



دارنده گواهینامه استاندارد 2008 – ISO 9001 از URS انگلستان

## تقویم آموزشی دبارتان علوم مهندسی



نمایندگی تهرانپارس

### گروه مدیریت پروژه

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۰

| <p>www.mftehranpars.com<br/>Instagram: @mftehranpars<br/>T.me/mftehranpars</p>  | تعارف سال ۱۴۰۵<br>(شهریه ریال) | ساعات برگزاری   | ایام برگزاری   | مدت دوره<br>(ساعات آموزشی) | تاریخ شروع<br>بینی شده | نام مهارت   | نام گروه                  |
|---|--------------------------------|-----------------|----------------|----------------------------|------------------------|---|---------------------------|
|   | ۱۸۲/۵۰۰/۰۰۰                    | (۱۷:۰۰ – ۱۳:۰۰) | پنجشنبه و جمعه | ۸۵                         | نیمه دوم<br>مرداد ماه  | برنامه ریزی و کنترل پروژه با استفاده از نرم افزارهای<br>MS-Project + Primavera P6 | برنامه ریزی و کنترل پروژه |
|   | ۸۵/۰۰۰/۰۰۰                     | (۱۷:۰۰ – ۱۳:۰۰) | پنجشنبه و جمعه | ۴۰                         | Call                   | برنامه ریزی و کنترل پروژه با نرم افزار MS Project                                 |                           |
|   | ۹۷/۵۰۰/۰۰۰                     | (۱۷:۰۰ – ۱۳:۰۰) | پنجشنبه و جمعه | ۴۵                         | Call                   | برنامه ریزی و کنترل پروژه با نرم افزار Oracle<br>Primavera P6                     |                           |
|   | ۱۰۹/۰۰۰/۰۰۰                    | (۱۳:۰۰ – ۰۸:۰۰) | جمعه ها        | ۴۰                         | Call                   | ارزیابی اقتصادی پروژه ها با نرم افزار COMFAR III                                  |                           |

تلفن: ۳۷ ۹۹ ۸۸ ۷۷ (خط ویژه)

نشانی: تهرانپارس – بزرگراه رسالت – بین چهارراه تیرنداز و رشید – پلاک ۲۰۳

## دپارتمان علوم مهندسی - گروه مدیریت پروژه

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <p>این نرم افزار از محبوبترین و جذابترین نرم افزارهای مدیریت پروژه می باشد که تقریباً تمامی فعالیتهای برنامه ریزی و کنترل پروژه را به خود اختصاص داده است. این نرم افزار بعنوان یک نرم افزار کاربردی و پرترفدار در جهان و خصوصاً در ایران مورد استفاده کاربران بیشمار قرار می گیرد. سهولت کار با این نرم افزار و شباهت محیط آن با نرم افزارهای MS-Office و انعطاف پذیری بالای آن و طراحی گزارشات متنوع از مزایای این نرم افزار می باشد.</p>  | <b>MS-Project</b>          |
| <p>این نرم افزار یکی از ماژولهای مجموعه ای به نام است که برای برنامه ریزی و کنترل پروژه ها استفاده می شود. با این نرم افزاری توان پروژه ها را در یک سازمان بصورت سازمانی کنترل کرده و در تصمیم گیری مدیران پروژه کمکهای فراوانی نموده و مسیر تصمیم گیری را هموار می نماید. در پروژه های ساختمانی صنعتی نرم افزاری تحقیقاتی و در هر نوع پروژه دیگر می توان از این نرم افزار جهت زمانبندی و کنترل پروژه و بودجه بندی و برآورد هزینه استفاده نمود.</p>  | <b>Oracle Primavera P6</b> |
| <p>با توجه به اهمیت علم مدیریت پروژه در سالهای اخیر، استانداردهای متنوعی در این زمینه پدید آمده اند. این استانداردها شامل اصول پایه ای و الزاماتی می باشند که برای هدایت موفق یک پروژه یا پیاده سازی سیستم مدیریت پروژه یک سازمان لازم به نظر می رسند. مزیت دیگر استانداردها، ایجاد زبان مشترک است. استانداردها بر اساس تجربه افراد خیره و متخصص که سالها مدیریت پروژه های مختلف را بر عهده داشته اند شکل گرفته اند. <b>PMBOK</b> معروفترین و پرکاربردترین استاندارد در بین استانداردهای مدیریت پروژه می باشد که در ایران نیز از مقبولیت مناسبی در میان افراد و سازمانهای پروژه محور برخوردار است.</p> | <b>PMBOK</b>               |
| <p>این نرم افزار توسط سازمان توسعه صنایع ملل متحد برای تهیه و ارزیابی طرح های اقتصادی و برای کشورهای در حال توسعه ارائه شده است. این نرم افزار نه تنها برای پروژه های سرمایه گذاری صنعتی قابل اجراست بلکه این ابزار ماژولهایی را برای حمایت از ارزیابی فرصتهای سرمایه گذاری در بخش های دیگر اقتصاد مانند توسعه کشت و صنعت و معدن، زیرساخت ها و پروژه های گردشگری نیز ترکیب می نماید.</p>   | <b>COMFAR III</b>          |



