

令和7年度 年間指導計画(連携科目等)

| | | | | | | | | |
|-----|---|---|-----|-----|--------------|-------|-------|-----|
| 所 属 | 専門学校 赤門自動車整備大学校 | | | | | | | |
| 学 科 | 3級自動車整備士科 | | コース | | | 学年・年次 | 1学年 | |
| 科目名 | <div>工業技術基礎 エンジン工学 エンジン整備 シャシ工学 シャシ整備</div> | 単位数 | 4単位 | 教科書 | 三級自動車整備士(総合) | 出版社 | 日 整 連 | |
| 月 | 指 導 内 容 | | | | | 指導時数 | 試 験 | 備 考 |
| | ページ | 項 目・内 容 | | | | h | | |
| 4 | 13～17 29～38 | 自動車の概要、分類 基本的な原理・法則 | | | | 10.8 | | |
| 5 | 49～50 51～54 55～68 | エンジンの原理 エンジンの作動、燃焼 エンジン本体の構造・機能 | | | | 27.0 | | |
| 6 | 56～66 19～27 87～92 | 排出ガスについて 自動車の機械要素 潤滑装置の構造・機能 | | | | 21.6 | 前期試験 | |
| 7 | 87～92 93～98 | 潤滑装置の構造・機能 冷却装置の構造・機能 | | | | 5.4 | | |
| 8 | 106～111 49～75 | 燃料装置の構造・機能(燃料ポンプ) 潤滑油及び潤滑剤、作動油 | | | | 16.2 | | |
| 9 | 101～105 41～54 | 吸排気装置の構造・機能(エア・クリーナ) 測定作業(測定機器の使い方) | | | | 10.8 | | |
| 10 | 39～48 139～145 333～334 | 電気装置・半導体 電気装置・バッテリー 燃料の性状と規格 | | | | 16.2 | | |
| 11 | 39～48 139～145 146～148 153～157 | 電気装置・半導体 電気装置・バッテリー 始動装置の構造・機能 始動装置、充電装置、点火装置の構造・機能 | | | | 21.6 | 後期試験 | |
| 12 | 146～148 153～157 | 始動装置の構造・機能 始動装置、充電装置、点火装置の構造・機能 | | | | 3.6 | | |
| 1 | 341～349 350～365 366～368 | エンジン点検作業(測定機器の使い方) シャシ点検作業(測定機器の使い方) その他の機器(点検、検査、修正の使い方) | | | | 21.6 | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |

《留意事項》

| |
|--|
| |
| |
| |

令和7年度 年間指導計画(連携科目等)

| | | | | | | | |
|-----|-----------------|-----|-----|-----|--|-------|------------------------------|
| 所 属 | 専門学校 赤門自動車整備大学校 | | | | | | |
| 学 科 | 3級自動車整備士科 | | コース | | | 学年・年次 | 1学年 |
| 科目名 | 実 習 | 単位数 | 2単位 | 教科書 | オートモービル・サービスマニュアル ① THE鈑金パーフェクトマニュアル THE塗装パーフェクトマニュアル | 出版社 | 専門学校赤門自動車整備大学校 株式会社プロトリオス |

