

### 车辆工程专业（汽车模块、发动机模块、汽车电子模块）培养计划表

| 课程类别    |         | 课程编码          | 课程名称               | 学分 | 学时   | 其中  |    |    |     | 开课学期   |    |    |    |   |   |   |    | 考核方式 |
|---------|---------|---------------|--------------------|----|------|-----|----|----|-----|--------|----|----|----|---|---|---|----|------|
|         |         |               |                    |    |      | 理论  | 实验 | 上机 | 其他  | 各学期学分配 |    |    |    |   |   |   |    |      |
|         |         |               |                    |    |      |     |    |    |     | 一      | 二  | 三  | 四  | 五 | 六 | 七 | 八  |      |
| 公共基础课   | 必修课     | 2003001       | 思想道德修养与法律基础        | 3  | 48   | 48  |    |    |     | 3      |    |    |    |   |   |   |    | 考试   |
|         |         | 2002002       | 中国近现代史纲要           | 2  | 32   | 32  |    |    |     |        | 2  |    |    |   |   |   |    | 考试   |
|         |         | 2003003       | 马克思主义基本原理概论        | 3  | 48   | 48  |    |    |     |        |    | 3  |    |   |   |   |    | 考试   |
|         |         | 2006004       | 毛泽东思想和中国特色社会主义体系概论 | 6  | 96   | 64  |    |    | 32  |        |    |    | 6  |   |   |   |    | 考试   |
|         |         | 1106001       | 高等数学A(1)           | 6  | 96   | 80  |    |    | 16  | 6      |    |    |    |   |   |   |    | 考试   |
|         |         | 1105003       | 高等数学A(2)           | 5  | 80   | 64  |    |    | 16  |        | 5  |    |    |   |   |   |    | 考试   |
|         |         | 1104006       | 大学物理(1)            | 4  | 80   | 64  |    |    | 16  |        | 4  |    |    |   |   |   |    | 考试   |
|         |         | 1102010       | 物理实验(1)            | 2  | 32   |     | 32 |    |     |        | 2  |    |    |   |   |   |    | 考查   |
|         |         | 1103008       | 大学物理(2)            | 3  | 64   | 48  |    |    | 16  |        |    | 3  |    |   |   |   |    | 考试   |
|         |         | 1102011       | 物理实验(2)            | 2  | 32   |     | 32 |    |     |        |    | 2  |    |   |   |   |    | 考查   |
|         |         | 1902001       | 大学英语综合(1)          | 2  | 32   | 32  |    |    |     | 2      |    |    |    |   |   |   |    | 考试   |
|         |         | 1902002       | 大学英语综合(2)          | 2  | 32   | 32  |    |    |     |        | 2  |    |    |   |   |   |    | 考试   |
|         |         | 1902003       | 大学英语综合(3)          | 2  | 32   | 32  |    |    |     |        |    | 2  |    |   |   |   |    | 考试   |
|         |         | 1902004       | 大学英语综合(4)          | 2  | 32   | 32  |    |    |     |        |    |    | 2  |   |   |   |    | 考试   |
|         |         | 1902005       | 大学英语视听说写(1)        | 2  | 32   | 32  |    |    |     | 2      |    |    |    |   |   |   |    | 考试   |
|         |         | 1902006       | 大学英语视听说写(2)        | 2  | 32   | 32  |    |    |     |        | 2  |    |    |   |   |   |    | 考试   |
|         |         | 1902007       | 大学英语视听说写(3)        | 2  | 32   | 32  |    |    |     |        |    | 2  |    |   |   |   |    | 考试   |
|         |         | 1902008       | 大学英语视听说写(4)        | 2  | 32   | 32  |    |    |     |        |    |    | 2  |   |   |   |    | 考试   |
