



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

عنوان رشته آموزشی : نقشه کشی صنعتی

عنوان پودمان آموزشی : اصول طراحی و ساخت قالبهای تزریق پلاستیک سطح یک

کد پودمان : 628

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 :

بخش قالب سازی و اصول طراحی و ساخت قالبهای پلاستیک از اهمیت ویژه‌ای در تمامی صنایع در بین قالبهای دیگر برخوردار است - این دوره ضمن آشنایی به اصول طراحی و ساخت قالب تزریق پلاستیک به محاسبات اولیه از قبیل هزینه راهگاهها - حفر قالب - ماهیچه‌ها و ... می‌پردازیم - این دوره برای کلیه طراحان و سازندگان قالبهای مختلف در زمینه پلاستیک بسیار مفید و موثر است.

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

- آشنایی با تئوری طراحی و ساخت قالبهای تزریق پلاستیک
- آشنایی با تکنیکهای قالب سازی

مشخصات و ویژگیهای پودمان آموزشی :

منابع استفاده شده در تهیه پودمان :

- پودمان طراحی شده : بازنگری شده محتوای جدید
- کد پیش نیاز پودمان :
- اصول طراحی و ساخت انواع قالب ها - دانش مهندسی

1. شرایط عمومی شرکت کننده در پودمان :

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

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: 60 ساعت
- ب - ساعت آموزش عملی : - ساعت
- ج - جمع ساعات آموزش پودمان : 60 ساعت

4. منابع آموزشی مورد نیاز :

- کتب دانشگاهی - تالیف‌های گوناگون (تئوری و عملی تزریق قالب‌های پلاستیک عبدالله ولی نژاد)

5. ابزار ، و سایل و تجهیزات مورد نیاز :

- 1- سایت مجهز
- 2- دستگاه ویدیو پروژکتور

6. امکانات و تسهیلات فیزیکی :

7. محل اجرای دوره :

سایت گروه نقشه کشی صنعتی مرکز

8. روش و ابزار ارزشیابی از آموخته های فراگیران :

آزمون تئوری و عملی پایان دوره



معاونت پژوهش و برنامه ریزی
مرکز تربیت مربی