| 月 | 指 導 内 容 | | 指導時数 h | 試 験 | 備 考 |
|----|---------|--|-----------|------|-----|
| | ページ | 項 目・内 容 | | | |
| 4 | | 基本工作作業Ⅰ・Ⅱ（課題物製作、バイス、弓のこ・ヤスリ、電気ドリルの使い方） エンジンO/H作業Ⅰ（ガソリン・エンジンの分解・点検・組立作業） 基礎整備Ⅰ（ジャッキの使い方、タイヤの脱着点検項目の確認） | 21.0 | | |
| 5 | | 基本整備作業Ⅱ（基本点検、整備機器の使い方、オイル交換、ブレーキ点検） 制動ブレーキ整備Ⅰ（フロント及びリヤ・ブレーキの分解・組立工具の取扱い） | 12.0 | | |
| 6 | | 電気基礎整備Ⅰ（テストの使い方、電圧・抵抗の測定方法） エンジンの測定Ⅰ・Ⅱ（エンジン各部の測定方法、組立） | 10.0 | 前期試験 | |
| 7 | | 日常点検作業（日常点検項目、点検要領、記録簿の記載） 定期点検作業（12ヶ月点検の記録簿記入、点検要領） クラッチ単体整備（ダイヤフラム式クラッチの分解、クラッチディスクの測定） | 29.0 | | |
| 8 | | 工具取り扱いⅠ（工具の正しい使用法、車体より艤装品の取り外し） | 8.0 | | |
| 9 | | 工具取り扱いⅡ・Ⅲ（車体より原動機・変速機・走行装置・艤装品の取外し） 点火充電装置整備（点火充電装置の取外し、分解・点検・整備） タイヤ整備（タイヤの脱着、組付け組外し作業、空気充填作業） | 24.0 | | |
| 10 | | フレーム修正作業（基礎的なフレーム修正、機器の取り扱い、損傷の確認法） 切断作業（車体の切断作業、エアツールを使用したパネル切断、機器の取り扱い） 電気溶接作業（課題物作成、アーク溶接、機器の取り扱い） 鈑金作業Ⅰ（単体部品の損傷修正、フェザーエッジ、鈑金パテ埋め、研磨） | 18.0 | | |
| 11 | | 塗装作業Ⅰ（単体部品にサーフェイサー、ソリッドカラーの塗装、機器の手入れ） | 8.0 | 後期試験 | |
| 12 | | 塗装作業Ⅱ（単体部品にメタリックカラーの塗装） 鈑金作業Ⅱ（単体部品の損傷の叩き出し、ドリーとハンマの使い方） 塗装作業Ⅲ（単体部品にパールカラーの塗装） | 33.0 | | |
| 1 | | 特殊作業Ⅰ・Ⅱ（FRPを使用して課題物製作） 塗装仕上げ作業（研磨、ポリッシュ、洗車、ワックス掛け） | 25.0 | | |
| 2 | | 変速装置整備（マニュアルトランスミッション単体分解・点検・整備） 操舵装置整備（ラックアンドピニオン式ステアリングの単体分解・点検・整備） ガス溶接作業（溶接の基本練習、課題物製作） エンジンO/H作業Ⅱ（ジーゼルエンジンの分解・点検・組立作業） 始動装置整備（スタータ単体の点検・分解・整備） 制動ブレーキ装置Ⅱ（ブレーキフルードの交換・エア抜き作業） | 51.0 | | |
| 3 | | | | | |

《留意事項》

令和7年度 年間指導計画(連携科目等)

| | | | | | | | |
|-----|--|-----|-----|-----|---|-------|---|
| 所 属 | 専門学校 赤門自動車整備大学校 | | | | | | |
| 学 科 | 3級自動車整備士科 | コース | | | | 学年・年次 | 2学年 |
| 科目名 | 自動車工学 <div>電気 製図 二輪 車体構造 エンジン工学・シャシ工学</div> | 単位数 | 2単位 | 教科書 | 3級自動車整備士(総合) 3級自動車ガソリンエンジン 3級自動車ディーゼルエンジン 3級自動車シャシ 3級二輪自動車 自動車整備士計算の基礎 基礎自動車工学 製図 自動車材料 自動車整備技術車体整備 | 出版社 | 日 整 連 全国自動車大学校協会 公論出版 日本自動車車体整備協 同組合連合会 |

| 月 | 指 導 内 容 | | 指導時数 | 試 験 | 備 考 |
|----|---|---|------|------|-----|
| | ページ | 項 目・内 容 | h | | |
| 4 | 47～55 85～94 17～23 1～34 21～47 | (車体構造)車体の種類と概要 (電気) 電気と磁気(電圧、静電気、電流、電圧/電流のニワケ用、直流と交流、電気抵抗と 同路 (ガソリン) 排出ガス浄化対策(ガスの発生過程、触媒、二次空気、EGR) (製図) 概要、図面の大きさ、線と文字尺度、図形の表し方(第三角法と断面図) (シャシ)(自数学)クラッチ、トランスミッションの構造・機能、変速比 | 34.2 | | |
| 5 | 22～68 25～42 37～53 94～99 86～95 | (自数学)自動車整備の計算 (ガソリン)(材料)エンジン本体の構造・機能・材料 (製図) 寸法記入法(寸法の記入と矢印) (電気) 導体と半導体、電流と磁界、電磁誘導 (車体構造)外装部品の構造と機能 | 18.0 | | |
| 6 | 16～42 86～95 21～47 18～47 9～10 | (ガソリン)(材料)エンジン本体の構造・機能、燃焼(空気量、熱効率、ノッキング) (車体構造)外装部品の構造と機能 (シャシ)(自数学)クラッチ、トランスミッションの構造・機能 (シャシ) プロペラシャフト、ディファレンシャルの構造・機能 (二輪)二輪車の概要 | 7.2 | 前期試験 | |
| 7 | | | | | |
| 8 | 63～81 59～73 83～138 79～90 | (ガソリン) 潤滑装置と冷却装置 (シャシ) アクスル及びサスペンションの構造・機能 (ガソリン) 燃料装置、吸排気装置の概要・構造・機能 (シャシ) ステアリング装置の構造・機能 | 10.8 | | |
| 9 | 139～140 141～152 101～112 113～147 | (ガソリン) 電子制御装置の構造・機能 (ガソリン) 電子制御装置の構造・機能 (シャシ)(材料)タイヤとブレーキ装置の構造・機能 (シャシ) タイヤとブレーキ装置の構造・機能 | 5.4 | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | 後期試験 | |
| 12 | | | | | |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |

