



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 طراحی سطوح و قابل سازی اولیه با Solid works

کد پودمان : 612

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. |



مقدمه :

در نرم افزارهای پیشرفته مهندسی بخش surface از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. در این بخش دستورات پیشرفته‌ای در زمینه طراحی و آنالیز سطوح و ساخت بدنه‌هایی نظیر خودرو ... وجود دارد این بخش ارتباط تنگاتنگی با بخش طراحی قابلهای پلاستیک و فلزی در نرم افزار Solid works دارد در این دوره ضمن بررسی دستورات بخش Surface و mold به نحوه ارتباط و پیدایش قابلهای پلاستیک می‌پردازیم.

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

- آشنایی به طراحی و مدل کردن بدنه‌های پیچیده نحوه ارتباط با Solid works
- آشنایی به طراحی و ساخت قالب پلاستیک با دستورات بخش mold
- آشنایی به آنالیز سطوح به صورت Tangent & Curvature

مشخصات و ویژگیهای پودمان آموزشی :

منابع استفاده شده در تهیه پودمان :

- پودمان طراحی شده : بازنگری شده محتوای جدید
- کد پیش نیاز پودمان :

1. شرایط عمومی شرکت کننده در پودمان :

- فوق دیپلم به بالا در 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 - اصول طراحی قالب پدا سینک مهندس عبدالله ولی نژاد نشر طراح - کتاب Solid works مهندسی اسماعیلی 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 نقشه کشی صنعتی مرکز

8. روش و ابزار ارزشیابی از آموخته های فراگیران :

آزمون عملی میان دوره و پایان دوره (طراحی بوسیله کامپیوتر) 100 نمره

