**汽车服务工程专业培养方案**

**（2017级）**

**一、培养目标**

本专业培养德、智、体、美等全面发展，具备扎实的汽车服务理论基础，掌握现代信息技术和经营管理知识，熟悉相关法律法规，具备“懂技术、会经营、善服务”的基本素质和能力，能够在汽车技术服务、汽车营销服务、汽车金融保险服务、汽车维修服务等领域从事技术或管理工作的复合型工程技术人才。

**二、毕业生应获得的知识和能力**

1．具备较宽厚的自然科学、人文社会科学和工程技术基础。

2．掌握汽车服务技术、汽车市场营销、汽车金融保险、产品规划等领域的基本理论和基础知识。

3．掌握汽车检测诊断与维修、汽车市场分析、汽车营销、车损查勘和产品规划等基本方法。

4．具有从事汽车技术服务、汽车市场研究和营销策划、车损勘查、金融保险服务和汽车相关产品企划等工作的基本能力。

5．具有较强的信息处理能力和外语应用能力，并具有良好的交流沟通能力。

6．熟悉本专业领域涉及的国家有关方针、政策法规和法律，了解相关国际规则和惯例。

7．具有一定的国际视野，了解本学科领域的发展动态，具有初步的科学研究能力和较强的创新意识。

8．具备良好的团队意识、职业道德、敬业精神和身心素质。

**三、主要课程**

机械制图、工程力学、机械设计基础、电工与电子技术、汽车构造、汽车理论、汽车服务工程、汽车电控技术、汽车检测与故障诊断技术、机动车鉴定评估、市场营销学、汽车保险与理赔等。

**四、主要实践性环节**

金工实习、电工实习、课程设计、汽车拆装与调试实习、市场营销应用实习、汽车维修技术实习、毕业设计(论文)等。

**五、主要专业实验**

汽车理论课程实验、汽车检测与故障诊断技术课程实验、汽车传感器检测课程实验、汽车电控技术课程实验等。

**六、标准学制**

四年。

**七、授予学位**

工学学士。

**八、周次分配**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学年**  **周数**  **项目** | **第一学年** | | **第二学年** | | **第三学年** | | **第四学年** | | **小计** |
| **一** | **二** | **三** | **四** | **五** | **六** | **七** | **八** |
| 理论教学 | 15 | 17 | 15 | 15 | 16 | 14 | 14 |  | 106 |
| 入学教育、军训 | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| 实习 |  | 1 | 3 | 1 |  | 4 | 4 |  | 13 |
| 课程设计 |  |  |  | 2 | 2 |  |  |  | 4 |
| 毕业设计（论文） |  |  |  |  |  |  |  | 18 | 18 |
| 考试 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 7 |
| 合 计 | 18 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 18 | 150 |

**九、教学进程安排**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **周次**  **学期** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** |
| 一 |  | ★～ | ★～ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | △ |
| 二 | × | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | △ |
| 三 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | △ | × | × | × |
| 四 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | △ | × | // | // |
| 五 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | // | △ | // |
| 六 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | △ | × | × | × | × |
| 七 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | △ | × | × | × | × |
| 八 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |  |

**符号说明：**— 理论教学 ★ 入学教育 ～ 军训 × 实习 // 课程设计 ● 毕业设计（论文）

△ 考试

**十、课程教学进程表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **性**  **质** | **类**  **别** | **序**  **号** | **代码** | **课程名称** | | **学**  **分** | **学**  **时** | **讲**  **授** | **实**  **验** | **实践** | | **各学期周学时分配** | | | | | | | |
| **课**  **内** | **课**  **外** | **一** | | **二** | | **三** | | **四** | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **15**  **周** | **17**  **周** | **15**  **周** | **15**  **周** | **16**  **周** | **14**  **周** | **14**  **周** | **0**  **周** |
| 通  识  课  程  模  块 | 必  修 | 1 | 10010410 | 思想道德修养与法律基础 | | 3 | 48 | 32 |  | 16 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 10010430 | 中国近现代史纲要 | | 2 | 32 | 24 |  | 8 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 10010420 | 马克思主义基本原理 | | 3 | 48 | 40 |  | 8 |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |
| 4 | 10010630 | △毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | | 4 | 64 | 48 |  | 16 |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |
| 5 | 10010480 | 形势与政策 | | 2 | 32 | 16 |  | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 10010640 | 思想政治理论课综合实践 | | 2 | 32 |  |  |  | 32 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |
| 7 | 19010070 | △体育Ⅰ | | 1 | 36 | 30 |  |  | 6 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 19010080 | △体育Ⅱ | | 1 | 36 | 30 |  |  | 6 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 19020010 | △体育Ⅲ | | 1 | 36 | 30 |  |  | 6 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 10 | 19020020 | △体育Ⅳ | | 1 | 36 | 30 |  |  | 6 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
| 11 | 07070410 | △大学英语Ⅰ | | 4 | 64 | 64 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 07070420 | △大学英语Ⅱ | | 4 | 64 | 64 |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 09011510 | △高等数学A（上） | | 5 | 80 | 80 |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | 09011520 | △高等数学A（下） | | 5 | 80 | 80 |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 09020310 | 大学物理A（上） | | 3 | 48 | 48 |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 09020320 | 大学物理A（下） | | 3 | 48 | 48 |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |
| 17 | 09050010 | 物理实验（上） | | 1.5 | 27 | 0 | 27 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 18 | 09050020 | 物理实验（下） | | 1.5 | 21 | 0 | 21 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 19 | 03050040 | △大学计算机信息基础 | | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | 03050110 | △计算机语言（C） | | 4 | 64 | 32 |  | 32 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 21 | 00000070 | 军事理论 | | 2 | 36 | 36 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | 01060520 | 专业导论与职业发展 | | 1 | 16 | 16 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | 01060530 | 就业指导 | | 1 | 16 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |
| 24 | 00000090 | 大学生心理健康教育 | | (1) | (16) | (16) |  |  |  |  | (2) |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 必修小计 | | | | 57 | 996 | 796 | 48 | 96 | 56 | 18 | 22 | 10 | 5 |  | 3 |  |  |
| 选  修 |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 选修小计 | | | | 12 | 192 | 192 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 通识课程模块合计 | | | | | 69 | 1188 | 988 | 48 | 96 | 56 | 18 | 22 | 10 | 5 |  | 3 |  |  |