دارنده گواهینامه استاندارد 2008 - ISO 9001 از URS انگلستان

## تقویم آموزشی دبارتان علوم مهندسی



نمایندگی تهرانپارس

### گروه مهندسی مکانیک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۰

| <a href="http://www.mftehanpars.com">www.mftehanpars.com</a><br><a href="https://www.instagram.com/mftehanpars">Instagram: @mftehanpars</a><br><a href="https://www.t.me/mftehanpars">T.me / mftehanpars</a> | تعارف سال ۱۴۰۵<br>(شهریه (ریال) | ساعات برگزاری   | ایام برگزاری | مدت دوره<br>(ساعات<br>آموزشی) | تاریخ شروع<br>پیش بینی شده | نام مهارت                           | نام گروه                    |
|--|---------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
|  | ۹۹/۰۰۰/۰۰۰                      |                 |              | ۵۰                            | Call                       | طراحی مکانیکی به کمک CATIA I        | طراحی<br>به کمک کامپیوتر    |
|  | ۱۰۹/۰۰۰/۰۰۰                     |                 |              | ۵۰                            | Call                       | طراحی مکانیکی به کمک CATIA II       |                             |
|  | ۹۹/۰۰۰/۰۰۰                      | (۱۵:۰۰ - ۲۰:۰۰) | پنجشنبه      | ۵۰                            | ۱۴۰۵/۰۴/۲۵                 | طراحی مکانیکی به کمک SOLIDWORKS I   |                             |
|  | ۱۰۹/۰۰/۰۰۰                      | (۱۵:۰۰ - ۲۰:۰۰) | پنجشنبه      | ۵۰                            | Call                       | طراحی مکانیکی به کمک SOLIDWORKS II  |                             |
|  | ۱۱۵/۰۰/۰۰۰                      | (۱۵:۰۰ - ۲۰:۰۰) | پنجشنبه      | ۴۵                            | Call                       | طراحی مکانیکی به کمک SOLIDWORKS III |                             |
|  | ۹۹/۰۰۰/۰۰۰                      | (۸:۰۰ - ۱۳:۴۵)  | پنجشنبه ها   | ۴۵                            | Call                       | نرم افزار ABAQUS (مقدماتی)          | تحلیل<br>به کمک<br>کامپیوتر |
|  | ۹۹/۰۰۰/۰۰۰                      | (۰۸:۰۰ - ۱۳:۰۰) | جمعه ها      | ۴۵                            | Call                       | نرم افزار ANSYS WORKBENCH (مقدماتی) |                             |
| ۹۹/۰۰۰/۰۰۰   | (۰۸:۰۰ - ۱۳:۰۰)                 | جمعه ها         | ۴۵           | نیمه دوم مرداد ماه            | نرم افزار FLUENT (مقدماتی) | دینامیک<br>سیالات<br>محاسباتی       |                             |



