص Process                                    | 96/06/05       |                 |                                                                   | جهت اطلاع با واحد آموزش تماس بگیرید                                                          | Process Design       |
| طراحی PFD, P&ID و بررسی مخاطرات فرایندی HAZOP Study          | 05/04*- 06/05  | 30<br>فشرده: 24 | عادی: 4800000<br>فشرده: 4600000                                   | عادی: یکشنبه ساعت: 17:30-20:30<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                            |                      |
| اصول و طراحی تجهیزات فرایندی (برای تهیه دیتا شیت)            | 05/03 - 05/18* | 30<br>فشرده: 24 | عادی: 4800000<br>فشرده: 4600000                                   | عادی: سه شنبه ساعت: 17:30-20:30<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                           |                      |
| شبیه سازی فرایند با Aspen Hysys                              | 05/25*-05/29   | 30<br>فشرده: 24 | عادی: 4800000<br>فشرده: 4600000                                   | عادی: یکشنبه ساعت: 17:30-20:30<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                            |                      |
| شبیه سازی فرایند با Aspen Hysys پیشرفته                      | 05/24          | 40              | عادی: 5500000                                                     | عادی: سه شنبه ساعت: 17-21                                                                    |                      |
| شبیه سازی فرایند با ASPEN PLUS                               | 05/04*- 05/02  | 30<br>فشرده: 24 | عادی: 5200000<br>فشرده: 5000000                                   | عادی: دوشنبه ساعت: 17:30-20:30<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                            |                      |
| شبیه سازی فرایند با Aspen Plus پیشرفته                       | 05/24          | 30              | عادی: 5500000                                                     | عادی: شنبه ساعت: 17/30-20/30                                                                 |                      |
| طراحی خطوط انتقال و پدیده های مربوط با نرم افزار OLGA        | 06/29          | 40              | عادی: 7000000                                                     | عادی: چهارشنبه ساعت: 17-21                                                                   |                      |
| دوره پیشرفته کد نویسی Lua در ماژول Thermoflex                | 05/05*         | 8               | فشرده: 2200000                                                    | * پنج شنبه ساعت: 09-17                                                                       |                      |
| شبیه سازی فرایندهای پالایش نفت با KBC Petro-SIM4             | 05/25*         | 24              | فشرده: 5500000                                                    | * پنج شنبه الی جمعه ساعت: 9-17                                                               |                      |
| برنامه نویسی مهندسی شیمی با نرم افزار MATLAB                 | 05/05*         | 16              | فشرده: 3800000                                                    | * پنج شنبه الی جمعه ساعت: 9-17                                                               |                      |
| محاسبات هیدرولیکی خطوط لوله با نرم افزار Pipe Phase          | 05/26*         | 16              | فشرده: 4500000                                                    | * پنج شنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                              |                      |
| شبیه سازی دینامیکی فرایندهای شیمیایی با Aspen HYSYS Dynamic  | 05/26*         | 16              | فشرده: 5000000                                                    | * پنج شنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                              |                      |
| بررسی و آنالیز شبکه فلر با نرم افزار Aspen Flare-Net         | 05/04*         | 24              | فشرده: 5600000                                                    | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                              |                      |
| نام دوره                                                     | شروع           | مدت(ساعت)       | شهریه (ریال)                                                      | روزهای برگزاری                                                                               | بپارتمان             |
| ترمیم تربیت متخصص تجهیزات ثابت                               | 96/06/14       |                 |                                                                   | جهت اطلاع با واحد آموزش تماس بگیرید                                                          | FIX Equipment Design |
| طراحی مخازن تحت فشار با PVElite و کد ASME Sec.VIII Div I     | 06/14 - 05/11* | 40<br>فشرده: 24 | عادی: 5600000<br>فشرده: 5200000                                   | عادی: یکشنبه ساعت: 17-21<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                  |                      |
| ASME Sec.VIII, Division 2-Part 5, Design by Analysis         | 05/22 - 05/25* | 24<br>فشرده: 24 | عادی: 5500000<br>فشرده: 5500000                                   | عادی: یکشنبه: 17-21 و پنج شنبه: 09-17<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                     |                      |