|         |         | 3102001       | 大学计算机基础            | 2  | 32   | 32  |    |    |     | 2      |    |    |    |   |   |   |    | 考查   |
|         |         | 3102002       | 大学计算机基础上机实践        | 2  | 32   |     |    | 32 |     | 2      |    |    |    |   |   |   |    | 考查   |
|         | 3102003 | C语言程序设计       | 2                  | 32 | 32   |     |    |    |     | 2      |    |    |    |   |   |   | 考查 |      |
|         | 3102004 | C语言程序设计上机实践   | 2                  | 32 |      |     | 32 |    |     | 2      |    |    |    |   |   |   | 考查 |      |
|         | 3200001 | 体育(1)         | 0                  | 32 |      |     |    | 32 | 0   |        |    |    |    |   |   |   | 考查 |      |
|         | 3202002 | 体育(2)         | 2                  | 32 |      |     |    | 32 |     | 2      |    |    |    |   |   |   | 考查 |      |
|         | 3200003 | 体育(3)         | 0                  | 32 |      |     |    | 32 |     |        | 0  |    |    |   |   |   | 考查 |      |
|         | 3202004 | 体育(4)         | 2                  | 32 |      |     |    | 32 |     |        |    | 2  |    |   |   |   | 考查 |      |
|         | 3201005 | 体育课外测试(1)     | 0                  | 8  |      |     |    | 8  |     |        |    |    | 0  |   |   |   | 考查 |      |
|         | 3201006 | 体育课外测试(2)     | 0                  | 8  |      |     |    | 8  |     |        |    |    |    |   | 0 |   | 考查 |      |
|         | 0901001 | 管理学概论         | 1                  | 16 | 16   |     |    |    |     |        | 1  |    |    |   |   |   | 考查 |      |
|         | 0901002 | 经济学基础         | 1                  | 16 | 16   |     |    |    |     |        |    | 1  |    |   |   |   | 考查 |      |
|         | 3301001 | 科技文献检索        | 1                  | 16 | 10   |     |    | 6  |     |        |    |    | 1  |   |   |   | 考查 |      |
|         | 1102002 | 普通化学B         | 2                  | 32 | 32   |     |    |    |     |        |    |    |    |   |   |   | 考试 |      |
|         | 0602716 | 计算方法及MATLAB应用 | 2                  | 32 | 16   |     | 16 |    |     |        |    |    |    |   |   |   | 考查 |      |
|         | 3404001 | 工程训练A         | 4                  | 80 |      |     |    | 80 |     | 4      |    |    |    |   |   |   | 考查 |      |
|         | 小 计     |               |                    | 75 | 1328 | 858 | 64 | 80 | 326 | 17     | 27 | 13 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0  |      |
|         | 课外教     | 5903001       | 军事理论与实训            | 3  | 60   | 20  |    |    | 40  | 3      |    |    |    |   |   |   |    | 考查   |
| 7101001 |         | 入学教育          | 1                  | 16 | 16   |     |    |    | 1   |        |    |    |    |   |   |   | 考查 |      |
| 2002106 |         | 形势与政策         | 2                  | 32 | 32   |     |    |    |     |        |    |    | 2  |   |   |   | 考查 |      |
| 1901101 |         | 跨文化商务英语交际     | 1                  | 16 | 16   |     |    |    |     |        |    | 1  |    |   |   |   | 考查 |      |
| 6601002 |         | 大学生职业生涯规划     | 1                  | 16 | 16   |     |    |    |     | 1      |    |    |    |   |   |   | 考查 |      |
| 6601003 |         | 大学生就业指导       | 1                  | 16 | 16   |     |    |    |     |        |    |    |    |   | 1 |   | 考查 |      |