《留意事項》

令和7年度 年間指導計画(連携科目等)

| 所 属 | 専門学校 赤門自動車整備大学校 | | | | | | |
|-----|--|---|-----|-----|--|-------|-------------------------------|
| 学 科 | 3級自動車整備士科 | コース | | | | 学年・年次 | 2学年 |
| 科目名 | 自動車整備 車体整備 二輪整備 電装 エンジン整備・シャシ整備 | 単位数 | 4単位 | 教科書 | 3級自動車整備士(総合) 3級自動車ガソリンエンジン 3級自動車ジーゼルエンジン 3級自動車シャシ 3級二輪自動車 自動車整備技術車体整備 | 出版社 | 日 整 連 日本自動車車体整備 協同組合連合会 |
| 月 | 指 導 内 容 | | | | 指導時数 | 試 験 | 備 考 |
| | ページ | 項 目・内 容 | | | h | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | 131～139 106～108 116～125 | (車体整備)概要目的、钣金・鋼板の損傷と考察 (電装) バッテリーの点検・整備・充電方法 (電装) 始動装置・充電措置の点検整備 | | | 9.0 | | |
| 6 | 139～152 166～174 135～138 | (車体整備)钣金作業の方法と行程 (車体整備)ガスシールドアーク溶接 (電装) 点火装置の点検・整備 | | | 3.6 | 前期試験 | |
| 7 | 156～166 177～186 186～188 | (車体整備)電気抵抗スポット溶接 (車体整備)ガス溶接・アーク溶接要領 (車体整備)溶接安全衛生 | | | 5.4 | | |
| 8 | | | | | | | |
| 9 | 201～222 139～155 47～51 | (車体整備)乗用車の整備 (電装) 電子制御装置の点検・整備 (シャシ) 動力伝達装置の点検・修正 | | | 16.2 | | |
| 10 | 191～203 224～237 | (車体整備)ボデー・フレーム修正用機器 (車体整備)トラックの整備 | | | 21.6 | | |
| 11 | 45～57 37～50 51～57 53～54 91～96 | (ガソリン) エンジン本体の整備 (ジーゼル) エンジン本体の整備 (シャシ) 動力伝達装置の点検、修正 (二輪整備) 原動機、潤滑装置の整備、冷却装置の整備 (二輪整備) 吸排気装置及びその整備 | | | 21.6 | 後期試験 | |
| 12 | 57～78 133～137 139～145 | (ガソリン) エンジン本体の整備 (電装) ジーゼル・エンジンの電気装置(半導体) (電装) ジーゼル・エンジンの電気装置(バッテリーの点検) | | | 10.8 | | |
| 1 | 64～67 73～78 147～156 91～99 241～260 | (ジーゼル) 潤滑装置(オイルポンプ、オイルフィルタ) (シャシ) アクスル及びサスペンションの整備 (電装) ジーゼル・エンジンの始動・充電装置の点検整備 (シャシ) ステアリング装置の点検・整備 (車体整備)車体の損傷診断 | | | 21.6 | | |
| 2 | 58～102 51～80 123～174 139～150 103～128 | (ガソリン) 電子制御装置及びその整備 (ジーゼル) エンジン本体、冷却装置の整備(ウォーターポンプ、ラジエータキャップ) (シャシ) (車体整備)ホイールアライメント、ブレーキ装置、フレーム及びボディーの整備 (二輪整備)二輪車の整備・点検 (電装)二輪車の電気・電装装置 | | | 32.4 | | |
| 3 | | | | | | | |