تلفن: ۰۲۱ ۸۸۹۹۳۷۷ (خط ویژه)

نشانی: تهرانپارس - بزرگراه رسالت - بین چهارراه تیرنداز و رشید - پلاک ۲۰۳

## دپارتمان علوم مهندسی - گروه مهندسی مکانیک

| Pro/Engineer  | CATIA II (پیشرفته)   | CATIA I (مقدماتی)  |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• آموزش مدل‌سازی قطعات بر مبنای اطلاعات ابعادی پایه</li> <li>• آموزش اصول مونتاژ قطعات و کنترل روابط بین آنها</li> <li>• فرمول نویسی و ایجاد جدول طراحی</li> <li>• تهیه نقشه‌های دوبعدی اجرایی</li> </ul>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• آموزش مدل‌سازی پیشرفته با روبه و سطوح به‌مراه آنالیز سطح</li> <li>• آموزش مدل‌سازی پیشرفته به روش مهندسی معکوس</li> <li>• فرمول نویسی و ایجاد جدول طراحی مدل‌سازی پیشرفته</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• آموزش مدل‌سازی قطعات بر مبنای اطلاعات ابعادی پایه</li> <li>• آموزش اصول مونتاژ قطعات و کنترل روابط بین آنها</li> <li>• فرمول نویسی و ایجاد جدول طراحی</li> <li>• تهیه نقشه‌های دوبعدی اجرایی</li> </ul> |
| ABAQUS  | Solid Works II (پیشرفته)   | Solid Works I (مقدماتی)  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• آشنایی با اصول مدل‌سازی به کمک نرم افزار ABAQUS</li> <li>• آشنایی با انواع آنالیزها (استاتیکی و مواد مرکب، سازه های فلزی، مودال و Buckling و ..)</li> <li>• آشنایی با نحوه ارتباط خروجی و ورودی فایلها با نرم افزارهای دیگر</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• طراحی مدل‌های ورقکاری و محاسبات خمکاری و گسترش ورق</li> <li>• طراحی سطوح و آنالیز سطح</li> <li>• طراحی سازه‌های جوشی</li> <li>• طراحی قطعات پلاستیکی و طراحی قالب</li> </ul>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• طراحی مدل‌های دوبعدی</li> <li>• طراحی مدل‌های سه بعدی، فرمول نویسی و ایجاد جدول طراحی</li> <li>• تهیه مدل‌های مونتاژی و دمونتاز کردن مدلها</li> <li>• تهیه نقشه‌های دوبعدی اجرایی</li> </ul>            |
| نرم افزار Simdesigner مخصوص حلگر Adams (تحلیل دینامیکی)   | Autodesk Inventor II (پیشرفته)   | Autodesk Inventor I (مقدماتی)  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• آموزش اصول طراحی مکانیزم و قید و بندها</li> <li>• فراگیری تحلیل دینامیک شامل (سینماتیک و سینتیک)</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• طراحی مدل‌های ورقکاری و محاسبات خمکاری و گسترش ورق</li> <li>• طراحی سطوح و آنالیز سطح</li> <li>• طراحی سازه‌های جوشی</li> <li>• طراحی قطعات پلاستیکی و طراحی قالب</li> </ul>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• طراحی مدل‌های دوبعدی</li> <li>• طراحی مدل‌های سه بعدی، فرمول نویسی و ایجاد جدول طراحی</li> <li>• تهیه مدل‌های مونتاژی و دمونتاز کردن مدلها</li> <li>• تهیه نقشه‌های دو بعدی اجرایی</li> </ul>           |
| Ansys Workbench II (پیشرفته)  | Ansys Workbench I (مقدماتی)  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• توانایی مدل‌سازی هندسی پیشرفته و کنترل مش بندی</li> <li>• توانایی تحلیل میدانهای کویله، کمانش، دینامیک گذرا و هارمونیک</li> <li>• توانایی تحلیل مقدماتی تماس سازه و سیال (FSI)</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• آشنایی با مدل‌سازی هندسی در Ansys</li> <li>• آشنایی با تحلیل استاتیکی، گرمایی، دینامیک گذرا و مودال</li> <li>• آشنایی با تحلیل و مسائل تماس (contact) و تحلیل مدل‌های ترکیبی</li> </ul> |  |



