

一級自動車整備科 教育課程

Table with columns: 教育科目, 教育内容, 教科名, 1年生 (単位, 時間), 2年生 (単位, 時間), 3年生 (単位, 時間), 4年生 (単位, 時間), 合計 (単位, 時間), 実務経験担当教員 (修学支援), 職業課程 (企業連携). Rows include 自動車工学, 自動車整備, 自動車整備作業, 自動車検査作業, サービス・マネジメント, 体験実習, 評価実習, and 必修・選択科目小計.

※1 工作作業実習と測定作業実習は2教科の合計で2単位とする。

※2 機械加工応用測定実習と高度故障探究実習は2教科の合計で3単位とする。

実務家教員 三宅 伸和 中澤 輝行 村田 拳人
小林 建次 住本 直哉 竹下 昌孝

2022年度 自動車整備科(四輪コース・二輪コース) 教育課程

| | 教育科目 | 教育内容 | 教科名 | 1年生 | | 2年生 | | 合計 | | 実務経験担当教員 (修学支援) | 職実課程 企業連携 | |
|------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------|---------|---------|-------|---------|-------|---------|--|--------------|-------|
| | | | | 単位 | 時間 | 単位 | 時間 | 単位 | 時間 | | | |
| 国土交通省履修基準 | 必修科目 (講義) | 自動車の構造、機能 | エンジン構造Ⅰ | 1 | 27.0 | | | 1 | 27.0 | ○ | 住本 直哉 | |
| | | | エンジン構造Ⅱ | 1 | 27.0 | | | 1 | 27.0 | ○ | 住本 直哉 | |
| | | | シャシ構造Ⅰ | 1 | 27.0 | | | 1 | 27.0 | ○ | 中澤 輝行 | |
| | | | シャシ構造Ⅱ | 1 | 27.0 | | | 1 | 27.0 | ○ | 中澤 輝行 | |
| | | 電気、電子理論 | 電気工学Ⅰ | 1 | 27.0 | | | 1 | 27.0 | ○ | 三宅 伸和 | |
| | | | 電気工学Ⅱ | 1 | 27.0 | | | 1 | 27.0 | ○ | 三宅 伸和 | |
| | | 自動車の力学、数学 | 基礎自動車工学Ⅰ | 1 | 27.0 | | | 1 | 27.0 | | | |
| | | | 基礎自動車工学Ⅱ | 1 | 27.0 | | | 1 | 27.0 | | | |
| | | | 自動車工学 | | | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | | | |
| | | | オートメーション基礎 | 1 | 27.0 | | | 1 | 27.0 | ○ | 村田 拳人 | |
| | | 材料、図面 燃料・潤滑剤 危険物取扱 | IT・マテリアル | 1 | 27.0 | | | 1 | 27.0 | | | |
| | | | 新エネルギー工学 | | | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | | | |
| | 自動車整備 | エンジンの点検、整備 | エンジン整備Ⅰ | | | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | ○ | 住本 直哉 | |
| | | | エンジン整備Ⅱ | | | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | ○ | 住本 直哉 | |
| | シャシの点検、整備 | シャシ整備Ⅰ | | | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | ○ | 中澤 輝行 | | |
| | | シャシ整備Ⅱ | | | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | ○ | 中澤 輝行 | | |
| | 電装の点検、整備 | 電装整備Ⅰ | | | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | ○ | 三宅 伸和 | | |
| | | 電装整備Ⅱ | | | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | ○ | 三宅 伸和 | | |
| | 自動車の故障探究 | 故障探究 | | | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | ○ | 村田 拳人 | | |
| | 機器の構造・取扱い | 整備作業機器 測定機器、検査機器 | 検査機器 | | | 1 | 34.2 | 1 | 34.2 | | | |
