



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
مرکز تربیت مربی و پژوهشهای علمی و فنی

عنوان رشته آموزشی : نقشه کشی صنعتی

عنوان پودمان آموزشی : دوره مقدماتی طراحی با نرم افزار Mechanical Desktop

کد پودمان : 606

تاریخ تصویب :

تاریخ بازنگری :

تاریخ اعتبار اولیه : 18 ماه پس از تاریخ تصویب

اسامی اعضاء کمیته تخصصی تهیه و تدوین پودمان :

- | | | |
|-----------------|---------------|-------------------|
| 1. آقای هنرور | 2. آقای شافعی | 3. آقای اشرفیان |
| 4. آقای تقویانی | 5. آقای عباسی | 6. آقای اسیماعیلی |
| 7. | 8. | 9. |



بسمه تعالی

مقدمه :

نرم افزار Mechanic Desktop یکی از قدرتمندترین نرم افزارهای پروسه طراحی قطعات (CAD) می باشد که محصول شرکت Autodesk، دانشگاه کالیفرنیا است و پایه اولیه این نرم افزار همان Auto CAD می باشد در ایندورن ضمن بررسی دستورات 2 بعدی و 3 بعدی در محیط

هدف کلی از اجرای پودمان از لحاظ آموزش (نظری - عملی) :

- فراگیر اصول طراحی 2 بعدی و 3 بعدی قطعات (Solid modeling)
- اجرای دستورات ویرایش در طراحی 3 بعدی (Editing Model)
- نحوه لینک کردن فایلها به نرم افزارهای دیگر

مشخصات و ویژگیهای پودمان آموزشی :

منابع استفاده شده در تهیه پودمان :

- پودمان طراحی شده : بازنگری شده محتوای جدید
- کد پیش نیاز پودمان :
دوره Auto CAD پیشرفته

1. شرایط عمومی شرکت کننده در پودمان :

- فوق دیپلم به بالا در گرایشهای فوق
- زیر گروه گرایشهای نقشه کشی صنعتی - طراحی صنعتی - مکانیک (کلیه گرایشها)

2. ویژگیهای مدرس جهت اجرای پودمان :

- الف - مدرک تحصیلی دکترای مرتبط، با داشتن حداقل 2 سال سابقه کار.
- ب - مدرک تحصیلی فوق لیسانس مرتبط، با داشتن حداقل 5 سال سابقه کار.
- ج - مدرک تحصیلی لیسانس مرتبط، با داشتن حداقل 10 سال سابقه کار.
- د - مدرک تحصیلی فوق دیپلم مرتبط، با داشتن حداقل 15 سال سابقه کار.
- ه - مدرک تحصیلی دیپلم بعنوان استاد کار صنعت.

هر یک از موارد ذکر شده با نظر شورای آموزشی مرکز برای تدریس انتخاب خواهد شد.



3. مدت پودمان آموزشی :

- الف - ساعت آموزش نظری: 7 ساعت
- ب - ساعت آموزش عملی: 23 ساعت
- ج - جمع ساعات آموزش پودمان: 30 ساعت

4. منابع آموزشی مورد نیاز :

- کتب دانشگاهی - تالیف های گوناگون سی دی های آموزشی مربوطه
- کتاب Mechanical Desktop ایز ایران - کتاب Mechanical Desktop تالیف مهندس افراسیابی و ...

5. ابزار ، و سایل و تجهیزات مورد نیاز :

- 1- کامپیوترهای مجهز
- 2- دستگاه ویدیو پروژکتور

6. امکانات و تسهیلات فیزیکی :

7. محل اجرای دوره :

سایت گروه نقشه کشی صنعتی

8. روش و ابزار ارزشیابی از آموخته های فراگیران :

آزمون عملی میان دوره و پایان دوره