|                  |                                                                        |               |                       |                                 |                                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rotary Equipment | طراحی مبیل های حرارتی با Aspen Bjac & HTRI                             | 05/14 -05/18* | عادی: 40<br>فشرده: 24 | عادی: 5600000<br>فشرده: 5200000 | عادی: شنبه ساعت: 17-21<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                    |
|                  | طراحی مخازن ذخیره بر اساس استاندارد Tank API 650 و نرم افزار           | 06/01*-06/02  | عادی: 24<br>فشرده: 24 | عادی: 5200000<br>فشرده: 5200000 | عادی: پنج شنبه ساعت: 13-17<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                |
|                  | AirCooled Heat Exchangers Design Approach                              | 05/02         | عادی: 24              | عادی: 5400000                   | عادی: دوشنبه ساعت: 17-21                                                                     |
|                  | طراحی مخازن تحت فشار با نرم افزار COMPRESS                             | 05/18*-06/27  | عادی: 24<br>فشرده: 24 | عادی: 5000000<br>فشرده: 5000000 | عادی: دوشنبه ساعت: 17-21<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                  |
|                  | نقشه کشی تجهیزات ثابت با نرم افزار اتوکد                               | 06/14 -05/25* | عادی: 24<br>فشرده: 24 | عادی: 5000000<br>فشرده: 5000000 | عادی: یکشنبه، سه شنبه ساعت: 17-21<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                         |
|                  | آموزش نرم افزار AME TANK برای طراحی مخازن ذخیره                        | 05/25*-06/15  | عادی: 24<br>فشرده: 24 | عادی: 5000000<br>فشرده: 5000000 | عادی: چهارشنبه ساعت: 17-21<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                |
|                  | ترمیک تربیت متخصص تجهیزات دوار                                         | 96/05/04      |                       |                                 | جهت اطلاع با واحد آموزش تماس بگیرید                                                          |
|                  | طراحی، محاسبات و انتخاب پمپ ها                                         | 06/04 -05/18* | عادی: 28<br>فشرده: 24 | عادی: 5800000<br>فشرده: 5600000 | عادی: شنبه و چهارشنبه ساعت: 17-21<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                         |
|                  | طراحی، محاسبه، انتخاب پمپ های پیشرفته                                  | 06/01*-05/07  | فشرده: 24<br>عادی: 28 | فشرده: 6000000<br>عادی: 6000000 | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17<br>عادی: شنبه ساعت: 17-21                                    |
|                  | شناخت و مبنای توربین گازی                                              | 05/11*        | فشرده: 24             | فشرده: 5600000                  | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                              |
| صنایع و مدیریت   | شناخت توربین گازی پیشرفته                                              | 06/08*        | فشرده: 24             | فشرده: 5600000                  | * یکشنبه الی سه شنبه ساعت: 09-17                                                             |
|                  | تجهیزات دوار در صنایع نفت، گاز، نیروگاهی و اتمی                        | 05/18*        | فشرده: 24             | فشرده: 6000000                  | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                              |
|                  | طراحی، محاسبات و انتخاب کمپرسورها                                      | 05/23- 05/11* | عادی: 28<br>فشرده: 24 | عادی: 5800000<br>فشرده: 5600000 | عادی: دوشنبه و چهارشنبه ساعت: 17-21<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                       |
|                  | توربین بخار                                                            | 05/26*        | فشرده: 16             | فشرده: 5500000                  | * پنج شنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                              |
|                  | نحوه شفاف سازی فنی، آنالیز و ارزیابی فنی سازندگان - پمپ های سانتریفیوژ | 06/02*        | فشرده: 16             | فشرده: 4500000                  | * پنج شنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                              |
|                  | ترمیک تربیت متخصص صنایع و مدیریت                                       | 96/06/06      |                       |                                 | جهت اطلاع با واحد آموزش تماس بگیرید                                                          |
|                  | Primavera(p6)                                                          | 05/04*-06/06  | عادی: 30<br>فشرده: 24 | عادی: 4500000<br>فشرده: 4000000 | عادی: دوشنبه ساعت: 17:30-20:30<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                            |
|                  | MSP(Microsoft Project)                                                 | 05/15-06/01*  | عادی: 30<br>فشرده: 24 | عادی: 4000000<br>فشرده: 3900000 | عادی: یکشنبه و سه شنبه ساعت: 17:30-20:30<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                  |
|                  | مدیریت پروژه با استاندارد PMBOK                                        | 05/25*        | فشرده: 24             | فشرده: 5000000                  | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                              |
|                  | ساخت داشبورد های مدیریتی در اکسل                                       | 05/05*        | فشرده: 16             | فشرده: 3500000                  | * پنج شنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                              |