| | 自動車検査 | 道路運送車両の保安基準 | 検査法 | | | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | | | |
| | 自動車の整備に関する法規 | 道路運送車両法 道路運送車両法施工規則 | 法規 | | | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | | | |
| | 学科小計 | | | | 12 | 313.2 | 12 | 331.2 | 24 | 644.4 | | |
| | 必修科目 (実習) | 工作作業 | 手仕上げ工作 機械工 | 工作作業実習※ | 1 | 23.4 | | | 1 | 23.4 | ○ | 中澤 輝行 |
| 測定作業 | | 基本計測 | 測定作業実習※ | 1 | 48.6 | | | 1 | 48.6 | ○ | 中澤 輝行 | |
| 自動車整備作業 | | エンジンの分解、点検、組立 調整、検査、整備、故障探究 | エンジン実習Ⅰ | 6 | 144.0 | | | 6 | 144.0 | ○ | 住本 直哉 | |
| | | | エンジン実習Ⅱ | | | 6 | 158.4 | 6 | 158.4 | ○ | 住本 直哉 | |
| | | シャシの分解、点検、組立 調整、検査、整備、故障探究 | シャシ実習Ⅰ | 6 | 126.0 | | | 6 | 126.0 | ○ | 中澤 輝行 | |
| | | | シャシ実習Ⅱ | | | 6 | 158.4 | 6 | 158.4 | ○ | 中澤 輝行 | |
| | | 電装の分解、点検、組立 調整、検査、整備、故障探究 | 電装実習Ⅰ | 6 | 126.0 | | | 6 | 126.0 | ○ | 住本 直哉 | |
| | | | 電装実習Ⅱ | | | 6 | 158.4 | 6 | 158.4 | ○ | 住本 直哉 | |
| 二輪自動車の整備 ガス溶接、アーク溶接 | | 総合実習Ⅰ | 3 | 72.0 | | | 3 | 72.0 | ○ | 中澤 輝行 | | |
| | | 総合実習Ⅱ | | | 4 | 97.2 | 4 | 97.2 | ○ | 中澤 輝行 | | |
| 自動車の新機構 | 企業技術講習Ⅰ | 2 | 54.0 | | | 2 | 54.0 | | | | | |
| 自動車検査作業 | 自動車の定期点検整備 自動車の完成検査作業 | 検査作業実習 | | | 2 | 57.6 | 2 | 57.6 | ○ | 中澤 輝行 | | |
| 実習小計 | | | | 25 | 594.0 | 24 | 630.0 | 49 | 1,224.0 | | | |
| 一般教養科目 | 必修 | キャリア基礎力分野 | キャリアデザインⅠ | 2 | 54.0 | | | 2 | 54.0 | | | |
| | | | 損害保険募集人 | | | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | | | |
| | 選択 | ビジネス基礎力分野 | 企業研究 | 1 | 27.0 | | | 1 | 27.0 | | | |
| | | | 企業研修 | | | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | | | |
| | | | ビジネス能力 | | | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | | | |
| | | | ビジネス文書力 | | | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | | | |
| | | | 基本IT技術 | 1 | 27.0 | | | 1 | 27.0 | | | |
| | | | プレゼンテーション | 1 | 27.0 | | | 1 | 27.0 | | | |
| | | | 論理的思考力 | | | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | | | |
| | | | イベントプロデュースⅠ | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | 2 | 54.0 | | | |
| ボランティア活動Ⅰ | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | 2 | 54.0 | | | | | | |
| 必修・選択科目小計 | | | | 7 | 189.0 | 7 | 189.0 | 14 | 378.0 | | | |
| 合計 | | | | 44 | 1,096.2 | 43 | 1,150.2 | 87 | 2,246.4 | 実務家教員 三宅 伸和 中澤 輝行 村田 拳人 小林 建次 住本 直哉 竹下 昌孝 | | |

