

# 2017 级汽车检测与维修技术专业教学计划

## 一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美、劳全面发展，具有较强的分析和解决汽车使用中实际问题的能力，熟练掌握汽车维护保养与检测技术，懂得本专业的基础知识和专门知识，并对本专业的领域的科技发展有一定了解的高等技术应用性人才。

毕业生主要到各汽车运输部门、汽车修理部门、特约汽车维修站、汽车检测站及大专院校实验室，作为车间技术员、汽车检修员、实验员等从事汽车的检测、维护、试验、维修等技术工作。

## 二、人才培养规格要求

本专业毕业生坚守社会主义核心价值观，坚守中华优秀传统文化，具有良好的道德品质和风尚，爱岗敬业、遵纪守法，有团队合作精神与创新能力，能够运用科学文化知识为国家经济建设和社会发展服务；系统掌握机械原理、汽车理论及汽车检测和维护技术，具有扎实的基础理论及较强的动手能力，具备较快适应生产、建设、管理、服务第一线岗位需要的能力；知识面宽，能适应汽车技术的发展，并具有一定的外语水平。

## 三、招生对象

### 普通高考理工类考生

标准学制 3 年，弹性学制 2~5 年，大学专科学历。

## 四、毕业合格标准

- (一) 符合德育培养目标要求。
- (二) 修满教学计划规定的 127 学分，并分别达到各类课程的最低学分要求。
- (三) 符合大学生体育合格标准。

## 五、知识、能力、素质结构

- (一) 知识结构1. 掌握本专业必备的文化基础知识；
2. 掌握本专业必需的专业技术基础知识；
3. 掌握本专业常用的专业理论知识；
4. 掌握一定的体育、卫生、保健知识。(二)

### 能力结构

1. 具有较强的汉语应用能力和一定外语听、说及阅读能力，通过全国高职高专英语应用能力

考试等级考核；

2. 具有较强的计算机应用能力，通过计算机一级等级考核；
3. 具有较强的机械制图能力和一定的计算机绘图能力；
4. 具有相当的机械加工操作能力；
5. 具有汽车驾驶能力，获得 C1 以上机动车驾驶证；
6. 具有相当的汽车维修操作能力，取得汽车修理中级工证书；
7. 具有使用常用汽车维修设备及工具、量具的能力；
8. 具有对本行业常用设备安装、调试、运行、维护和维修的基本技能；
9. 具有汽车的改装和技术装潢的能力；
10. 具有一定的自学能力；（

### 三) 素质结构

遵纪守法，具有良好社会公德；爱岗敬业，具有良好的职业道德；养成自觉锻炼身体的良好习惯，善于进行自我心理调适，具有良好的身体和心理素质。

## 七、课程设置和时间安排表（附表 1） 八、教学进程表（附表 2）

起草人：唐学帮

审核人：陈元华

主管领导：王国富



## 汽车检测与维修技术专业课程设置及教学时间安排表

课程类别	课程名称	课程代码	学时分配			学分数	分学期教学安排						考试学期	考查学期	学分要求	
			总学时	理论	实践		一	二	三	四	五	六				
							总计18	总计20	总计20	总计20	总计20	总计18				
							教学14 军训考试4	教学18 考试机动2	教学18 考试机动2	教学18 考试机动2	教学18 考试机动2	教学16 其它2				
限定性选修课	汽车CAD	ZBD050408	44	10	34	2.5		3							2	至少修满30学分
	汽车运行材料	ZBD050428	20	16	4	1				2					4	
	汽车电器(B)*	ZBD051231	72	48	24	4.5				5				4		
	自动变速器的结构与原理	ZBD050439	44	30	14	2.5				3				4		
	汽车专业英语(B)	ZBD050378	32	32	0	2				/4					4	
	新能源汽车结构与原理	ZBD051232	32	24	8	2				4/				4		
	汽车美容(A)	ZBD050421	44	20	24	2.5				3					4	
	车用传感技术	ZBD050385	28	24	4	1.5				2					4	
	发动机电控技术	ZBD051233	40	28	12	2.5					6/			5		
	底盘电控技术	ZBD051234	24	16	8	1.5					/6			5		
	新能源汽车检测与维修	ZBD051235	32	20	12	2					3				5	
	汽车维修	ZBD050423	60	40	20	3.5					5			5		
	汽车诊断与检测技术*	ZBD050429	60	40	20	3.5					5			5		
	汽车虚拟检测	ZBD050427	20	0	20	1					2				5	
小计		552	348	204	32.5	0	3	0	15	21						
任意选修课	汽车保险与理赔	ZCD050409	20	20	0	1			2						3	至少修满6.5学分
	汽车再生工程	ZCD051236	32	28	4	2			2						3	
	汽车节能减排技术	ZCD051237	32	28	4	2			2						3	
	汽车新技术讲座	ZCD050426	28	28	0	1.5				2					4	
	二手车评估与鉴定	ZCD050386	28	24	4	1.5				2					4	
	汽车空调	ZCD051058	28	14	14	1.5				3					4	
	汽车维修业务接待	ZCD050424	24	16	8	1.5					2				5	
	小计		192	158	34	11	0	0	4	7	2					
公共课	在学校认可的公共选修课（含网络课程）中选修3个学分，要求选修非本学科门类的课程。												选修3学分			
小计		48	48	0	3											
选修课合计			671	463	208	39.5									39.5	
三年学分总数			2494	1332	1162	127	25	31	25	28	29				127	

注：1. “\*”表示主干课程。2. “※”表示“两课”，《概论》即《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》，《基础》即《思想道德修养和法律基础》。3. “&”表示讲座，其分学期教学安排栏中数字表示该学期开设讲座的课时数。