| مکانیک           | آشنایی با متره و برآورد و صورت وضعیت نویسی با اکسل                     | 05/19*        | فشرده: 16             | فشرده: 3500000                  | * پنج شنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                              |
|                  | COMFAR III                                                             | 05/18*        | فشرده: 24             | فشرده: 5300000                  | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                              |
|                  | کاربرد اکسل در کنترل پروژه                                             | 05/05*        | فشرده: 16             | فشرده: 3500000                  | * پنج شنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                              |
|                  | Cost Control                                                           | 05/19*        | فشرده: 16             | فشرده: 4500000                  | * پنج شنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                              |
|                  | شبیه سازی فرایندهای سیستمی و بهبود آن با استفاده از نرم افزار ARENA    | 06/01*        | فشرده: 24             | فشرده: 4500000                  | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                              |
|                  | مدیریت و اجرای پروژه های EPC                                           | 06/01*        | فشرده: 20             | فشرده: 4900000                  | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                              |
|                  | مدلسازی و طراحی Solid works (مقدماتی)                                  | 06/04 -05/25* | عادی: 40<br>فشرده: 24 | عادی: 5500000<br>فشرده: 4800000 | عادی: شنبه ساعت: 17-21<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                    |
|                  | مدلسازی و طراحی Solid works (پیشرفته)                                  | 05/04*- 05/31 | عادی: 40<br>فشرده: 24 | عادی: 5600000<br>فشرده: 4900000 | عادی: یکشنبه، سه شنبه ساعت: 17-21<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                         |
|                  | مدلسازی و طراحی CATIA I                                                | 06/17         | عادی: 40              | عادی: 5700000                   | عادی: جمعه ساعت: 09-14                                                                       |
|                  | مدلسازی و طراحی CATIA II                                               | 05/27         | عادی: 40              | عادی: 5900000                   | عادی: جمعه ساعت: 08-13                                                                       |
| مکانیک           | مدلسازی و طراحی CATIA III                                              | 06/27         | عادی: 35              | عادی: 6000000                   | عادی: دوشنبه و چهارشنبه ساعت: 17-21                                                          |
|                  | AUTO CAD 2D                                                            | 05/06 -05/11* | عادی: 30<br>فشرده: 24 | عادی: 2350000<br>فشرده: 2350000 | عادی: شنبه و دوشنبه ساعت: 17:30-20:30<br>جمعه ساعت: 09-14<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17 |
|                  | AUTO CAD 3D                                                            | 05/19*-05/27  | عادی: 20<br>فشرده: 16 | عادی: 2200000<br>فشرده: 2150000 | عادی: جمعه ساعت: 09-13<br>* پنج شنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                    |
|                  | INVENTOR مقدماتی                                                       | 05/26         | عادی: 24              | عادی: 6000000                   | عادی: پنج شنبه ساعت: 13-17                                                                   |
|                  | ANSYS Workbench 1                                                      | 05/18*-05/30  | عادی: 50<br>فشرده: 24 | عادی: 5200000<br>فشرده: 5000000 | عادی: دوشنبه ساعت: 17-21<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                  |
|                  | ANSYS Workbench 2                                                      | 05/30         | عادی: 40              | عادی: 5500000                   | عادی: شنبه، دوشنبه ساعت: 17-21                                                               |
|                  | طراحی و مدلسازی سه بعدی با نرم افزار NX                                | 06/03         | عادی: 24              | عادی: 7200000                   | عادی: جمعه ساعت: 09-14                                                                       |
|                  | ABAQUS I                                                               | 05/01-05/11*  | عادی: 40<br>فشرده: 24 | عادی: 6000000<br>فشرده: 5200000 | عادی: یکشنبه ساعت: 17-21<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                  |

|                       |                                                               |                                 |                                         |                |                                                                                  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                       | عادی: سه شنبه ساعت: 17-21                                     | عادی: 6200000                   | عادی: 40                                | 06/07          | ABAQUS II                                                                        |
|                       | عادی: پنج شنبه ساعت: 14-18<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17 | عادی: 5200000<br>فشرده: 4900000 | عادی: 50<br>فشرده: 24                   | 06/02 - 05/11* | ANSYS FLUENT 1                                                                   |
