



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 : آشنایی با ماشین آلات راهسازی و مدیریت آنها

کد پودمان : DR-214

تاریخ تصویب :

تاریخ بازنگری :

تاریخ اعتبار :

اسامی اعضاء کمیته تخصصی تهیه و تدوین پودمان :

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



مقدمه :

آشنایی با ماشین آلات راهسازی و مدیریت آنها در پروژه‌های راهسازی کشور نقش بسیار تعیین کننده‌ای دارند. متأسفانه به این مقوله تا کنون توجه کافی مبذول نشده است.

هدف کلی از اجرای پودمان از لحاظ آموزش (نظری - عملی):
آشنایی با ماشین آلات راهسازی و مدیریت آنها

مشخصات و ویژگیهای پودمان آموزشی :

منابع استفاده شده در تهیه پودمان :

جزوات دانشگاهی آشنایی با ماشین آلات راهسازی

جزوات دانشگاهی مدیریت ماشین آلات راهسازی

اطلاعات سایت‌های اینترنتی

پودمان طراحی شده : بازنگری شده محتوای جدید

کد پیش نیاز پودمان :

1. شرایط عمومی شرکت کننده در پودمان :

فوق دیپلم به بالا

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 : - - -

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 :

بصورت امتحان کتبی



سرفصلهای آموزشی بودمان :

ردیف	عناوین توانایی	نظری (ساعت)	عملی (ساعت)	جمع (ساعت)
الف	آشنایی با انواع ماشین آلات ساختمانی و کاربردهای آنها	۱۵ ساعت		۱۵ ساعت
ب	آشنایی با محاسبات ماشین آلات ساختمانی	۱۵ ساعت		۱۵ ساعت
پ	آشنایی با چگونگی سامان دهی سیستمهای تامین، نگهداری و تعمیرات ماشین آلات	۶ ساعت		۶ ساعت
ح	مسایل عمومی تامین و تدارک قطعات یدکی	۶ ساعت		۶ ساعت
ج	ساماندهی امور کنترلی سیستمهای نگهداری	۶ ساعت		۶ ساعت
د	ساماندهی امور کنترلی سیستمهای تعمیراتی	۶ ساعت		۶ ساعت
ر	ساماندهی امور کنترلی سیستمهای قطعات	۶ ساعت		۶ ساعت
	جمع ساعت	60 ساعت	----	60 ساعت