### 车辆工程专业（汽车模块、发动机模块、汽车电子模块）培养计划表

[illegible]

车辆工程专业（汽车模块、发动机模块、汽车电子模块）培养计划表

| 课程类别 |         | 课程编码    | 课程名称               | 学分 | 学时   | 其中  |     |    |     | 开课学期    |   |    |    |   |   |   |    | 考核方式 |
|------|---------|---------|--------------------|----|------|-----|-----|----|-----|---------|---|----|----|---|---|---|----|------|
|      |         |         |                    |    |      | 理论  | 实验  | 上机 | 其他  | 各学期学分分配 |   |    |    |   |   |   |    |      |
|      |         |         |                    |    |      |     |     |    |     | 一       | 二 | 三  | 四  | 五 | 六 | 七 | 八  |      |
| 选修课  | 小 计     |         |                    | 59 | 1044 | 748 | 60  | 56 | 180 | 5       | 5 | 14 | 19 | 9 | 0 | 0 | 0  |      |
|      |         |         |                    | 59 | 1044 | 748 | 60  | 56 | 180 | 5       | 5 | 14 | 19 | 9 | 0 | 0 | 0  |      |
|      |         |         |                    | 58 | 1028 | 714 | 78  | 56 | 180 | 5       | 5 | 16 | 16 | 9 | 0 | 0 | 0  |      |
|      |         | 0601240 | 学科前沿技术讲座（限选课       | 1  | 16   | 16  |     |    |     |         |   |    |    |   |   | 1 |    | 考查   |
|      |         | 0602555 | 新能源汽车技术（限选课）       | 2  | 32   | 28  | 4   |    |     |         |   |    |    |   | 2 |   |    | 考查   |
|      |         | 0602251 | 专业英语（限选课）          | 2  | 32   | 32  |     |    |     |         |   |    |    | 2 |   |   |    | 考查   |
|      |         | 0603556 | 单片机原理与接口技术（限选课）    | 3  | 48   | 40  | 8   |    |     |         |   |    |    |   | 3 |   |    | 考试   |
|      |         | 0602554 | 计算机辅助设计            | 2  | 32   | 10  |     | 22 |     |         |   |    |    | 2 |   |   |    | 考查   |
|      |         | 0602557 | 有限元分析              | 2  | 32   | 10  |     | 22 |     |         |   |    |    |   |   | 2 |    | 考查   |
|      |         | 0602570 | 数字信号处理             | 2  | 32   | 32  |     |    |     |         |   |    |    | 2 |   |   |    | 考查   |
|      |         | 0602571 | 控制系统仿真与设计          | 2  | 32   | 20  |     | 12 |     |         |   |    |    | 2 |   |   |    | 考查   |
|      |         | 0602572 | 汽车嵌入式系统原理与设计       | 2  | 32   | 16  |     | 16 |     |         |   |    |    |   |   | 2 |    | 考查   |
|      |         |         |                    |    |      |     |     |    |     |         |   |    |    |   |   |   |    |      |
|      |         | 小 计     |                    |    | 12   | 192 | 136 | 12 | 44  | 0       | 0 | 0  | 0  | 4 | 5 | 3 | 0  |      |
|      | 12      |         |                    |    | 192  | 136 | 12  | 44 | 0   | 0       | 0 | 0  | 4  | 5 | 3 | 0 |    |      |
|      | 16      |         |                    |    | 256  | 194 | 12  | 50 | 0   | 0       | 0 | 0  | 6  | 5 | 5 | 0 |    |      |
| 必修课  |         | 0602330 | 汽车及发动机测试技术         | 2  | 32   | 32  |     |    |     |         |   |    |    |   | 2 |   |    | 考查   |
|      |         | 0603558 | 发动机原理B             | 3  | 48   | 40  | 8   |    |     |         |   |    |    | 3 |   |   |    | 考试   |
|      |         | 0604186 | 汽车理论A              | 4  | 64   | 56  | 8   |    |     |         |   |    |    | 4 |   |   |    | 考试   |
|      |         | 0602175 | 汽车电器设备             | 2  | 32   | 24  | 8   |    |     |         |   |    |    | 2 |   |   |    | 考查   |
|      |         | 0604331 | 汽车设计A              | 4  | 64   | 64  |     |    |     |         |   |    |    |   | 4 |   |    | 考试   |
|      |         | 0602204 | 汽车制造工艺学            | 2  | 32   | 32  |     |    |     |         |   |    |    |   | 2 |   |    | 考查   |
|      |         | 0602196 | 独立设置实验课-汽车试验技术     | 2  | 32   | 16  | 16  |    |     |         |   |    |    |   | 2 |   |    | 考查   |
|      |         | 0604559 | 课程综合训练-《汽车设计课程设计》  | 4  | 80   |     |     |    | 80  |         |   |    |    |   |   |   |    | 考查   |
|      |         | 0604128 | 发动机原理A             | 4  | 64   | 56  | 8   |    |     |         |   |    |    | 4 |   |   |    | 考试   |
|      |         | 0603567 | 汽车理论B              | 3  | 48   | 40  | 8   |    |     |         |   |    |    | 3 |   |   |    | 考试   |
|      |         | 0604339 | 汽车发动机设计            | 4  | 64   | 56  |     | 8  |     |         |   |    |    |   | 4 |   |    | 考试   |
|      |         | 0602133 | 发动机制造工艺学           | 2  | 32   | 32  |     |    |     |         |   |    |    |   | 2 |   |    | 考查   |
|      |         | 0602338 | 传热学                | 2  | 32   | 32  |     |    |     |         |   |    |    | 2 |   |   |    | 考查   |
|      |         | 0602126 | 独立设置实验课-发动机试验技术    | 2  | 32   | 16  | 16  |    |     |         |   |    |    |   | 2 |   |    | 考查   |
|      |         | 0604568 | 课程综合训练-《发动机设计课程设计》 | 4  | 80   |     |     |    | 80  |         |   |    |    |   |   |   |    | 考查   |
|      |         | 0603558 | 发动机原理B             | 3  | 48   | 40  | 8   |    |     |         |   |    |    | 3 |   |   |    | 考试   |
|      |         | 0603567 | 汽车理论B              | 3  | 48   | 40  | 8   |    |     |         |   |    |    | 3 |   |   |    | 考试   |
|      |         | 0603573 | 汽车设计C              | 3  | 48   | 48  |     |    |     |         |   |    |    |   | 3 |   |    | 考试   |
|      |         | 0602574 | 汽车电子技术             | 2  | 32   | 32  |     |    |     |         |   |    |    |   | 2 |   |    | 考试   |
|      |         | 0602196 | 独立设置实验课-汽车试验技术     | 2  | 32   | 16  | 16  |    |     |         |   |    |    |   | 2 |   |    | 考查   |
|      | 0602204 | 汽车制造工艺学 | 2                  | 32 | 32   |     |     |    |     |         |   |    |    | 2 |   |   | 考查 |      |

