

بِسْمِ تَعَالَى

سازمان سما

دبیرستان غیر دولتی پسرانه سما (دوره اول) – امیدیه

طرح مهارت آموزی مدارس سما

سرفصل مهارت

مکانیک خوددرو

مربی: رضا تاش طیب

## ۱. آشنایی با سیستم اندازه گیری و ابزار کارگاه مکانیک

\* اندازه گیری

\* اره کاری

\* ابزار اندازه گیری دقیق

\* سوهان کاری

\* اتصالات

\* حدیده کاری و قلاویز کاری

## ۲. آشنایی با مولد توان (موتور)

• تعمیر موتور

\* سوپاپ

• ترتیب احتراق در موتور

\* سرسیلندر

\* سیلندر

\* نحوه کار موتور

\* میل لنگ

\* پیستون

## ۳. سیستم روغن کاری موتور

\* پمپ روغن

\* سوپاپ کنترل فشار روغن

\* خرابی پمپ روغن

## ۴. آشنایی با سیستم سوخت رساننی

- کاربراتور
- \* سنسور درجه حرارت آب رادیاتور
- پمپ بنزین
- \* سنسور درجه حرارت هوای مکش
- انژکتور

## ۵. نحوه نوشتن کار ورد

معرفی ورد

نحوه ویرایش متن (تغییر سایز، تغییر فونت، تغییر رنگ، تغییر سایه ها و لبه ها)

نحوه وارد کردن جدول و تنظیمات آن

نحوه وارد کردن شکل و تنظیمات آن

## ۶. آشنایی با سیستم ترمز

- اهمیت سیستم ترمز
- \* اجزای ترمز
- انواع ترمز

## ۷. آشنایی با سیستم فرمان

- حعبه فرمان
- \* فرمان مکانیکی
- \* فرمان الکتریکی
- فرمان هیدرولیک