



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 انواع قالبهای تحت فشار (دایکاست) سطح یک

کد پودمان : 627

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 تحت فشار (دایکاست) از اهمیت ویژه‌ای در تمامی صنایع بر خوردار است این نوع قالب سازی به بررسی ساخت قالبهای بزرگ می‌پردازد و ریخته گری تحت فشار در قالبهای فولادی که از جنس فولادگر بکار مناسب ساخته شوند انجام می‌شود - در این دوره‌ها بررسی اصول طراحی و ساخت قالب تحت فشار به روی تکنیکهای خاص قالب سازی در این فرایند می‌پردازیم که دوره‌ای نیز برای طراحان قالب سازان تلقی می‌شود.

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

- آشنایی با ریخته گری تحت فشار (دایکاست)
- آشنایی با تکنیک‌های قالبسازی

**مشخصات و ویژگیهای پودمان آموزشی :**

**منابع استفاده شده در تهیه پودمان :**

- پودمان طراحی شده :  بازنگری شده  محتوای جدید
- کد پیش نیاز پودمان :
- دوره طراحی و ساخت انواع قالب‌ها - دانش مهندسی

**1. شرایط عمومی شرکت کننده در پودمان :**

- فوق دیپلم به بالا در گرایشهای فوق
- نقشه کشی صنعتی - طراحی صنعتی - مکانیک کلیه گرایشها - قالب سازی

**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 :

- تالیف‌های گوناگون - کتب دانشگاهی
- (تئوری طراحی و ساخت قالبهای تحت فشار - تالیف عبدالله ولی نژاد - فرزاد نیعال و ....)

### 5. ابزار، وسایل و تجهیزات مورد نیاز :

- 1- سایت مجهز
- 2- دستگاه ویدئو 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 میان دوره و پایان دوره