《留意事項》

令和7年度 年間指導計画(連携科目等)

| | | | | | | | |
|-----|-----------------|-----|-----|-----|--|-------|------------------------------|
| 所 属 | 専門学校 赤門自動車整備大学校 | | | | | | |
| 学 科 | 3級自動車整備士科 | | コース | | | 学年・年次 | 2学年 |
| 科目名 | 実 習 | 単位数 | 5単位 | 教科書 | オートモービル・サービスマニュアル ② THE 鈑金パーフェクトマニュアル THE 塗装パーフェクトマニュアル | 出版社 | 専門学校赤門自動車整備大学校 株式会社プロトリオス |

| 月 | 指 導 内 容 | | | 指導時数 | 試 験 | 備 考 |
|----|---------|---|--|------|------|-----|
| | ページ | 項 目・内 容 | | h | | |
| 4 | | エンジンO/H作業（分解・点検・組立、ガソリン・ディーゼル各エンジンの整備） 電気溶接作業（アーク溶接・半自動溶接機、課題物製作） ガス溶接作業Ⅱ（溶断、応用溶接、課題物作成） 基本作業（艀装品の脱着） | | 30.0 | | |
| 5 | | 車体切断作業（車体の切断、パネル・ホーシングの切断、機器の使用法） 車体溶接作業（切断部の接合、パネルの接合、フレームの接合、機器の使用法） 充電装置整備（ACG、バッテリーの点検要領、点検・整備） | | 42.0 | | |
| 6 | | ブレーキ総合整備Ⅰ・Ⅱ（F・Rブレーキの分解・組立・エア抜き作業、マスターシリンダーの作動確認、制動倍力装置） 電装整備作業Ⅰ・Ⅱ（車体電装品の取外し、分解・整備・点検、取付け・調整） エアコン整備作業（エアコン構成部品の取外し、分解、点検、整備、エアコンガス点検） | | 40.0 | 前期試験 | |
| 7 | | 鈑金作業Ⅰ（現車の鈑金作業、点検、ハンマリング、パテ埋め、研磨、下地処理） ホイールアライメント整備（ホイールアライメントの測定・点検・調整、機器の使用法） 基本作業（マスキングの種類と施行、各種養生、チリ合わせ） | | 30.0 | | |
| 8 | | クラッチ整備（クラッチの分解・点検・組立、現車から脱着・分解） 制動装置整備（制動倍力装置の分解・点検・組立、作動確認） 駆動装置整備（ドライブシャフト、プロペラシャフトの単体分解、整備・点検） | | 34.0 | | |
| 9 | | 鈑金作業Ⅱ（現車の鈑金作業、素材別の修理、パネルライン修正） 塗装作業Ⅰ・Ⅱ（現車の塗装作業、下地処理、ブロック塗装、ぼかし、素材別の塗装法） 差動装置整備（デファレンシャル単体分解・点検・整備） | | 60.0 | | |
| 10 | | 二輪車整備（2サイクル・バイク(50cc)エンジンの分解・点検） 測定作業（エンジン各部の測定、測定機器の使用法、測定要領） 電装総合整備Ⅰ・Ⅱ（スタータ、オルタネータ、コイルの点検整備） 緩衝装置整備（サスペンションの取外し、分解・点検・整備） | | 54.0 | | |
| 11 | | 変速装置整備Ⅰ・Ⅱ（FRとFFマニュアルトランス・ミッション脱着作業、分解・点検・整備） 塗装作業Ⅲ・Ⅳ（現車の塗装作業、下地処理、ブロック塗装、ぼかし、素材別の塗装法） 塗装仕上げ作業（塗装面点検、仕上げ修正、磨き作業、パフ掛け、塗膜厚さ点検） | | 52.0 | 後期試験 | |
| 12 | | 特殊作業Ⅰ（複雑なFRP型作成、ウレタンフォームの使用法、型の削出し、型の仕上げ） 実車総合作業Ⅰ・Ⅱ（総合的な車両の分解整備点検） 定期点検（12ヵ月、24ヵ月点検） | | 36.0 | | |
| 1 | | 特殊作業Ⅱ・Ⅲ（複雑なFRP製品作成、FRP積層、離型、後処理、塗装） 計測作業Ⅰ・Ⅱ（車体の損傷点検、計測と修正） 電装品総合整備Ⅲ・Ⅳ（車両電子装置の整備点検） | | 70.0 | | |
| 2 | | 塗装作業Ⅴ・Ⅵ（応用塗装作業、下地処理、ブロック塗装、ぼかし、素材別の塗装法） 塗装仕上げ作業（塗装面点検、仕上げ修正、磨き作業、パフ掛け、塗膜厚さ点検） 実車総合作業Ⅲ（総合的な車両の分解整備点検） | | 66 | | |
| 3 | | | | | | |