车辆工程专业（汽车模块、发动机模块、汽车电子模块）培养计划表

| 课程类别 |     | 课程编码    | 课程名称                | 学分 | 学时  | 其中  |    |    |     | 开课学期    |   |   |   |   |    |    |    | 考核方式 |
|------|-----|---------|---------------------|----|-----|-----|----|----|-----|---------|---|---|---|---|----|----|----|------|
|      |     |         |                     |    |     | 理论  | 实验 | 上机 | 其他  | 各学期学分分配 |   |   |   |   |    |    |    |      |
|      |     |         |                     |    |     |     |    |    |     | 一       | 二 | 三 | 四 | 五 | 六  | 七  | 八  |      |
| 专业课  |     | 0603575 | 课程综合训练-《汽车电子技术课程设计》 | 3  | 60  |     |    |    | 60  |         |   |   |   |   |    |    |    | 考查   |
|      |     | 0603214 | 生产实习-汽车制造工艺学实习      | 3  | 60  |     |    |    | 60  |         |   |   |   |   |    |    |    | 考查   |
|      |     | 0603587 | 生产实习-发动机制造工艺学实习     | 3  | 60  |     |    |    | 60  |         |   |   |   |   |    |    |    | 考查   |
|      |     | 0604106 | 车辆工程毕业实习            | 4  | 80  |     |    |    | 80  |         |   |   |   |   |    |    | 4  | 考查   |
|      |     | 0612102 | 车辆工程毕业设计(论文)        | 12 | 240 |     |    |    | 240 |         |   |   |   |   |    |    | 12 | 考查   |
|      |     |         |                     |    |     |     |    |    |     |         |   |   |   |   |    |    |    |      |
|      |     |         |                     |    |     |     |    |    |     |         |   |   |   |   |    |    |    |      |
|      | 小 计 |         |                     | 42 | 764 | 264 | 40 | 0  | 460 | 0       | 0 | 0 | 0 | 9 | 10 | 0  | 16 |      |
|      |     |         |                     | 42 | 764 | 264 | 32 | 8  | 460 | 0       | 0 | 0 | 0 | 9 | 10 | 0  | 16 |      |
|      |     |         |                     | 39 | 712 | 240 | 32 | 0  | 440 | 0       | 0 | 0 | 0 | 6 | 11 | 0  | 16 |      |
| 选修课  |     | 0602585 | 汽车及发动机虚拟测试技术（限选课）   | 2  | 32  | 16  |    | 16 |     |         |   |   |   | 2 |    |    | 考查 |      |
|      |     | 0602562 | 发动机排放及控制（限选课）       | 2  | 32  | 28  | 4  |    |     |         |   |   | 2 |   |    | 考查 |    |      |
|      |     | 0602535 | 创新实践课（限选课）          | 2  | 32  |     |    | 32 |     |         |   |   |   |   | 2  |    | 考查 |      |
|      |     | 0602332 | 汽车动力匹配技术            | 2  | 32  | 24  |    | 8  |     |         |   |   |   | 2 |    |    | 考查 |      |
|      |     | 0602513 | 汽车动态仿真与控制（双语）       | 2  | 32  | 16  |    | 16 |     |         |   |   |   | 2 |    |    | 考查 |      |
|      |     | 0602203 | 汽车振动与噪声控制           | 2  | 32  | 28  | 4  |    |     |         |   |   |   |   | 2  |    | 考查 |      |
|      |     | 0602174 | 汽车电控技术              | 2  | 32  | 28  | 4  |    |     |         |   |   |   |   | 2  |    | 考查 |      |
|      |     | 0602563 | 汽车底盘系统设计            | 2  | 32  | 24  |    | 8  |     |         |   |   |   |   | 2  |    | 考查 |      |
|      |     | 0602131 | 发动机增压技术             | 2  | 32  | 28  | 4  |    |     |         |   |   |   | 2 |    |    | 考查 |      |
|      |     | 0602332 | 汽车动力匹配技术            | 2  | 32  | 24  |    | 8  |     |         |   |   |   | 2 |    |    | 考查 |      |
|      |     | 0602566 | 发动机系统设计（双语）         | 2  | 32  | 16  |    | 16 |     |         |   |   |   |   | 2  |    | 考查 |      |
|      |     | 0602124 | 发动机电控技术             | 2  | 32  | 28  | 4  |    |     |         |   |   |   |   | 2  |    | 考查 |      |
|      |     | 0602132 | 发动机振动与噪声控制          | 2  | 32  | 28  | 4  |    |     |         |   |   |   |   | 2  |    | 考查 |      |
|      |     | 0602513 | 汽车动态仿真与控制（双语）       | 2  | 32  | 16  |    | 16 |     |         |   |   |   | 2 |    |    | 考查 |      |
|      |     | 0602576 | 汽车网络技术              | 2  | 32  | 32  |    |    |     |         |   |   | 2 |   |    |    | 考查 |      |
|      |     | 0602578 | 汽车电控系统标定技术          | 2  | 32  | 28  | 4  |    |     |         |   |   |   |   | 2  |    | 考查 |      |
|      |     | 0602203 | 汽车振动与噪声控制           | 2  | 32  | 28  | 4  |    |     |         |   |   |   |   | 2  |    | 考查 |      |
|      |     | 0602174 | 汽车电控技术              | 2  | 32  | 28  | 4  |    |     |         |   |   |   |   | 2  |    | 考查 |      |
|      |     |         |                     |    |     |     |    |    |     |         |   |   |   |   |    |    |    |      |
|      |     |         |                     |    |     |     |    |    |     |         |   |   |   |   |    |    |    |      |
|      | 小 计 |         |                     | 12 | 192 | 124 | 12 | 24 | 32  | 0       | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  | 6  |    |      |
|      |     |         |                     | 12 | 192 | 124 | 12 | 24 | 32  | 0       | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  | 6  |    |      |