|                       | عادی: پنج شنبه ساعت: 09-13                                    | عادی: 5400000                   | عادی: 40                                | 06/30          | ANSYS FLUENT 2                                                                   |
|                       | عادی: پنج شنبه ساعت: 08-13                                    | عادی: 5500000                   | عادی: 50                                | 05/12          | آموزش نرم افزار ANSYS CFX مقدماتی                                                |
|                       | عادی: دو شنبه ساعت: 17-21                                     | عادی: 5600000                   | عادی: 50                                | 05/23          | آموزش نرم افزار ANSYS CFX پیشرفته                                                |
| تاسیسات و تهویه مطبوع | جهت اطلاع با واحد آموزش تماس بگیرید                           |                                 |                                         | 96/06/10       | ترمیک تربیت متخصص تاسیسات و تهویه مطبوع                                          |
|                       | عادی: جمعه ساعت: 14-19:30<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17  | عادی: 5900000<br>فشرده: 4800000 | عادی: 60<br>فشرده: 24<br>( همراه کتاب ) | 05/11* - 06/10 | طراحی HVAC I                                                                     |
|                       | عادی: دو شنبه ساعت: 17-21                                     | عادی: 5400000                   | عادی: 50                                | 05/30          | طراحی HVACII (سرمایش-پیشرفته)                                                    |
|                       | عادی: جمعه ساعت: 08:30-13:30                                  | عادی: 5400000                   | عادی: 50                                | 06/17          | طراحی HVAC III (آب و فاضلاب، آتش نشانی و گازرسانی)                               |
|                       | عادی: شنبه ساعت: 17-21<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17     | عادی: 4800000<br>فشرده: 4600000 | عادی: 30<br>فشرده: 24                   | 05/14-06/01*   | CARRIER                                                                          |
|                       | عادی: شنبه و دوشنبه ساعت: 17-21                               | عادی: 6000000                   | عادی: 50                                | 07/29          | نقشه کشی تاسیسات Auto Cad Mep HVAC                                               |
|                       | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                               | فشرده: 5000000                  | فشرده: 24                               | 05/25*         | طراحی و انتخاب آسانسور و پله برقی در ساختمان                                     |
|                       | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                               | فشرده: 5000000                  | فشرده: 24                               | 05/18*         | تاسیسات بیمارستانی                                                               |
|                       | عادی: یکشنبه ساعت: 17-21<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17   | فشرده: 5000000                  | عادی: 24<br>فشرده: 24                   | 05/18*-05/01   | اصول طراحی و کارکرد چیلرها و دستگاه خنک کن                                       |
|                       | * پنجشنبه الی جمعه ساعت: 09-18:00                             | فشرده: 4600000                  | فشرده: 18                               | 05/26*         | طراحی سونا، استخر و جکوزی                                                        |
|                       | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                               | فشرده: 4800000                  | فشرده: 24                               | 05/11*         | سیستم های اعلان و اطفاء حریق                                                     |
|                       | عادی: یکشنبه، سه شنبه ساعت: 17-21                             | عادی: 6000000                   | عادی: 40                                | 06/28          | Mep Revit 2016 مکانیکال                                                          |
|                       | عادی: دوشنبه ساعت: 17-21                                      | عادی: 5800000                   | عادی: 24                                | 06/20          | Revit Mep 2016 مکانیکال پیشرفته                                                  |
|                       | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                               | فشرده: 5000000                  | فشرده: 24                               | 05/11*         | اصول طراحی سیستم های بخار                                                        |
| برق                   | جهت اطلاع با واحد آموزش تماس بگیرید                           |                                 |                                         | 96/05/04       | ترمیک تربیت متخصص تاسیسات الکتریکی پلنت های صنعتی و ساختمانی                     |
|                       | عادی: شنبه ساعت: 17-21<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17     | عادی: 4900000<br>فشرده: 4800000 | عادی: 30<br>فشرده: 24                   | 05/04*-05/28   | طراحی تاسیسات الکتریکی پلنت های صنعتی و ساختمانی                                 |
|                       | عادی: دوشنبه ساعت: 17-21<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17   | عادی: 4900000<br>فشرده: 4800000 | عادی: 30<br>فشرده: 24                   | 05/11*-06/13   | طراحی تحلیل و شبکه با نرم افزار ETAP                                             |
