

職業実践専門課程の基本情報について

| 学校名 | 設置認可年月日 | 校長名 | 所在地 | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|---------------------------|---|--------------------------|---|------|-----|--------|----|------|------|------------|---|-----|-----|
| 専門学校麻生工科大学 自動車大学校 | 平成20年3月31日 | 野見山 秀樹 | 〒812-0007 福岡市博多区東比恵2-8-28 (電話) 092-433-0634 | | | | | | | | | | | | |
| 設置者名 | 設立認可年月日 | 代表者名 | 所在地 | | | | | | | | | | | | |
| 学校法人麻生塾 | 昭和26年3月12日 | 理事長 麻生 健 | 〒820-0018 飯塚市芳雄町3番83号 (電話) 0948-25-5999 | | | | | | | | | | | | |
| 分野 | 認定課程名 | 認定学科名 | | 専門士 | 高度専門士 | | | | | | | | | | |
| 工業 | 工業専門課程 | 1級自動車整備科 | | — | 平成22年文部科学省 告示第156号 | | | | | | | | | | |
| 学科の目的 | 高度技術や環境保全等の社会的に重要なテーマに対応できる国家一級小型自動車整備士を養成する。また幅広い整備対応を目的に二級二輪自動車整備士を養成する。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 認定年月日 | 平成 26 年 3 月 31 日 | | | | | | | | | | | | | | |
| 修業年限 | 昼夜 | 全課程の修了に必要な総 授業時数又は総単位数 | 講義 | 演習 | 実習 | 実験 | 実技 | | | | | | | | |
| 4 | 昼間 | 3735時間 | 1160時間 | 0時間 | 2750 | 0時間 | 0時間 | | | | | | | | |
| 生徒総定員 | | 生徒実員 | 留学生数 (生徒実員の内 数) | 専任教員数 | 兼任教員数 | 総教員数 | | | | | | | | | |
| 220人 | | 137人 | 12人 | 8人 | 0人 | 8人 | | | | | | | | | |
| 学期制度 | ■前期:4月1日～8月31日 ■後期:9月1日～3月31日 | | | 成績評価 | ■成績表: 有 ■成績評価の基準・方法 試験、実習の成果、履修状況等を総合的に勘案して行う | | | | | | | | | | |
| 長期休み | ■夏季:8月10日～9月23日 ■冬季:12月24日～1月8日 ■春季:2月11日～4月12日 | | | 卒業・進級 条件 | 履修すべき全授業科目に合格していること。出席日数が出席すべき日数の90%以上であること。国土交通省の定める規定の時間を満たしていること。 | | | | | | | | | | |
| 学修支援等 | ■クラス担任制: 有 ■個別相談・指導等の対応 補講の実施、休学、留年 | | | 課外活動 | ■課外活動の種類 ボランティア活動 ■サークル活動: 有 | | | | | | | | | | |
| 就職等の 状況※2 | ■主な就職先・業界等(平成30年度卒業生) 自動車ディーラー、自動車整備業界 ■就職指導内容 職業安定法第33条の2に基づいて、求職票を受理した全学生を本校で活動する求職者として登録し、求職者の依頼に基づき就職の斡旋を行う。求職者は麻生塾就職斡旋規定のルールを遵守。 ■卒業者数 : 25 人 ■就職希望者数 : 25 人 ■就職者数 : 25 人 ■就職率 : 100 % ■卒業者に占める就職者の割合 : 100 % ■その他 (平成 30 年度卒業生に関する 令和元年5月1日 時点の情報) | | | 主な学修成果 (資格・検定等) ※3 | ■国家資格・検定/その他・民間検定等 (平成30年度卒業生に関する令和1年5月1日時点の情報) <table border="1"> <thead> <tr> <th>資格・検定名</th> <th>種別</th> <th>受験者数</th> <th>合格者数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>一級小型自動車整備士</td> <td>②</td> <td>22人</td> <td>15人</td> </tr> </tbody> </table> | | | 資格・検定名 | 種別 | 受験者数 | 合格者数 | 一級小型自動車整備士 | ② | 22人 | 15人 |
| 資格・検定名 | 種別 | 受験者数 | 合格者数 | | | | | | | | | | | | |
| 一級小型自動車整備士 | ② | 22人 | 15人 | | | | | | | | | | | | |
| 中途退学 の現状 | ■中途退学者 12 名 ■中退率 8.5 % 平成30年5月1日時点において、在学者141名(平成30年4月1日入学者を含む) 平成31年3月31日時点において、在学者125名(平成31年3月31日卒業生を含む) 転科(出)者4名 ■中途退学の主な理由 学習意欲の喪失、単位未取得、出席不良 ■中退防止・中退者支援のための取組 学生ガイダンス実施マニュアルに沿った細かな面談の実施 | | | | | | | | | | | | | | |
| 経済的支援 制度 | ■学校独自の奨学金・授業料等減免制度: 有 経済的理由により修学困難である者に対して授業料を減免する。 東日本大震災により被災し進学が困難になった者を対象に入学金・校納金・寮費を全額免除する。(卒業まで) ■専門実践教育訓練給付: 非給付対象 | | | | | | | | | | | | | | |
| 第三者による 学校評価 | ■民間の評価機関等から第三者評価: 無 | | | | | | | | | | | | | | |
| 当該学科の ホームページ URL | http://www.asoiuku.ac.jp/acet/subject/1st/ | | | | | | | | | | | | | | |