**课程教学进程表（续）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **性**  **质** | **类**  **别** | **序**  **号** | **代码** | **课程名称** | | **学**  **分** | **学**  **时** | **讲**  **授** | **实**  **验** | **实践** | | **各学期周学时分配** | | | | | | | |
| **课**  **内** | **课**  **外** | **一** | | **二** | | **三** | | **四** | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **15**  **周** | **17**  **周** | **15**  **周** | **15**  **周** | **16**  **周** | **14**  **周** | **14**  **周** | **0**  **周** |
| 专  业  基  础  课  程  模  块 | 必  修 | 1 | 01041180 | △机械制图 | | 4 | 64 | 64 |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 01041210 | 计算机绘图 | | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 01042330 | △工程力学 | | 5 | 80 | 74 | 6 |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |
| 4 | 01010310 | 互换性与测量技术 | | 2 | 32 | 28 | 4 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 5 | 01060560 | △电工与电子技术 | | 5 | 80 | 72 | 8 |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |
| 6 | 01043320 | △机械设计基础 | | 5 | 80 | 76 | 4 |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |
| 7 | 01060020 | 汽车服务工程 | | 2.5 | 40 | 40 |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |
| 8 | 01060770 | 汽车液压与气压系统 | | 2.5 | 40 | 34 | 6 |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |
| 9 | 01060040 | △汽车构造 | | 5 | 80 | 72 | 8 |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |
| 10 | 01060050 | 汽车材料 | | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |
| 11 | 01060060 | 汽车传感器检测 | | 2 | 32 | 28 | 4 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |
| 12 | 01060070 | 汽车制造工艺 | | 3.5 | 56 | 56 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |
| 13 | 01060640 | 汽车理论 | | 2.5 | 40 | 34 | 6 |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |
| 14 | 01060090 | 专业英语 | | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |
| 15 | 01011210 | 三维造型软件应用 | | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |
| 必修小计 | | | | 47 | 752 | 706 | 46 |  |  | 5 | 2 | 8 | 15 | 12 | 13 |  |  |
| 选  修 |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 选修小计 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 专业基础课程模块合计 | | | | | 47 | 752 | 706 | 46 |  |  | 5 | 2 | 8 | 15 | 12 | 13 |  |  |
| 专  业  课  程  模  块 | 必  修 | 1 | 01060110 | 汽车保险与理赔 | | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |
| 2 | 01060120 | △汽车检测与故障诊断技术 | | 3.5 | 56 | 48 | 8 |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |
| 3 | 01060790 | △汽车电控技术 | | 3.5 | 56 | 48 | 8 |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |
| 4 | 01060140 | 汽车电器与电子设备 | | 3 | 48 | 40 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |
| 5 | 06040390 | 市场营销学 | | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |
| 6 | 01060210 | 机动车鉴定评估 | | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |
| 必修小计 | | | | 16 | 256 | 232 | 24 |  |  |  |  |  |  | 2 | 8 | 10 |  |
| 选  修 | 1 | 01060160 | | 汽车运输工程 | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
| 2 | 09010100 | | 线性代数 | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
| 3 | 01060180 | | 新能源汽车技术 | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |
| 4 | 01060190 | | 汽车维修工程 | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |
| 5 | 01060200 | | 汽车服务企业管理 | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |
| 6 | 01060220 | | 车身修复技术 | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |
| 7 | 01060420 | | 人机工程 | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |
| 8 | 01060170 | | 汽车装饰与美容 | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |
| 选修小计 | | | | 8 | 128 | 128 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 专业课程模块合计 | | | | | 24 | 384 | 360 | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**十一、集中实践性环节教学进程表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **性**  **质** | **类**  **别** | **序**  **号** | **代码** | **课程名称** | **学**  **分** | **周**  **数** | **各学期周学时分配** | | | | | | | |
| **一** | | **二** | | **三** | | **四** | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **2**  **周** | **1**  **周** | **3**  **周** | **3**  **周** | **2**  **周** | **4**  **周** | **4**  **周** | **18**  **周** |
| 集  中  实  践  课  程  模  块 | 实  践  实  习 | 1 | 00000010 | 军训 | 2 | 2 | 2-3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 01060230 | 认识实习 | 1 | 1 |  | 1-1 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 01050030 | 金工实习 | 3 | 3 |  |  | 17-19 |  |  |  |  |  |
| 4 | 02070030 | 电工实习（Ⅰ） | 1 | 1 |  |  |  | 17-17 |  |  |  |  |
| 5 | 01060620 | 汽车拆装与调试实习 | 4 | 4 |  |  |  |  |  | 16-19 |  |  |
| 6 | 06041700 | 市场营销应用实习 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | 16-16 |  |
| 7 | 01060260 | 汽车维修技术实习 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  | 17-19 |  |
| 8 | 01060800 | 暑期生产实习（Ⅰ） | 1.5 | (3) |  |  |  | 暑期(3) |  |  |  |  |
| 9 | 01060810 | 暑期生产实习（Ⅱ） | 1.5 | (3) |  |  |  |  |  | 暑期(3) |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小 计 | | | 18 | 15 | 2 | 1 | 3 | 1 |  | 4 | 4 |  |
| 课  程  设  计 | 1 | 01060780 | 机械设计基础课程设计 | 2 | 2 |  |  |  | 18-19 |  |  |  |  |
| 2 | 01060700 | 汽车液压与气压系统课程设计 | 1 | 1 |  |  |  |  | 17-17 |  |  |  |
| 3 | 01060750 | 电工与电子技术课程设计 | 1 | 1 |  |  |  |  | 19-19 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小 计 | | | 4 | 4 |  |  |  | 2 | 2 |  |  |  |
| 其  他 | 1 | 01060820 | 毕业设计(论文) | 18 | 18 |  |  |  |  |  |  |  | 1-18 |
| 小 计 | | | 18 | 18 |  |  |  |  |  |  |  | 18 |
| 集中实践课程模块合计 | | | | 40 | 37 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 18 |