|                       | عادی: یکشنبه ساعت: 17-21<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17   | عادی: 4900000<br>فشرده: 4800000 | عادی: 30<br>فشرده: 24                   | 05/22-06/22*   | طراحی تابلوهای (MV/LV)                                                           |
|                       | عادی: پنج شنبه ساعت: 17-21 جمعه: 9-13                         | عادی: 7800000                   | عادی: 50                                | 04/30          | آمادگی آزمون پایه 3 تاسیسات برقی طراحی و نظارت مطابق با میحت 13 ویرایش 95 (جدید) |
|                       | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                               | فشرده: 5000000                  | فشرده: 24                               | 05/18*         | طراحی تخصصی سیستم زمین و حفاظت در برابر صاعقه پلنت های صنعتی و ساختمانی          |
|                       | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                               | فشرده: 5000000                  | فشرده: 24                               | 05/18*         | ارتینگ ابزار دقیق                                                                |
|                       | * پنج شنبه الی جمعه ساعت: 09-17                               | فشرده: 4500000                  | فشرده: 16                               | 06/02*         | طراحی سیستم ارتینگ به کمک نرم افزار CYME GRD                                     |
|                       | * پنج شنبه الی جمعه ساعت: 09-17                               | فشرده: 4800000                  | فشرده: 16                               | 05/26*         | نرم افزار EPLAN                                                                  |
|                       | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                               | فشرده: 5500000                  | فشرده: 24                               | 05/18*         | طراحی و تحلیل شبکه با نرم افزار DIGSILENT                                        |
|                       | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                               | فشرده: 5880000                  | فشرده: 24                               | 05/25*         | رله، حفاظت و پیکره بندی رله ها با نرم افزار Digsی زمینس                          |
|                       | * پنجشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                | فشرده: 5000000                  | فشرده: 16                               | 06/23*         | طراحی تاسیسات الکتریکی جریان ضعیف و BMS                                          |
|                       | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                               | فشرده: 5880000                  | فشرده: 24                               | 06/01*         | باتری شارژر و UPS ساختمان، اصول عملکرد، ساینینگ و تعمیر و نگهداری                |

|                               |                                                                                                                                         |                |                       |                                 |                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ایزار دقیق، کنترل و اتوماسیون | طراحی پست های فشار قوی-بخش HV                                                                                                           | 05/25*         | فشرده: 24             | فشرده: 5880000                  | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                   |
|                               | طراحی پستهای فشار قوی - بخش LV                                                                                                          | 05/18*         | فشرده: 24             | فشرده: 5880000                  | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                   |
|                               | حفاظت و رله پیشرفته - گرایش خط و پست                                                                                                    | 05/04*         | فشرده: 24             | فشرده: 5880000                  | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                   |
|                               | نقشه کشی واحدهای صنعتی و ساختمانی با Revit Mep Electrical                                                                               | 05/05*         | فشرده: 16             | فشرده: 5500000                  | * پنج شنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                   |
|                               | مهندسی روشنایی و نرم افزار Dialux                                                                                                       | 05/18*         | فشرده: 24             | فشرده: 4800000                  | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                   |
|                               | ایمنی شبکه و تاسیسات برقی                                                                                                               | 05/26*         | فشرده: 16             | فشرده: 4600000                  | * پنجشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                    |
|                               | AutoCAD Electrical                                                                                                                      | 06/28 -05/25*  | عادی: 35<br>فشرده: 24 | عادی: 4900000<br>فشرده: 4800000 | عادی: سه شنبه ساعت: 17-20<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                      |