车辆工程专业（汽车模块、发动机模块、汽车电子模块）培养计划表

| 课程类别 |  | 课程编码 | 课程名称 | 学分   | 学时   | 其中  |     |      |    | 开课学期    |    |    |    |    |    |    |   | 考核方式 |
|------|--|------|------|------|------|-----|-----|------|----|---------|----|----|----|----|----|----|---|------|
|      |  |      |      |      |      | 理论  | 实验  | 上机   | 其他 | 各学期学分分配 |    |    |    |    |    |    |   |      |
|      |  |      |      |      |      |     |     |      |    | 一       | 二  | 三  | 四  | 五  | 六  | 七  | 八 |      |
|      |  |      |      | 12   | 192  | 128 | 16  | 16   | 32 | 0       | 0  | 0  | 0  | 0  | 4  | 8  |   |      |
|      |  |      |      |      |      |     |     |      |    |         |    |    |    |    |    |    |   |      |
| 总计   |  |      | 220  | 3872 | 2342 | 188 | 204 | 1138 | 26 | 33      | 27 | 32 | 26 | 25 | 17 | 16 |   |      |
|      |  |      | 220  | 3872 | 2342 | 180 | 212 | 1138 | 26 | 33      | 27 | 32 | 26 | 25 | 17 | 16 |   |      |
|      |  |      | 220  | 3868 | 2346 | 202 | 202 | 1118 | 26 | 33      | 29 | 29 | 25 | 24 | 21 | 16 |   |      |





|                                   |
|-----------------------------------|
| 备注                                |
| 汽车模块                              |
| 发动机模块                             |
| 汽车电子模块                            |
|                                   |
|                                   |
|                                   |
|                                   |
| 汽车模块与发动机<br>模块任选4学分，汽<br>车电子任选8学分 |
|                                   |
| 汽车模块                              |
| 发动机模块                             |
| 汽车电子模块                            |
|                                   |
| 汽车模块                              |
| 发动机模块（《传<br>热学》课程15级以<br>后三个模块全选） |
| 汽车电子模块                            |

课程代码

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| 备注              |              |
|                 |              |
| 短三（汽车模块、汽车电子模块） |              |
| 短三（发动机模块）       |              |
|                 |              |
|                 |              |
|                 |              |
|                 |              |
| 汽车模块            |              |
| 发动机模块           |              |
| 汽车电子模块          |              |
|                 |              |
|                 |              |
|                 |              |
| 汽车模块（任选6学分）     |              |
| 发动机模块（任选6学分）    |              |
| 汽车电子模块（任选6学分）   | 课程代码<br>开课时间 |
|                 |              |
|                 |              |
| 汽车模块            |              |
| 发动机模块           |              |

| 备注     |
|--------|
| 汽车电子模块 |
|        |
| 汽车模块   |
| 发动机模块  |
| 汽车电子模块 |