



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

عنوان رشته آموزشی : نقشه کشی صنعتی

عنوان پودمان آموزشی : طراحی محاسبه کیفیت سطوح در صنعت بر اساس ISO

کد پودمان : 646

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 :

نقشه های اجرایی که برای ساخت به کارگاه ارائه می شود. باید حاوی کلیه اطلاعات لازم جهت ساخت قطعه را دارا باشند و قطعه کار نیز بدون هیچگونه اشکالی وظایف محوله را انجام دهد. یکی از این اطلاعات مهم در صنعت ساخت کیفیت پرداخت سطح قطعت می باشد.

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

شناخت مفهوم کیفیت سطوح و توانایی محاسبه و استفاده از جداول و علائم قرار دادی آن مطابق با استانداردهای ISO در نقشه های اجرایی صنعتی

مشخصات و ویژگیهای پودمان آموزشی :

منابع استفاده شده در تهیه پودمان :

پودمان طراحی شده : بازنگری شده محتوای جدید

کد پیش نیاز پودمان :

نقشه کشی صنعتی پایه - آشنایی با نرم افزار نقشه کشی

1. شرایط عمومی شرکت کننده در پودمان :

- کاردانی به بالا زیر گروه گرایشهای - نقشه کشی صنعتی - ساخت و تولید - مکانیک تمام گرایش ها

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: 10 ساعت
- ب - ساعت آموزش عملی: 20 ساعت
- ج - جمع ساعات آموزش پودمان: 30 ساعت

4. منابع آموزشی مورد نیاز :

منابع دانشگاهی و جداول و استانداردهای ماشین سازی

5. ابزار ، و سایل و تجهیزات مورد نیاز :

- کامپیوترهای مجهز به نرم افزارهای مورد نیاز
- کلاس آموزش نقشه کشی

6. امکانات و تسهیلات فیزیکی :

7. محل اجرای دوره :

مرکز تربیت مربی

8. روش و ابزار ارزشیابی از آموخته های فراگیران :

عملی 60% و تئوری 40%