|                               | موتورهای الکتریکی                                                                                                                       | 05/26*         | فشرده: 16             | فشرده: 4800000                  | * چهارشنبه و جمعه ساعت: 09-17                                                     |
|                               | کارگاه طراحی و نظارت تاسیسات الکتریکی ساختمان (منطبق بر مبحث سیزدهم مقررات ملی ساختمان ویرایش 96)                                       | 06/08*-06/02   | عادی: 30<br>فشرده: 24 | عادی: 5100000<br>فشرده: 5000000 | عادی: پنج شنبه ساعت: 17-21<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                     |
|                               | حفاظت و رله پیشرفته - گرایش شبکه های توزیع و صنعتی                                                                                      | 05/18*         | فشرده: 24             | فشرده: 5880000                  | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                   |
|                               | شناخت، تست و راه اندازی ترانسفورماتورهای قدرت                                                                                           | 06/08*         | فشرده: 24             | فشرده: 5000000                  | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                   |
|                               | ترمیک تربیت متخصص ابزار دقیق                                                                                                            | 96/06/02       |                       |                                 | جهت اطلاع با واحد آموزش تماس بگیرید                                               |
| ایزار دقیق، کنترل و اتوماسیون | تنوری طراحی ابزار دقیق                                                                                                                  | 05/18* -06/02  | عادی: 40<br>فشرده: 24 | عادی: 5600000<br>فشرده: 5000000 | عادی: دوشنبه ساعت: 18:30-21 و پنج شنبه ساعت: 13-17<br>* چهارشنبه الی جمعه: 09-17  |
|                               | Aveva Instrumentation                                                                                                                   | 05/29          | عادی: 40              | عادی: 7000000                   | عادی: یکشنبه ساعت: 17-21                                                          |
|                               | تهیه مدارک مهندسی                                                                                                                       | 05/18*-05/06   | عادی: 40<br>فشرده: 24 | عادی: 5600000<br>فشرده: 4900000 | عادی: جمعه ساعت: 13:30-18:30<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                   |
|                               | Protocol (HMI)                                                                                                                          | 06/02*         | فشرده: 16             | فشرده: 4500000                  | * پنج شنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                   |
|                               | Wincc                                                                                                                                   | 05/04*         | فشرده: 24             | فشرده: 5600000                  | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                   |
|                               | درایو AC                                                                                                                                | 06/15*         | فشرده: 20             | فشرده: 4800000                  | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                   |
|                               | کاربری شبکه صنعتی                                                                                                                       | 06/01*         | فشرده: 24             | فشرده: 5500000                  | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                   |
|                               | Control Valve & Safety Valve                                                                                                            | 05/18*         | فشرده: 24             | فشرده: 5400000                  | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                   |
|                               | Intergraph INTools                                                                                                                      | 05/25*         | فشرده: 24             | فشرده: 6000000                  | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                   |
|                               | PLC مقدماتی (LOGO-S7-200)                                                                                                               | 05/11*         | فشرده: 24             | فشرده: 4500000                  | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                   |
|                               | طراحی تخصصی سیستم های اعلان حریق و تشخیص گاز (F&G)                                                                                      | 05/19 *        | فشرده: 16             | فشرده: 4200000                  | * پنجشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                    |
|                               | PLC 1                                                                                                                                   | 05/18*         | فشرده: 24             | فشرده: 4800000                  | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                   |