**十二、课程模块学分分配表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **课程性质及类别** | | **学分数** | **百分比** |
| 通识课程模块 | 必 修 | 57 | 31.67% |
| 选 修 | 12 | 6.67% |
| 专业基础课程模块 | 必 修 | 47 | 26.11% |
| 选 修 | 0 | 0% |
| 专业课程模块 | 必 修 | 16 | 8.89% |
| 选 修 | 8 | 4.44% |
| 集中实践课程模块 | 必 修 | 40 | 22.22% |
| 合 计 | | 180 | 100% |

**十三、课程学时分配表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **课程性质及类别** | | **课内学时数** | **占课内总学时数的百分比** |
| 通识课程模块 | 必 修 | 940 | 41.45% |
| 选 修 | 192 | 8.47% |
| 专业基础课程模块 | 必 修 | 752 | 33.16% |
| 选 修 | 0 | 0% |
| 专业课程模块 | 必 修 | 256 | 11.29% |
| 选 修 | 128 | 5.64% |
| 合 计 | | 2268 | 100% |
| 实践教学总学时=1470  理论教学总学时=2054  实践教学总学时占总教学时数的百分比=41.71% | | | |

**十五、有关说明**

1．形势与政策课程按专题分散进行，大学生心理健康教育课程1学分不计入总学分。

2．在修业期间，非英语类专业学生应至少选修2门“英语选修类”通识选修课程（4学分）方可毕业。

3．在修业期间，非艺术类专业学生应至少选修1门“公共艺术类”通识选修课程（2学分）方可毕业。“公共艺术类”通识选修课程包括艺术导论类、音乐鉴赏类、美术鉴赏类、影视鉴赏类、戏剧鉴赏类、舞蹈鉴赏类、书法鉴赏类、戏曲鉴赏类等课程。

4．在修业期间，学生必须完成2学分的创新实践学分方可毕业。创新实践学分可以通过选修创新创业类通识选修课程、参加各类学科竞赛和创新创业活动等方式获得。

专业系主任：孟浩东

二级学院院长：尹飞鸿

教务处审核：陈建忠

学校审批：王传金