



معاونت پژوهش و برنامه ریزی
مرکز تربیت مربی - سال ۸۶

فرم ۷-۵



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

عنوان رشته آموزشی : نقشه کشی ساختمان

عنوان پودمان آموزشی : مهندسی ارزش و کارگاه عملی آن

کد پودمان : DR-220

تاریخ تصویب :

تاریخ بازنگری :

تاریخ اعتبار :

اسامی اعضاء کمیته تخصصی تهیه و تدوین پودمان :

- | | | |
|----|----|----|
| 1. | 2. | 3. |
| 4. | 5. | 6. |
| 7. | 8. | 9. |



مقدمه :

متدولوژی ارزش فرآیندی سیستماتیک، عمل گرا، خلاق و مبتنی بر کار تیمی جهت دستیابی به کارکرد سیستم، محصول، خدمت و یا طرح، با کمترین هزینه دوره طول عمر پروژه با حفظ کیفیت یا ایمنی قابل قبول می باشد. عبارت دیگر مهندسی ارزش تکنیکی است ساختار یافته که با بهره گیری از یک تیم چند تخصصه و خلاق در جهت تحلیل کارکردهای یک محصول، خدمات یا سیستم با هدف برآورده کردن کارکردهای مورد نیاز با هزینه طول عمر پایین تر و با حفظ یا ارتقاء آنچه ارزش دارد، اقدام می نماید.

امروزه تجربیات نشان می دهد که صرفه جویی های ۱۵ الی ۳۰ درصد در فرآیند مهندسی ارزش عادی و قابل دسترس به نظر می رسند.

هدف کلی از اجرای پودمان از لحاظ آموزش (نظری - عملی):
آشنایی با مهندسی ارزش و گسترش و نهادینه کردن اطلاعات مهندسی ارزش

مشخصات و ویژگیهای پودمان آموزشی :

منابع استفاده شده در تهیه پودمان :

کتابهای مهندسی ارزش

اطلاعات سایت های اینترنتی

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

۱. شرایط عمومی شرکت کننده در پودمان :

فوق دیپلم به بالا

۲. ویژگیهای مدرس جهت اجرای پودمان :

الف - مدرک تحصیلی دکترای مرتبط با داشتن حداقل ۲ سال سابقه کار.

ب - مدرک تحصیلی فوق لیسانس مرتبط با داشتن حداقل ۵ سال سابقه کار.

ج - مدرک تحصیلی لیسانس مرتبط با داشتن حداقل ۱۰ سال سابقه کار.

د - مدرک تحصیلی فوق دیپلم مرتبط با داشتن حداقل ۱۵ 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: 30 ساعت

ب - ساعت آموزش عملی : 30 ساعت

ج - جمع ساعات آموزش پودمان : 60 ساعت

4. منابع آموزشی مورد نیاز :

5. ابزار، و سایل و تجهیزات مورد نیاز :

وسایل کمک آموزشی

کلاس درس

6. امکانات و تسهیلات فیزیکی :

7. محل اجرای دوره :

8. روش و ابزار ارزشیابی از آموخته های فراگیران :

50 درصد بصورت امتحان کتبی

50 درصد بصورت امتحان عملی