| عمران                         | PLC 2                                                                                                                                   | 05/25*         | فشرده: 24             | فشرده: 4900000                  | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                   |
|                               | طراحی سازه های فولادی و بتنی با نرم افزار ETABS و طراحی المان های پوسته ای با (مقدماتی)SAFE نرم افزار                                   | 05/11* - 05/05 | عادی: 24<br>فشرده: 24 | عادی: 6000000<br>فشرده: 6000000 | عادی: پنج شنبه ساعت: 14-19<br>جمعه ساعت: 09-14<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17 |
|                               | طراحی سازه های فولادی و بتنی با نرم افزار SAP2000 و طراحی المان های پوسته ای با نرم افزار (مقدماتی)SAFE2014                             | 05/18*         | فشرده: 24             | فشرده: 6000000                  | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                   |
|                               | متره برآورد صورت وضعیت با نرم افزار تدکال و اکسل                                                                                        | 05/04*         | فشرده: 24             | فشرده: 6000000                  | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                   |
|                               | طراحی سازه های صنعتی                                                                                                                    | 05/18*         | فشرده: 24             | فشرده: 6000000                  | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                   |
|                               | تحلیل استاتیکی و دینامیکی خطی و غیر خطی با نرم افزار SAP2000 (پیشرفته)                                                                  | 05/25*         | فشرده: 20             | فشرده: 6000000                  | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                   |
|                               | طراحی استاتیکی و دینامیکی خطی و غیر خطی سازه های فولادی و بتنی با نرم افزار ETABS و طراحی المان های پوسته ای با نرم افزار (پیشرفته)SAFE | 06/01*         | فشرده: 24             | فشرده: 6000000                  | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                   |
|                               | برنامه نویسی در طراحی المانهای سازه ای با EXCEL                                                                                         | 05/11*         | فشرده: 24             | فشرده: 6000000                  | * چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                                                   |
|                               | نام دوره                                                                                                                                |                | مدت(ساعت)             | شهریه (ریال)                    | روزهای برگزاری                                                                    |
|                               | نقشه کشی فاز 2 با رویکرد اجرایی                                                                                                         | 05/05-05/25*   | عادی: 40<br>فشرده: 24 | عادی: 5500000<br>فشرده: 4500000 | عادی: پنجشنبه ساعت: 08-13<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                      |
|                               | ضوابط و مقررات شهرداری با رویکرد برنامه ریزی و برنامه دهی معماری به                                                                     | 05/26 -05/18*  | عادی: 30<br>فشرده: 24 | عادی: 5000000<br>فشرده: 4500000 | عادی: پنجشنبه ساعت: 13-17<br>* چهارشنبه الی جمعه ساعت: 09-17                      |

|                |                                                                    |            |               |                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------------------------|
|                | همراه سندجامع شهر تهران                                            |            |               |                                |
|                | مبانی معماری                                                       | عادی: 20   | عادی: 4000000 | عادی: شنبه ها ساعت: 21- 17     |
|                | هندسه ترسیمی                                                       | عادی: 30   | عادی: 4000000 | عادی: یکشنبه ها ساعت: 21- 17   |
|                | شناخت مواد و مصالح                                                 | عادی: 20   | عادی: 4000000 | عادی: چهارشنبه ها ساعت: 21- 17 |
|                | سبک شناسی معماری                                                   | عادی: 30   | عادی: 4000000 | عادی: دوشنبه ها ساعت: 21- 17   |
|                | اتوكد مقدماتی                                                      | عادی: 30   | عادی: 4000000 | عادی: جمعه ها ساعت: 14- 09     |
|                | مقررات و استانداردهای معماری                                       | عادی: 20   | عادی: 4000000 | عادی: چهارشنبه ها ساعت: 21- 17 |
|                | عناصر و جزئیات                                                     | عادی: 30   | عادی: 5000000 | عادی: پنجشنبه ها ساعت: 19- 14  |
|                | اصول و ضوابط طراحی 1                                               | عادی: 30   | عادی: 5000000 | عادی: سه شنبه ها ساعت: 21- 17  |
|                | خلاقیت در طراحی                                                    | عادی: 30   | عادی: 3000000 | عادی: شنبه ها ساعت: 21- 17     |