《留意事項》

令和7年度 年間指導計画(連携科目等)

| | | | | | | | |
|-----|--|-----|-----|-----|---|-------|---|
| 所 属 | 専門学校 赤門自動車整備大学校 | | | | | | |
| 学 科 | 3級自動車整備士科 | | コース | | | 学年・年次 | 3学年 |
| 科目名 | 自動車工学 ガソリンエンジン構造 ディーゼルエンジン構造 シャシ構造 自数学 材力 燃油 整備機器 車体構造 エンジン工学・シャシ工学 | 単位数 | 2単位 | 教科書 | 3級自動車整備士(総合) 3級自動車ガソリンエンジン 3級自動車ディーゼルエンジン 3級自動車シャシ 自動車整備士計算の基礎 内燃機関・燃料・油脂 自動車整備技術車体整備 | 出版社 | 日 整 連 全国自動車大学校協会 公論出版 日本自動車車体整備協同 組合連合会 |

| 月 | 指 導 内 容 | | 指導時数 h | 試 験 | 備 考 |
|----|---|---|-----------|------|-----|
| | ページ | 項 目・内 容 | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | 106～109 87～95 96～105 | (車体構造)トラックの種類・分類 (機器)点検用機械工具Ⅰ (車体構造)艀装品の構造と機能 | 1.8 | | |
| 6 | 110～124 103～105 60～81 | (車体構造)トラックの構造と機能 (車体構造)電装品 (自数)トルク関係,排気量関係の計算・バルブの問題 | 1.8 | 前期試験 | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | 82～92 77～85 | (自数)電気の問題 (材力)荷重・応力Ⅰ(重心、前輪、後輪) | 10.8 | | |
| 10 | 93～103 | (自数)電気の問題 | 1.8 | | |
| 11 | 77～85 39～61 | (材力)荷重・応力Ⅱ(重心、前輪、後輪) (燃油)燃料、潤滑と潤滑油 | 5.4 | 後期試験 | |
| 12 | 17～23 65～84 | (ガソリン)排出ガス (ディーゼル)機械式燃料噴射装置 | 5.4 | | |
| 1 | 11～117 25～32 | (シャシ)自動車の安全装置ホイールアライメント (自数)ギヤ比の問題 | 16.2 | | |
| 2 | 87～95 77～85 139～152 90～97 153～161 | (機器)点検用機械工具Ⅰ (材力)荷重・応力Ⅳ(重心、前輪、後輪) (ガソリン)電子制御装置 (ディーゼル)コモンレール式高圧燃料噴射装置 (シャシ)フレーム及びボディー | 21.6 | | |
| 3 | 35～52 77～85 87～95 125～126 | (自数)性能曲線・走行性能の問題 (材力)荷重・応力Ⅴ(重心、前輪、後輪) (機器)点検用機械工具Ⅰ (車体構造)バスの構造 | 9.0 | | |

《留意事項》

令和7年度 年間指導計画(連携科目等)

