

课程名称：机动车维修技术高端实训课程

课程目标:

中国的汽车工业正在以前所未有速度发展，已经形成了从设计、生产到销售、售后服务的完整产业体系，就目前的发展水平而言，售后服务中的车辆维修正是汽车产业链中的薄弱环节。尽管众多职业院校为就业市场培训了大量专业技术人员，但这显然无法满足迅速扩张的市场需求和日新月异的技术进步。为此，德国手工业技能发展中心精心设计了针对中国实际情况的机动车维修技术高端实训课程，以期迅速提升职业院校师资的专业水平，为进一步培养适应市场需求的专业技术人员创造条件。

课程内容:

课程以行动导向教学法展开，理实一体，实践为主。学员将会在德国培训师的指导下以小组的形式完成各个教学项目，主要涵盖以下方面：

- 发动机故障诊断和维修，包括可变正时气门系统、涡轮增压系统、柴油高压共轨系统、尾气排放检测与分析等等
- 传动系统的故障诊断和维护，包括干湿式双离合器、行星齿轮变速器、无极变速器等
- 电子电气系统的故障诊断和维修，包括总线诊断技术、汽车舒适系统、车辆照明系统等等
- 新能源汽车的维护和保养，包括混合动力汽车、纯电动汽车、高电压防护等等

课程设置:

培训课程不仅重视理论和实践的培训，同时也注重教学与生产实际的结合。培训期间将安排学员参观德国汽车生产企业（如大众）和汽车品牌授权经销商（4S店），加强对德国汽车行业的了解，加深对职业培训如何适应就业市场的理解。

课程结束:

学员将获得相应的课程结业证书

目标人群:

职业院校汽车维修专业的在职教师，且具备一定的车辆维修实践经验。

上课时间及地点:

课程为期两周，授课地点为德国。如委托方能提供汽车维修实训设备及场地，比如：发动机台架、尾气检测仪、车辆故障诊断仪、实训测试车辆等等，该课程也可以在中国举行，由德国培训师在委托方的教学场所授课。