|                | اتوكد پیشرفته                                                      | عادی: 20   | عادی: 5000000 | عادی: جمعه ها ساعت: 14- 09     |
|                | 3D MAX مقدماتی                                                     | عادی: 30   | عادی: 6000000 | عادی: جمعه ها ساعت: 14- 09     |
|                | REVIT مقدماتی                                                      | عادی: 30   | عادی: 6000000 | عادی: جمعه ها ساعت: 14- 09     |
|                | آموزش اسکس و راندو مقدماتی                                         | عادی: 30   | عادی: 5000000 | عادی: جمعه ها ساعت: 14- 09     |
|                | عناصر و جزئیات 2                                                   | عادی: 20   | عادی: 4000000 | عادی: پنجشنبه ها ساعت: 19- 14  |
|                | اصول و ضوابط طراحی 2                                               | عادی: 30   | عادی: 6000000 | عادی: سه شنبه ها ساعت: 21- 17  |
|                | اصول و ضوابط طراحی منظر                                            | عادی: 20   | عادی: 5000000 | عادی: سه شنبه ها ساعت: 21- 17  |
|                | اصول و ضوابط نورپردازی                                             | عادی: 30   | عادی: 4000000 | عادی: چهارشنبه ها ساعت: 21- 17 |
|                | 3D MAX پیشرفته                                                     | عادی: 30   | عادی: 5000000 | عادی: جمعه ها ساعت: 14- 09     |
|                | PHOTOSHOP                                                          | عادی: 30   | عادی: 4000000 | عادی: پنجشنبه ها ساعت: 19- 14  |
|                | REVIT پیشرفته                                                      | عادی: 30   | عادی: 5000000 | عادی: جمعه ها ساعت: 14- 09     |
|                | آموزش اسکس و راندو پیشرفته                                         | عادی: 30   | عادی: 4000000 | عادی: جمعه ها ساعت: 14- 09     |
| 43             | نام دوره                                                           | تاریخ شروع | مدت (ساعت)    | شهریه (ریال)                   |
|                | بازرسی ظروف تحت فشار در حین فرآیند ساخت براساس ASME SEC VIII       | 06/08*     | فشرده: 24     | فشرده: 5400000                 |
|                | بازرسی ظروف تحت فشار در حین سرویس بر اساس API 510                  | 06/01*     | فشرده: 24     | فشرده: 5400000                 |
|                | آشنایی با فلزات آهنی و غیر آهنی                                    | 02/26*     | فشرده: 16     | فشرده: 5400000                 |
|                | بازرسی لوله کشی صنعتی در حین سرویس بر اساس API 570                 | 05/25*     | فشرده: 24     | فشرده: 5400000                 |
|                | بازرسی مخازن کم فشار بر اساس API 620                               | 05/18*     | فشرده: 24     | فشرده: 5400000                 |
|                | بازرسی مخازن ذخیره بر اساس API 650                                 | 05/11*     | فشرده: 24     | فشرده: 5400000                 |
|                | تهیه دستورالعمل جوشکاری و تائید آن (WPS & PQR) بر اساس ASME SEC IX | 06/22*     | فشرده: 24     | فشرده: 5400000                 |
|                | بازرسی جوش خطوط لوله بر اساس استاندارد API 1104                    | 06/08*     | فشرده: 24     | فشرده: 5400000                 |
|                | بازرسی اسکلت های فلزی بر اساس AWS D1.1                             | 05/25*     | فشرده: 24     | فشرده: 5400000                 |
|                | حفاظت کاتدی مقدماتی                                                | 06/01*     | فشرده: 24     | فشرده: 5400000                 |
|                | تنش های پسماند و اعوجاج در جوشکاری                                 | 05/26*     | فشرده: 16     | فشرده: 4200000                 |
|                | حفاظت کاتدی و آندی بر اساس استانداردهای NACE                       | 05/25*     | فشرده: 24     | فشرده: 5400000                 |
|                | نکات کاربردی در جوشکاری تجهیزات نفت ، گاز و پتروشیمی مطابق API 582 | 05/18*     | فشرده: 24     | فشرده: 5400000                 |
|                | اصول متالورژی و تکنولوژی جوش چدن                                   | 06/16*     | فشرده: 16     | فشرده: 4200000                 |
| روزهای برگزاری |                                                                    |            |               |                                |
| نیازمندی       |                                                                    |            |               |                                |

|  |                                 |                |           |        |                                               |
|--|---------------------------------|----------------|-----------|--------|-----------------------------------------------|
|  | 09-17 * پنجشنبه الی جمعه ساعت:  | فشرده: 4200000 | فشرده: 16 | 06/09* | اصول نگارش WPS, PQR, WQT بر اساس ASME SEC.9   |
|  | 09-17 * چهارشنبه الی جمعه ساعت: | فشرده: 5400000 | فشرده: 24 | 06/01* | عملیات حرارتی فولادها                         |
|  | 09-17 * پنجشنبه الی جمعه ساعت:  | فشرده: 4200000 | فشرده: 16 | 05/26* | اصول متالورژی و تکنولوژی جوش فولادهای زنگ نزن |
|  | 09-17 * پنجشنبه الی جمعه ساعت:  | فشرده: 4200000 | فشرده: 16 | 05/12* | اصول و متالورژی عمومی                         |
|  | 09-17 * چهارشنبه الی جمعه ساعت: | فشرده: 5400000 | فشرده: 24 | 05/11* | خوردگی در بویلرها (دیگ های بخار)              |
|  | 09-17 * چهارشنبه الی جمعه ساعت: | فشرده: 5400000 | فشرده: 24 | 05/04* | خوردگی در واحد آمین پالایشگاه ها              |
|  | 09-17 * چهارشنبه الی جمعه ساعت: | فشرده: 5400000 | فشرده: 24 | 06/08* | اصول و مبانی خوردگی                           |