



فعالیت‌های پژوهشی اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای استان زنجان در سال ۱۴۰۲

| استانداردهای سند حرفه | | |
|---|---|--|
| فلزکاری در فرآیند صافکاری | استاندارد شایستگی سند حرفه صافکار وسایل نقلیه | سیدعمران اجاقی، حسین زمانی، کامران حیدری، سعید نجفی، محمد مرجانی |
| برشکاری و شیارزنی دستی با گاز در فرآیند صافکاری | استاندارد شایستگی سند حرفه صافکار وسایل نقلیه | سیدعمران اجاقی، حسین زمانی، کامران حیدری، سعید نجفی، محمد مرجانی |
| جوشکاری با قوس الکتریکی در فرآیند صافکاری | استاندارد شایستگی سند حرفه صافکار وسایل نقلیه | سیدعمران اجاقی، حسین زمانی، کامران حیدری، سعید نجفی، محمد مرجانی |
| جوشکاری فولاد نرم با جوش گاز در فرآیند صافکاری | استاندارد شایستگی سند حرفه صافکار وسایل نقلیه | سیدعمران اجاقی، حسین زمانی، کامران حیدری، سعید نجفی، محمد مرجانی |
| جوشکاری با گاز استیلن در فرآیند صافکاری | استاندارد شایستگی سند حرفه صافکار وسایل نقلیه | سیدعمران اجاقی، حسین زمانی، کامران حیدری، سعید نجفی، محمد مرجانی |
| لحیم‌کاری سخت (جوش برنج) در فرآیند صافکاری | استاندارد شایستگی سند حرفه صافکار وسایل نقلیه | سیدعمران اجاقی، حسین زمانی، کامران حیدری، سعید نجفی، محمد مرجانی |
| جوشکاری CO ₂ در فرآیند صافکاری | استاندارد شایستگی سند حرفه صافکار وسایل نقلیه | سیدعمران اجاقی، حسین زمانی، کامران حیدری، سعید نجفی، محمد مرجانی |
| پیاده کردن چرخ‌ها و قطعات جدا شونده از محفظه موتور و بدنه اتومبیل | استاندارد شایستگی سند حرفه صافکار وسایل نقلیه | سیدعمران اجاقی، حسین زمانی، کامران حیدری، سعید نجفی، محمد مرجانی |
| پیاده کردن درب‌ها و صندلی‌های خودرو و اجزای سیستم سوخت رسانی | استاندارد شایستگی سند حرفه صافکار وسایل نقلیه | سیدعمران اجاقی، حسین زمانی، کامران حیدری، سعید نجفی، محمد مرجانی |
| پیاده کردن تجهیزات برقی از روی بدنه و اتاق خودرو از روی شاسی | استاندارد شایستگی سند حرفه صافکار وسایل نقلیه | سیدعمران اجاقی، حسین زمانی، کامران حیدری، سعید نجفی، محمد مرجانی |
| صداگیری از خودرو | استاندارد شایستگی سند حرفه صافکار وسایل نقلیه | سیدعمران اجاقی، حسین زمانی، کامران حیدری، سعید نجفی، محمد مرجانی |
| درزگیری و ایزوله کردن اتاق خودرو | استاندارد شایستگی سند حرفه صافکار وسایل نقلیه | سیدعمران اجاقی، حسین زمانی، کامران حیدری، سعید نجفی، محمد مرجانی |
| صافکاری و تعمیر شاسی‌های قوطی شکل | استاندارد شایستگی سند حرفه صافکار وسایل نقلیه | سیدعمران اجاقی، حسین زمانی، کامران حیدری، سعید نجفی، محمد مرجانی |
| جک کاری و فرم‌دهی به قطعات آسیب دیده خودرو | استاندارد شایستگی سند حرفه صافکار وسایل نقلیه | سیدعمران اجاقی، حسین زمانی، کامران حیدری، سعید نجفی، محمد مرجانی |
| از بین بردن رنگ قسمت‌های آسیب دیده خودرو | استاندارد شایستگی سند حرفه صافکار وسایل نقلیه | سیدعمران اجاقی، حسین زمانی، کامران حیدری، سعید نجفی، محمد مرجانی |
| بستن قطعات باز شده از روی خودرو پس از پایان صافکاری | استاندارد شایستگی سند حرفه صافکار وسایل نقلیه | سیدعمران اجاقی، حسین زمانی، کامران حیدری، سعید نجفی، محمد مرجانی |
| صافکاری به روش PDR | استاندارد شایستگی سند حرفه صافکار وسایل نقلیه | سیدعمران اجاقی، حسین زمانی، کامران حیدری، سعید نجفی، محمد مرجانی |





استانداردهای سند حرفه

| | | | |
|----|--|---|---------------------------------------|
| ۱۸ | سیدعمران اجاقی، حسین زمانی، کامران حیدری، سعید نجفی، محمد مرجانی | استاندارد شایستگی سند حرفه صافکار وسایل نقلیه | بادگیری قطعات بدنه خودرو |
| ۱۹ | سیدعمران اجاقی، حسین زمانی، کامران حیدری، سعید نجفی، محمد مرجانی | استاندارد شایستگی سند حرفه صافکار وسایل نقلیه | صافکاری و موج گیری قطعات بدنه اتومبیل |
| ۲۰ | سیدعمران اجاقی، حسین زمانی، کامران حیدری، سعید نجفی، محمد مرجانی | استاندارد شایستگی سند حرفه صافکار وسایل نقلیه | رنگ کاری در فرآیند صافکاری |
| ۲۱ | سیدعمران اجاقی، حسین زمانی، کامران حیدری، سعید نجفی، محمد مرجانی | استاندارد شایستگی سند حرفه صافکار وسایل نقلیه | صافکاری با دستگاه نقطه جوش |
| ۲۲ | سیدعمران اجاقی، حسین زمانی، کامران حیدری، سعید نجفی، محمد مرجانی | استاندارد شایستگی سند حرفه صافکار وسایل نقلیه | گرم کاری ورق‌های فلزی |
| ۲۳ | سیدعمران اجاقی، حسین زمانی، کامران حیدری، سعید نجفی، محمد مرجانی | استاندارد شایستگی سند حرفه صافکار وسایل نقلیه | عیب یابی از قسمت‌های صافکاری شده |
| ۲۴ | سیدعمران اجاقی، حسین زمانی، کامران حیدری، سعید نجفی، محمد مرجانی | استاندارد شایستگی سند حرفه صافکار وسایل نقلیه | ترمیم قسمت های فرسوده اتاق خودرو |

