

سرفصل های پکیج تخصصی کاتالوگ و اسپک نویسی با نرم افزار PDMS

- آموزش ماژول های **Paragon & Specon**
- آموزش **CatView** برای ورژن های 11
- آموزش طبق مدارک **PMS** و استانداردهای **ASME & ANSI**

جلسه اول:

ورود به ماژول ادمین و بررسی دیتابیس های مورد نیاز پایپینگ و نحوه استفاده از آن
نحوه ورود به ماژول پاراگون و آشنایی با ساختار دیتابیس کاتالوگ

جلسه دوم:

آموزش سلسله مراتب **Catalogue World**

نحوه ساخت **Spwl & Spec**

جلسه سوم:

تعریف **Piping Class** و نحوه ساخت **Headings**

اکستراکت کردن کامپوننت ها از دیتابیس **Master** به اسپک جاری

آشنایی با مفهوم **Question & Answer** به همراه توضیحات و بررسی کامل آنها

جلسه چهارم:

آموزش ساخت هدینگ های

Tube – Flange - Elbow – Gasket – Tee

جلسه پنجم:

آموزش سلسله مراتب **CATA**

نحوه ایجاد **Detail Text & Material Text** برای کامپوننت ها و تعیین **Symbol Key**

جلسه ششم:

نحوه ست کردن **Des & Mat** روی کامپوننت ها

جلسه هفتم:

نحوه استفاده از **Piping Class** ایجاد شده در ماژول دیزاین

نحوه تهیه نقشه ایزومتریک از پایپینگ طراحی شده

نحوه تهیه **MTO Report** به همراه تنظیمات مرتبط با آن

جلسه هشتم:

تمرین جامع به همراه نکات کلیدی و پرکاربرد

جلسه نهم:

آموزش **دستورات** مورد نیاز و پرکاربرد برای بررسی و مدیریت کامپوننت ها

نحوه ارتباط ماژول پاراگون با ماژول دیزاین

جلسه دهم:

آموزش جداول انواع **اتصالات** مورد نیاز اقلام لوله کشی
بررسی **Error** های رایج و آموزش برطرف کردن آن

جلسه یازدهم:

بررسی کامل **Naming** کامپوننت ها

بررسی و نحوه تعیین واحدها **Units**

جلسه دوازدهم:

شروع **کاتالوگ نویسی** کامپوننت های مورد نیاز **پایپینگ**

نحوه ساخت **Category** و شرح سلسله مراتب آن

جلسه سیزدهم:

آموزش ساخت کامپوننت **Elbow**

جلسه چهاردهم:

آموزش ساخت کامپوننت سه راهی **Tee**

جلسه پانزدهم:

آموزش ساخت کامپوننت **سه راهی کاهنده**

آموزش نحوه ایجاد **سمبل های جوش**

جلسه شانزدهم:

آموزش ساخت کامپوننت **Flange**

جلسه هفدهم:

آموزش ساخت کامپوننت **Reducer**

جلسه هجدهم:

آموزش ساخت کامپوننت **Reducer Flange Tee**

جلسه نوزدهم:

نحوه تهیه **خروجی اکسل** از کامپوننت موردنظر

آموزش نحوه اضافه کردن **کامپوننت** هایی که ساختیم به **اسپک جاری** و استفاده از آن در **ماژول دیزاین**

جلسه بیستم:

آموزش ساخت کامپوننت های **Tube & Gasket**

جلسه بیست یکم:

آموزش کامپوننت های **Weld & Attachment**

جلسه بیست دوم:

آموزش ساخت کامپوننت **Instrument**

جلسه بیست سوم:

بررسی خاصیت **Obstruction**

جلسه بیست چهارم:

آموزش اسپک نویسی با ماژول **Specon**

جلسه بیست پنجم:

آموزش نرم افزار **CatView**

نحوه نصب و ست کردن آن روی نرم افزار **PDMS** به همراه تنظیمات مرتبط با آن

جلسه بیست ششم:

آموزش اسپک نویسی با **CatView**

ساخت هدینگ های

Tube – Flange – Elbow – Tee – Gasket -Valve

جلسه بیست هفتم:

بررسی و برطرف کردن مشکل نبود **اسپک** ساخته شده در ماژول **دیزاین**

نحوه ایجاد **Question** های مختلف برای کامپوننت موردنظر و **Answer** دادن

ساخت هدینگ **Reducer & Valve**

نحوه سرچ **کامپوننت** موردنظر در **دیتابیس کاتالوگ**

جلسه بیست هشتم:

بررسی کامل **Spec Table**

Size Range Table & Branch Table

نحوه تهیه **خروجی اکسل** از **هدینگ** های ساخته شده

جلسه بیست نهم:

بررسی آیتم های باقیمانده از **Spec Table**

Reducer & Wall Thickness & Pipe Data

آموزش ست کردن **References**

آموزش **دستورات پرکاربرد** در ماژول **دیزاین**

جلسه سی ام:

آموزش و بررسی **Part Family**

جلسه سی یکم:

آموزش سلسله مراتب مربوط به **BOLT**

جلسه سی دوم:

ساخت **Flange** در سایزهای استاندارد مختلف

نحوه ساخت **Nut ، Washer ، Bolt** طبق استاندارد به همراه تنظیمات مرتبط با آن + ست کردن آن روی کامپوننت موردنظر

جلسه سی سوم:

آموزش نحوه ساخت **Spec Bolt** و نحوه فراخوانی آن به **اسپک جاری**

نحوه ایجاد **Detail Text & Material Text** برای بولت ، واشر ، مهره + ست کردن رفرنس های آنها

جلسه سی چهارم:

آموزش ساخت کامپوننت **Expansion joint**

جلسه سی پنجم:

ساخت کامپوننت **Insulation**

نحوه ساخت هدینگ **Insulation**

نحوه ایجاد **عایق** در خطوط پایپینگ

نحوه تهیه **نقشه آیزومتریک** از خطوط پایپینگ

جلسه سی ششم :

آموزش ساخت کامپوننت **Globe Valve**

جلسه سی هفتم:

ادامه جلسه قبل برای تکمیل **Globe Valve**

جلسه سی هشتم:

آموزش و بررسی **Data Set**

جلسه سی نهم:

Last Meeting