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|-----|-----|---|-------|---|
| 所 属 | 専門学校 赤門自動車整備大学校 | | | | | | |
| 学 科 | 3級自動車整備士科 | | コース | | | 学年・年次 | 3学年 |
| 科目名 | <div>自動車整備 ガソリンエンジン整備 ジーゼルエンジン整備 シャシ整備 車体整備 故障探求 電装 検査 エンジン整備・シャシ整備</div> | 単位数 | 5単位 | 教科書 | 3級自動車整備士(総合) 3級自動車ガソリンエンジン 3級自動車ジーゼルエンジン 3級自動車シャシ 自動車の故障と探求 自動車整備技術車体整備 基礎自動車整備作業 | 出版社 | 日 整 連 全国自動車大学校協会 日本自動車車体整備 協同組合連合会 |

| 月 | 指 導 内 容 | | 指導時数 h | 試 験 | 備 考 |
|----|--|---|---|------|-----|
| | ページ | 項 目・内 容 | | | |
| 4 | 45～48 30～33 47～57 97～101 | (G整備)エンジン本体点検・整備 (D整備)エンジン本体点検・整備 (C整備)動力伝達装置点検・整備 (電装)電気装置・半導体 | 10.8 | | |
| 5 | 48～52 34～37 73～78 109～112 | (G整備)エンジン本体点検・整備 (D整備)エンジン本体点検・整備 (C整備)アクスル・サス点検・整備 (電装)バッテリー | 9.0 | | |
| 6 | 52～56 37～41 91～99 174～185 1～8 | (G整備)エンジン本体点検・整備 (D整備)エンジン本体点検・整備 (C整備)ステアリング装置点検・整備 (電装)灯火装置 (故探)故障と探求 | 7.2 | 前期試験 | |
| 7 | 56～59 41～46 111～123 | (G整備)エンジン本体点検・整備 (D整備)エンジン本体点検・整備 (C整備)ホイール・タイヤ点検・整備 | 3.6 | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | 69～71 51～53 148～151 186～193 70～71 | (G整備)潤滑装置点検・整備 (D整備)潤滑装置点検・整備 (C整備)ブレーキ装置点検・整備 (電装)計器 (検査)自動車点検基準 | 5.4 | | |
| 10 | 80～82 62～64 161～162 126～138 91～198 | (G整備)冷却装置点検・整備 (D整備)冷却装置点検・整備 (C整備)フレーム・ボディ点検・整備 (電装)点火装置 (故探)電装品、シャシの故障原因と探求 | 3.6 | | |
| 11 | 94～96 84～98 211～216 127～139 | (G整備)吸排気装置点検・整備 (D整備)燃料噴射装置点検・整備 (C整備)シャシの点検・整備 (電装)予熱装置、充電装置 | 16.2 | 後期試験 | |
| 12 | 72～73 74～78 163～169 103～156 | (検査)自動車点検基準(別表第1・2) (検査)自動車点検基準(別表第3・4) (G整備)エンジンの点検・整備 (D整備)吸排気・エンジンの点検・整備 | 5.4 | | |
| 1 | 216～221 194～198 79～83 241～260 | (C整備)シャシの点検・整備 (C電装)ホーン、ワイパ (検査)自動車点検基準(別表第5・6) (車体整備)車体の損傷診断 | (G整備)エンジン本体点検・整備 (C整備)ブレーキ装置点検・整備 (故探)電子制御式燃料装置の故障原因と探求 (電装)始動装置 | 52.2 | |
| 2 | 169～172 156～160 222～225 265～283 | (G整備)エンジンの点検・整備 (D整備)エンジンの点検・整備 (C整備)シャシの点検・整備 (車体整備)塗装の材料・機器・行程 (故探)ガソリンエンジンの故障原因と探求 | 43.2 | | |
| 3 | 200～203 73～90 204～205 284～311 | (電装)冷暖房装置 (故探)ディーゼルエンジンの故障原因と探求 (電装)電気配線 (車体整備)安全と衛生 | 32.4 | | |

《留意事項》

令和7年度 年間指導計画(連携科目等)

| | | | | | | | |
|-----|----------------------|-----|-----|-----|------|-------|-------|
| 所 属 | 専門学校 赤門自動車整備大学校 | | | | | | |
| 学 科 | 3級自動車整備士科 | | コース | | | 学年・年次 | 3学年 |
| 科目名 | 課題研究 〔 法令 法規 〕 | 単位数 | 2単位 | 教科書 | 法令教材 | 出版社 | 日 整 連 |

