



## 河北省玉田职教中心汽车运用与维修专业实习项目

### 汽车发动机实训

序号	课题名称	是否开出	适用学期
1	汽车发动机总体结构认识及工、量具使用	是	第一、二学期
2	发动机曲柄连杆机构拆装、检查、调整	是	第一、二学期
3	气缸体、气缸盖、曲轴的检验	是	第一、二学期
4	连杆检验与校正	是	第一、二学期
5	活塞环的选配与偏缸检查	是	第一、二学期
6	配气机构的拆装	是	第一、二学期
7	气门间隙的检查与调整	是	第一、二学期
8	气门与气门座的检修	是	第一、二学期
9	气缸压缩压力及真空度的测量	是	第一、二学期
10	更换机油及滤清器	是	第一、二学期
11	更换燃油滤清器	是	第一、二学期
12	清洁或更换空气滤清器	是	第一、二学期
14	电喷发动机系统结构认识	是	第一、二学期
15	柴油机喷油器检查与调整	是	第一、二学期
开出率		100%	

### 汽车底盘实训

序号	课题名称	是否开出	使用班级
1	汽车整车构造认识	是	第一、二学期
2	离合器拆装与调整	是	第一、二学期



3	手动变速器拆装	是	第一、二学期
4	自动变速器拆装	是	第一、二学期
7	自动变速器试验台的使用方法	是	第一、二学期
9	万向传动装置的拆装与调整	是	第一、二学期
10	驱动桥的拆装与调整	是	第一、二学期
11	车架形位公差检测	是	第一、二学期
12	汽车悬架系统的拆装	是	第一、二学期
13	动力转向器的拆装与调整	是	第一、二学期
14	制动系统拆装与调整	是	第一、二学期
15	制动防抱死系统结构认识与检测	是	第一、二学期
开出率		100%	

## 汽车电气设备实训

序号	课题名称	是否开出	使用班级
1	万用表的基本使用方法	是	第三、四学期
2	蓄电池的构造及维护	是	第三、四学期
3	蓄电池的充电	是	第三、四学期
4	硅整流发电机及其调节器	是	第三、四学期
5	起动机拆装、检修与试验	是	第三、四学期
6	传统点火系的检修	是	第三、四学期
7	点火正时的调整	是	第三、四学期
8	传统点火系常见故障诊断与排除	是	第三、四学期
9	霍尔式电子点火系电路及检修	是	第三、四学期
11	前照灯的检查与调整	是	第三、四学期
12	信号装置的调整及故障诊断	是	第三、四学期
13	仪表的线路连接及检测	是	第三、四学期
14	汽车空调构造及维护保养	是	第三、四学期
15	汽车空调原理及制冷剂的加注	是	第三、四学期



16	汽车电路图的识读与拆画	是	第三、四学期
17	全车总线路认识与故障诊断	是	第三、四学期
开出率		100%	

## 电控发动机实训

序号	课题名称	是否开出	使用班级
1	电控汽油发动机总体构造的认知和拆装	是	第三、四学期
2	电子燃油系统的检测	是	第三、四学期
3	电动汽油泵检测	是	第三、四学期
4	空气流量传感器的检测	是	第三、四学期
5	节气门位置传感器的检测	是	第三、四学期
6	进气温度传感器的检测	是	第三、四学期
7	凸轮轴位置传感器的检测	是	第三、四学期
8	冷却液温度传感器检验	是	第三、四学期
9	曲轴位置传感器检测	是	第三、四学期
10	喷油器的检测	是	第三、四学期
11	爆震传感器的检测	是	第三、四学期
12	点火开关性能的检测	是	第三、四学期
13	点火模块的检测	是	第三、四学期
14	活性炭罐电磁阀及废气再循环的检测	是	第三、四学期
15	氧传感器的检测	是	第三、四学期
16	汽油发动机油耗超标的故障诊断与排除	是	第三、四学期
17	汽油发动机排放超标的故障诊断与排除	是	第三、四学期
18	汽油发动机排放超标的故障诊断与排除	是	第三、四学期
19	电控柴油机认知	是	第三、四学期
开出率		100%	



## 新能源汽车检测与维修实训

序号	课题名称	是否开出	使用班级
1	新能源汽车高电压与安全防护	是	第五学期
2	常用检测仪器设备使用	是	第五学期
3	充电桩的使用	是	第五学期
4	交流充电桩的安装与调试	是	第五学期
5	OBD、DC/DC 的检测	是	第五学期
6	动力电池的检测	是	第五学期
7	永磁同步电机的拆装与检测	是	第五学期
8	减速驱动桥拆装与调整	是	第五学期
9	驱动电机冷却系统	是	第五学期
10	整车控制系统认知	是	第五学期
11	整车控制系统功能测试	是	第五学期
12	整车控制系统故障诊断与修复	是	第五学期
13	空调系统的检测与维修	是	第五学期
14	电动助力转向系统的检测与维修	是	第五学期
15	制动及电子驻车系统的检测与维修	是	第五学期
16	车身电气系统的检测	是	第五学期
开出率		100%	