



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

عنوان رشته آموزشی : فن آوری خودرو

عنوان پودمان آموزشی : سیستم حفاظتی خودرو (دزدگیر)

کد پودمان : AT-203

تاریخ تصویب:

تاریخ بازنگری: پس از دو دوره اجرا

تاریخ اعتبار : هجده ماه

اسامی اعضاء کمیته تخصصی تهیه و تدوین پودمان :

- | | | |
|----------------------|----------------------|---------------------|
| 1. محمد محمدی بوساری | 2. محمود مگرمی | 3. مسعود بابا محمدی |
| 4. محرم عموئی | 5. محمد طهماسبی | 6. شاهین جنانی |
| 7. تورج اسفندیاری | 8. آزاد سلطانی | 9. پیمان غفاری |
| 10. داود اکبری پور | 11. محمد صمدی بهرامی | 12. امید معصومی |



مقدمه :

امروزه سیستم‌های حفاظتی خودرو پیشرفت قابل ملاحظه‌ای نموده است که بعنوان تجهیزات جانبی در بازار کار از اهمیت بالایی برخوردار است لذا در صدد برآمدیک به عنوان یک پودمان برای گروههای مختلف طراحی و به مرحله اجرا در آوریم.

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

توانایی نصب و راه اندازی انواع سیستم ضد سرقت خودرو

مشخصات و ویژگیهای پودمان آموزشی :

منابع استفاده شده در تهیه پودمان :

پودمانهای دوره‌های آموزشی استاندارد در صنایع خودرو - راهنمای دوره‌های آزاد دانشگاه علم و صنعت ایران - استاندارد آموزشی تویوتا، TPC و سرفصلهای درسی رشته تعمیر و نگهداری خودرو

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

1. شرایط عمومی شرکت کننده در پودمان :

- مربی ممتاز طرح 18 ماهه - درجه یک

- دانشگاه

- صنایع

- صنوف

-

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 : 30 ساعت

الف - ساعت آموزش نظری: 10 ساعت

ب - ساعت آموزش عملی : 20 ساعت

ج - جمع ساعات آموزش پودمان : 30 ساعت

4. منابع آموزشی مورد نیاز :

کتاب های سرویس و نگهداری - فیلم، اسلاید، ماکت، کتب تخصصی مربوط به پودمان

5. ابزار و سایل و تجهیزات مورد نیاز :

انواع دزد گیر الکترونیکی - میز آزمایشگاهی - انواع خودرو

6. امکانات و تسهیلات فیزیکی :

کلاس - کارگاه آموزشی

7. محل اجرای دوره :

مرکز تربیت مربی صنایع و استانها

8. روش و ابزار ارزشیابی از آموخته های فراگیران :

آزمون قبل از دوره ارزشیابی حین دوره ارزشیابی پایان دوره پروژه عملی و نظری



سرفصلهای آموزشی بودمان : سیستم حفاظتی خودرو (دزد گیر)

ردیف	عناوین توانایی	نظری (ساعت)	عملی (ساعت)	جمع (ساعت)
	بررسی مکانیزم انواع سیستم قفل مرکزی خودرو بررسی عملکرد انواع سنسورهای سیستم ضد سرقت خودرو تشریح مدارهای الکترونیکی سیستم ضد سرقت خودرو اصول نصب و راه اندازی انواع سیستمهای ضد سرقت اصول کار کرد انواع ریموت کنترلها عیب یابی و رفع عیب سیستم ضد سرقت رعایت نکات ایمنی و حفاظتی	10	20	30
	جمع ساعت			