| 月 | 指 導 内 容 | | 指導時数 h | 試 験 | 備 考 |
|----|-------------------------------|--|-----------|------|-----|
| | ページ | 項 目・内 容 | | | |
| 4 | 16～19 20～23 | 自動車に対する法規制の概要 道路運送車両法(抜粋) | 1.8 | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | 23～30 32～34 52～61 | 自動車の登録等 道路運送車両の保安基準 自動車の整備事業 | 1.8 | 前期試験 | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | 後期試験 | |
| 12 | 34～40 41～47 61～71 | 道路運送車両の点検及び整備 道路運送車両の検査等 雑則、道路運送車両法施行規則の別表 | 21.6 | | |
| 1 | 70～84 86～92 93～109 | 自動車点検基準(抜粋) 道路運送車両の保安基準(抜粋) 道路運送車両の保安基準(抜粋) | 28.8 | | |
| 2 | 110～131 132～175 176～204 | 道路運送車両の保安基準(抜粋) 道路運送車両の保安基準(抜粋) 道路運送車両の保安基準(抜粋)、自動車NOx・PM法、保安基準の主要基準 | 27.0 | | |
| 3 | | | | | |

《留意事項》

令和7年度 年間指導計画(連携科目等)

| 所 属 | 専門学校 赤門自動車整備大学校 | | | | | | |
|-----|-----------------|--|-----|-----|--|-------|------------------------------|
| 学 科 | 3級自動車整備士科 | コース | | | | 学年・年次 | 3学年 |
| 科目名 | 実 習 | 単位数 | 6単位 | 教科書 | オートモービル・サービスマニュアル③ THE 鈑金パーフェクトマニュアル THE 塗装パーフェクトマニュアル | 出版社 | 専門学校赤門自動車整備大学校 株式会社プロトリオス |
| 月 | 指 導 内 容 | | | | 指導時数 | 試 験 | 備 考 |
| | ページ | 項 目・内 容 | | | h | | |
| 4 | | 車体溶接整備(現車を使用しての溶接作業、溶接溶接機器の取り扱い、金属加工、溶接法) 燃料ポンプ整備(ジーゼル燃料ポンプ単体の分解・点検・整備) 特殊エンジン整備(特殊なエンジンの分解点検整備) | | | 54.0 | | |
| 5 | | フレーム修正Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ(フレーム修正機の取り扱い、車体損傷診断、修正法) 電子燃料噴射装置整備(電子燃料噴射装置の分解・組立・点検作業、作動確認) ステアリング装置総合整備Ⅰ・Ⅱ (現車からステアリング装置の分解・組立・点検作業、パワーステアリング、ポンプの作動確認) | | | 60.0 | | |
| 6 | | エンジンの分解・点検・組立Ⅰ・Ⅱ (ガソリン・エンジン、ジーゼル・エンジン、V型、ロータリ型、シリンダヘッドの分解組立、バルブタイミングの確認、燃焼室の確認) エンジン測定(圧縮圧力の測定、機器の取り扱い) | | | 52.0 | 前期試験 | |
| 7 | | A/Tトランスミッション整備Ⅰ・Ⅱ (車体からの脱着、分解・組立・点検法、トルクコンバーター作動確認、変速機構確認) | | | 36.0 | | |
| 8 | | シャシ総合整備Ⅰ (現車からドライブシャフト・プロペラシャフト・デファレンシャルの取外し・分解・組立作業) 車検検査機器作業(各種テスターの使用、調整、合否判定) | | | 46.0 | | |
| 9 | | 車体全塗装作業Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ (車体部品取外し、車体の点検、パテ埋め、研磨、下地処理、マスキング、塗装色調合) 検査作業 (検査手順、検査方法、完成検査について) | | | 60.0 | | |
| 10 | | 現車総合Ⅰ・Ⅱ(基礎整備作業、消耗品交換作業、12ヶ月点検、24ヶ月点検、記録簿記入、整備、故障探求整備(故障箇所の発見・修理) シャシ総合整備Ⅱ(タイヤホイール、アライメント、サスペンションの取外し、分解・組立・点検) オリジナルカー作成(デザイン、設計、工作、鈑金、塗装) | | | 96.0 | | |
| 11 | | 現車総合Ⅲ(応用整備作業、艤装品交換作業、整備機器の取り扱い) 車体全塗装作業Ⅲ(プライマ・下地・下塗り・上塗り) 実習成果確認Ⅰ・Ⅱ(一般整備成果確認) | | | 52.0 | 後期試験 | |
| 12 | | 車体全塗装作業Ⅳ(塗装面仕上がり点検、修正塗装作業、組立作業、完成検査) 実習成果確認Ⅰ・Ⅱ(鈑金塗装成果確認) | | | 42.0 | | |
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |

《留意事項》