دارنده گواهینامه استاندارد 2008 – ISO 9001 از URS انگلستان

## تقویم آموزشی دبارتان علوم مهندسی



نمایندگی تهرانپارس

## گروه مهندسی عمران

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۰

| <a href="http://www.mfttehranpars.com">www.mfttehranpars.com</a><br><a href="https://www.instagram.com/mfttehranpars">Instagram: @mfttehranpars</a><br><a href="https://www.t.me/mfttehranpars">T.me/mfttehranpars</a> | تعارف سال ۱۴۰۵<br>(شهریه ریال) | ساعات برگزاری   | ایام برگزاری   | مدت دوره<br>(ساعات<br>آموزشی) | تاریخ شروع<br>پیش بینی شده | نام مهارت   | نام شاخه     |
|--|--------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------------|----------------------------|---|--------------|
|  | ۲۱۹/۰۰۰/۰۰۰                    | (۱۳:۰۰ – ۱۷:۰۰) | پنجشنبه و جمعه | ۱۲۰                           | نیمه دوم<br>مرداد ماه      | دوره جامع محاسبات ساختمان<br>ETABS/SAFE سطح یک            | سازه         |
|  | ۱۲۵/۰۰۰/۰۰۰                    | (۰۸:۰۰ – ۱۳:۰۰) | جمعه ها        | ۵۰                            | Call                       | طراحی و محاسبات غیر خطی سازه به<br>کمک نرم افزار SAP 2000 |              |
|  | ۹۷/۵۰۰/۰۰۰                     | (۱۷:۰۰ – ۲۰:۰۰) | زوج            | ۵۰                            | نیمه دوم<br>شهریور ماه     | دوره متره، بر آورد و صورت وضعیت نویسی                     | اجرا و نظارت |
|  | ۸۲/۵۰۰/۰۰۰                     | (۰۸:۰۰ – ۱۳:۰۰) | جمعه ها        | ۳۲                            | Call                       | ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE)<br>مقدماتی                |              |



تلفن: ۳۷ ۹۹ ۸۸ ۷۷ (خط ویژه)

نشانی: تهرانپارس - بزرگراه رسالت - بین چهارراه تیرنداز و رشید - پلاک ۲۰۳

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۰

## گروه: نفت، گاز، پتروشیمی

| <a href="http://www.mftehranpars.com">www.mftehranpars.com</a><br>Instagram: @mftehranpars<br>T.me/mftehranpars | تعارفه سال ۱۴۰۵<br>(شهریه (ریال) | ساعات برگزاری   | ایام برگزاری | مدت دوره<br>(ساعات آموزشی) | تاریخ شروع<br>پیش بینی شده | نام مهارت                                       | نام گروه            |
|---|----------------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|----------------------------|---|---------------------|
|   | ۸۵/۰۰۰/۰۰۰                       | (۱۷:۳۰ - ۲۰:۱۵) | زوج          | ۳۵                         | Call                       | شبیه سازی فرایند با نرم افزار HYSYS سطح یک      | شبیه سازی<br>فرآیند |
|   | ۸۵/۰۰۰/۰۰۰                       | (۱۷:۳۰ - ۲۰:۱۵) | زوج          | ۴۰                         | Call                       | شبیه سازی فرایند با نرم افزار ASPEN PLUS سطح یک |                     |
|   | ۸۵/۰۰۰/۰۰۰                       | (۰۸:۰۰ - ۱۳:۰۰) | جمعه         | ۴۰                         | Call                       | اصول طراحی سیستم های لوله کشی (Piping)          | طراحی<br>پایپینگ    |

