**Kế hoạch giảng dạy ngành công nghệ kỹ thuật ô tô khóa 46**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Mã MH** | **Tên môn học, học phần** | **Số tín chỉ** | **Thời gian (giờ)** |
| **Tổng số** | **Trong đó** |
| **Lý thuyết** | **Thực hành/ thực tập/thí nghiệm/****bài tập/****thảo luận** | **Thi/ Kiểm tra** |
| **Học kỳ 1: 20 Tín chỉ (không tính môn học GDQP và AN)** |
| **Môn học bắt buộc** | **20** | **465** | **119** | **323** | **23** |
| 1 | 234012 | Giáo dục quốc phòng và an ninh | 5 | 75 | 57 | 13 | 5 |
| 2 | 224003200001 | Anh văn 1/Tiếng Nhật 1 | 3 | 45 | 18 | 24 | 3 |
| 3 | 229126 | Tin học | 3 | 75 | 15 | 57 | 3 |
| 4 | 227064 | Vẽ kỹ thuật 1 | 2 | 45 | 15 | 28 | 2 |
| 5 | 227026 | Dung sai – Kỹ thuật đo | 2 | 45 | 15 | 28 | 2 |
| 6 | 233022 | Động cơ đốt trong | 3 | 45 | 42 | 00 | 3 |
| 7 | 227145 | Thực tập nguội | 2 | 60 | 00 | 58 | 2 |
| 8 | 227127 | Thực tập hàn | 2 | 60 | 00 | 58 | 2 |
| 9 | 233069 | Thực tập điện cơ bản ô tô | 3 | 90 | 14 | 70 | 6 |
| **Học kỳ 2: 27 Tín chỉ (không tính môn học GDTC)** |
| **Môn học bắt buộc** | **25** | **510** | **204** | **274** | **32** |
| 10 | 222033 | Toán ứng dụng A | 3 | 45 | 13 | 29 | 3 |
| 11 | 223008 | Giáo dục chính trị  | 5 | 75 | 41 | 29 | 5 |
| 12 | 233059 | Hệ thống điện thân xe | 3 | 45 | 42 | 00 | 3 |
| 13 | 233054 | Cấu tạo Ô tô | 3 | 45 | 42 | 00 | 3 |
| 14 | 224004200002 | Anh văn 2/Tiếng Nhật 2 | 3 | 45 | 18 | 24 | 3 |
| 15 | 233049 | Chuyên đề thực tế tại doanh nghiệp | 1 | 45 | 14 | 30 | 1 |
| 16 | 233068 | Thực tập động cơ xăng 1 | 4 | 120 | 20 | 92 | 8 |
| 17 | 233062 | Thực tập diesel 1 | 3 | 90 | 14 | 70 | 6 |
| **Môn học Giáo dục thể chất 1 tự chọn** | **2** | **30** | **6** | **22** | **2** |
| 18.1 | 234002 | Bóng chuyền 1 | 2 | 30 | 6 | 22 | 2 |
| 18.2 | 234006 | Bóng đá 1 | 2 | 30 | 6 | 22 | 2 |
| 18.3 | 234007 | Bóng rổ 1 | 2 | 30 | 6 | 22 | 2 |
| 18.4 | 234008 | Cầu lông 1 | 2 | 30 | 6 | 22 | 2 |
| 18.5 | 234009 | Aerobic 1 | 2 | 30 | 6 | 22 | 2 |
| **Môn học chung tự chọn**  | 2 | 30 | 28 | 00 | 2 |
| 19.1 | 226035 | Soạn thảo văn bản | 2 | 30 | 28 | 00 | 2 |
| 19.2 | 226017 | Môi trường và con người | 2 | 30 | 28 | 00 | 2 |
| 19.3 | 222013 | Phương pháp luận nghiên cứu khoa học | 2 | 30 | 28 | 00 | 2 |
| **Học kỳ 3: 20 Tín chỉ (không tính môn học GDTC)** |
| **Môn học bắt buộc** | **20** | **450** | **142** | **278** | **30** |