※ 工作作業実習と測定作業実習は2教科の合計で2単位とする。

2022年度 国際自動車整備科 教育課程

| 区分 | 教育内容 | 履修科目名 | 1年 | | 2年 | | 3年 | | 合計 | | 実務経験担当教員 (修学支援) | 職実課程 企業連携 | |
|-------------|--------------------------|----------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|--------------------|--------------|--|
| | | | 単位 | 時間 | 単位 | 時間 | 単位 | 時間 | 単位 | 時間 | | | |
| 国土交通省履修基準 | 自動車工学 | 自動車の構造、機能 | エンジン構造Ⅰ | 1 | 27.0 | | | | | 1 | 27.0 | ○ 中澤 輝行 | |
| | | | エンジン構造Ⅱ | | | 1 | 27.0 | | | 1 | 27.0 | | |
| | | | シャシ構造Ⅰ | 1 | 27.0 | | | | | 1 | 27.0 | | |
| | | | シャシ構造Ⅱ | | | 1 | 27.0 | | | 1 | 27.0 | | |
| | | 電気、電子理論 | 電気工学Ⅰ | 1 | 27.0 | | | | | 1 | 27.0 | | |
| | | | 電気工学Ⅱ | | | 1 | 27.0 | | | 1 | 27.0 | | |
| | | 自動車の力学、数学 | 基礎自動車工学Ⅰ | 1 | 27.0 | | | | | 1 | 27.0 | | |
| | | | 基礎自動車工学Ⅱ | | | 1 | 27.0 | | | 1 | 27.0 | | |
| | 自動車工学 | | | | | | 1 | 63.0 | 1 | 63.0 | | | |
| | 自動車整備 | エンジンの点検、整備 | オートメーション基礎 | 1 | 27.0 | | | | | 1 | 27.0 | ○ 村田 拳人 | |
| | | | 材料、図面 | 1 | 27.0 | | | | | 1 | 27.0 | | |
| | | 燃料・潤滑剤 | IT・マテリアル | 1 | 27.0 | | | | | 1 | 27.0 | | |
| | | | 新エネルギー工学 | 1 | 27.0 | | | | | 1 | 27.0 | | |
| | 自動車整備作業 | エンジンの点検、整備 | エンジン整備Ⅰ | | | 1 | 27.0 | | | 1 | 27.0 | | |
| | | | エンジン整備Ⅱ | | | | | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | | |
| | | シャシの点検、整備 | シャシ整備Ⅰ | | | 1 | 27.0 | | | 1 | 27.0 | | |
| | | | シャシ整備Ⅱ | | | | | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | | |
| 電装の点検、整備 | | 電装整備Ⅰ | | | 1 | 27.0 | | | 1 | 27.0 | | | |
| | | 電装整備Ⅱ | | | | | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | | | |
| 自動車の故障探究 | | 故障探究 | | | | | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | | | |
| 整備作業機器 | | 検査機器 | | | | | 1 | 34.2 | 1 | 34.2 | | | |
| 測定機器、検査機器 | | 検査機器 | | | | | 1 | 34.2 | 1 | 34.2 | | | |
| 道路運送車両の保安基準 | | 検査法 | | | | | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | | | |
| 道路運送車両法 | 法 | | | | | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | | | | |
| 自動車整備に関する法規 | 法規 | | | | | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | | | | |
| 必須科目(講義)小計 | | | 7 | 189.0 | 7 | 189.0 | 8 | 259.2 | 22 | 637.2 | | | |
| 自動車整備作業 | 工作作業 | 手仕上げ工作機械 | 工作作業実習※ | 1 | 23.4 | | | | | 1 | 23.4 | | |
| | 測定作業 | 基本計測 | 測定作業実習※ | 1 | 48.6 | | | | | 1 | 48.6 | | |
| | | | エンジン実習Ⅰ | 2 | 57.6 | | | | | 2 | 57.6 | | |
| | エンジン実習Ⅱ | エンジンの分解、点検、組立調整、検査、整備、故障探究 | エンジン実習Ⅱ | | | 4 | 115.2 | | | 4 | 115.2 | | |
| | | | エンジン実習Ⅲ | | | | | 4 | 115.2 | 4 | 115.2 | | |
| | | | シャシ実習Ⅰ | 2 | 57.6 | | | | | 2 | 57.6 | | |
| | | | シャシ実習Ⅱ | | | 4 | 115.2 | | | 4 | 115.2 | | |
| | | | シャシ実習Ⅲ | | | | | 4 | 115.2 | 4 | 115.2 | | |
| | | | 電装実習Ⅰ | 2 | 57.6 | | | | | 2 | 57.6 | | |
| | 電装実習Ⅱ | 電装の分解、点検、組立調整、検査、整備、故障探究 | 電装実習Ⅱ | | | 4 | 115.2 | | | 4 | 115.2 | | |
| | | | 電装実習Ⅲ | | | | | 4 | 115.2 | 4 | 115.2 | | |
| | | | 総合実習Ⅰ | 6 | 187.2 | | | | | 6 | 187.2 | | |
| | 二輪自動車の整備 | ガス溶接、アーク溶接 | 総合実習Ⅱ | | | 4 | 115.2 | | | 4 | 115.2 | | |
| 総合実習Ⅲ | | | | | | | 2 | 57.6 | 2 | 57.6 | | | |
| 企業技術講習Ⅰ | | | | | 2 | 54.0 | | | 2 | 54.0 | | | |
| 自動車検査作業 | 自動車の定期点検整備 自動車の完成検査作業 | 検査作業実習 | | | | | 2 | 57.6 | 2 | 57.6 | | | |
| 必須科目(実習)小計 | | | 14 | 432.0 | 18 | 514.8 | 16 | 460.8 | 48 | 1,407.6 | | | |
| 一般教養科目 | キャリア基礎力分野 | キャリア基礎力分野 | 日本語 | 4 | 108.0 | 2 | 54.0 | | | 6 | 162.0 | | |
| | | | キャリアデザインⅠ | 1 | 27.0 | | | | | 1 | 27.0 | | |
| | | | キャリアデザインⅡ | | | 1 | 27.0 | | | 1 | 27.0 | | |
| | | | キャリアデザインⅢ | | | | | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | | |
| | ビジネス基礎力分野 | ビジネス基礎力分野 | 損害保険募集人 | | | 1 | 27.0 | | | 1 | 27.0 | | |
| | | | 企業研究 | 1 | 27.0 | | | | | 1 | 27.0 | | |
| | | | 企業研修 | | | | | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | | |
| | | | ビジネス能力 | | | | | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | | |
| | | | ビジネス文書力 | | | | | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | | |
| | | | 基本IT技術 | 1 | 27.0 | | | | | 1 | 27.0 | | |
| | | | プレゼンテーション | 1 | 27.0 | | | | | 1 | 27.0 | | |
| | | | 論理的思考力 | | | | | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | | |
| | イベントプロデュース | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | | | 2 | 54.0 | | | | |
| | ボランティア活動Ⅰ | 1 | 27.0 | 1 | 27.0 | | | 2 | 54.0 | | | | |
| 必須・選択科目小計 | | | 10 | 270.0 | 6 | 162.0 | 5 | 135.0 | 21 | 567.0 | | | |
| 合計 | | | 31 | 891.0 | 31 | 865.8 | 29 | 855.0 | 91 | 2,611.8 | | | |

※ 工作作業実習と測定作業実習は2教科の合計で2単位とする。