| 20 | Kỹ năng mềm(chọn 1 trong 3 module sau) | 2 | 30 | 6 | 22 | 3 |
| 222036 | Module 1:  |  |  |  |  |  |
| + Kỹ năng khám phá và phát triển bản thân; |
| + Kỹ năng dự tuyển việc làm; |
| + Kỹ năng giao tiếp nơi làm việc |
| 222037 | Module 2:  |  |  |  |  |  |
| + Kỹ năng khám phá và phát triển bản thân. |
| + Kỹ năng dự tuyển việc làm. |
| + Kỹ năng thuyết trình. |
| 222038 | Module 3:  |  |  |  |  |  |
| + Kỹ năng khám phá và phát triển bản thân; |
| + Kỹ năng giao tiếp tại nơi làm việc. |
| + Kỹ năng thuyết trình. |
| 21 | 233058 | Hệ thống điện điều khiển động cơ | 3 | 45 | 42 | 00 | 3 |
| 22 | 233060 | An toàn lao động trong ngành ô tô | 2 | 30 | 28 | 00 | 2 |
| 23 | 224016200003 | Anh văn 3/Tiếng Nhật 3 | 3 | 45 | 18 | 24 | 3 |
| 24 | 233044 | Thực tập điện ô tô 1 | 3 | 90 | 14 | 70 | 6 |
| 25 | 233066 | Thực tập ô tô 1 | 4 | 120 | 20 | 92 | 8 |
| 26 | 233048 | Thực tập điện ô tô 2 | 3 | 90 | 14 | 70 | 6 |
| **Môn học Giáo dục thể chất 2 tự chọn**  | **2** | **30** | **6** | **22** | **2** |
| 27.1 | 234003 | Bóng chuyền 2 | 2 | 30 | 6 | 22 | 2 |
| 27.2 | 234010 | Bóng đá 2 | 2 | 30 | 6 | 22 | 2 |
| 27.3 | 234011 | Bóng rổ 2 | 2 | 30 | 6 | 22 | 2 |
| 27.4 | 234013 | Cầu lông 2 | 2 | 30 | 6 | 22 | 2 |
| 27.5 | 234014 | Aerobic 2 | 2 | 30 | 6 | 22 | 2 |
| **Học kỳ 4: 17 Tín chỉ** |
| **Môn học bắt buộc** | **17** | **495** | **167** | **300** | **28** |
| 28 | 233001200004 | Anh văn chuyên ngành ô tô/Tiếng Nhật 4 | 2 | 30 | 28 | 00 | 2 |
| 29 | 226020 | Pháp luật đại cương | 2 | 30 | 18 | 10 | 2 |
| 30 | 233004 | Công nghệ lắp ráp ô tô | 2 | 30 | 28 | 00 | 2 |
| 31 | 233041 | Thực tập động cơ xăng 2 | 3 | 90 | 14 | 70 | 6 |
| 32 | 233052 | Thực tập ô tô 2 | 3 | 90 | 14 | 70 | 6 |
| 33 | 233064 | Thực tập tại doanh nghiệp | 5 | 225 | 65 | 150 | 10 |
| **Học kỳ 5: 16 Tín chỉ**  |
| **Môn học bắt buộc** | **16** | **570** | **127** | **412** | **31** |
| 34 | 233063 | Thực tập diesel 2 | 3 | 90 | 14 | 70 | 6 |
| 35 | 233065 | Thực tập hệ thống điều hòa không khí trên ô tô | 3 | 90 | 14 | 70 | 6 |
| 36 | 233070 | Bảo dưỡng và sửa chữa xe điện - hệ thống Hybrid | 4 | 120 | 20 | 92 | 8 |
| 37 | 233050 | Đồ án chuyên ngành ôtô | 1 | 45 | 14 | 30 | 1 |
| 38 | 233053 | Thực tập tốt nghiệp (ô tô) | 5 | 225 | 65 | 150 | 10 |
| **Học kỳ 6: 05 Tín chỉ** |
| 39 | 233006 | Đồ án tốt nghiệp | 5 | 225 | 70 | 150 | 5 |