1.「専攻分野に関する企業、団体等(以下「企業等」という。)との連携体制を確保して、授業科目の開設その他の教育課程の編成を行っていること。」関係

(1)教育課程の編成(授業科目の開設や授業内容・方法の改善・工夫等を含む。)における企業等との連携に関する基本方針

近年の自動車整備業界においては、

1. 電子装置の採用等、自動車の新技術の普及と将来的には、低公害車の普及による更なる高度整備技術革新の進展が待っている。
2. 多様化する自動車ユーザーの保守管理を支援するため、整備工場には、早く、正確で、分かり易い情報の提供が求められ、整備士には、この情報提供の先導的な役割が期待されている。
3. 社会的に環境保全の重要性が認知され、整備工場におけるリサイクルの推進等、環境保全に向けた対応を図る必要性が増大している

などの状況下である。

これらの社会的に重要なテーマについて対応できる整備士を育成することを基本に、ディーラ等へのインターンシップや企業訪問等を通じ、現在要求される技術を的確に把握し分析し、高度な実践的カリキュラムを学習していく。また、国土交通省の指針に合わせた幅広い高度な整備技術能力(新しい電子制御機構や新技術、振動騒音にも対応できる総合診断力)とビジネス感覚を身につけた整備技術コンサルタントとして人材を育成。さらに、環境保全や安全管理の学習をとおして、職場や地域環境保護に対しても先導的な役割を担うことのできる人材を育成することを基本に、適宜編成委員会を開催し授業内容等について確認を行うとともに、企業等より実習の授業及び教員に対し専攻分野における実務に関する研修を組織的に行う。

(2)教育課程編成委員会等の位置付け

※教育課程の編成に関する意思決定の過程を明記

専門性に関する動向や地域産業振興の方向性等について意見交換等を通じて、より実践的な職業教育の質を確保することを目的とする。

委員会は、以下に示す事項を審議し、会議の結果をカリキュラム会議に報告するものとする。

- ①カリキュラムの企画・運営・評価に関する事項
- ②各授業科目の内容・方法の充実及び改善に関する事項
- ③教科書・教材の選定に関する事項
- ④その他教員としての資質能力の育成に必要な研修に関する事項

カリキュラム会議では、教育課程編成委員会からの報告を踏まえ、カリキュラム等の検討を行う。

(3)教育課程編成委員会等の全委員の名簿

令和1年7月31日現在

| 名 前 | 所 属 | 任 期 | 種 別 |
|--------|------------------------------|-------------------------------|-----|
| 村川 英司 | 一般社団法人福岡県自動車整備振興会 指導部長 | 令和元年6月1日～ 令和2年5月31日(1年) | ① |
| 堤 直樹 | 福岡トヨタ自動車株式会社 人事部長 | 平成30年8月1日～ 令和元年7月31日(1年) | ③ |
| 坂口 哲也 | 福岡トヨタ自動車株式会社 サービス部長 | 平成30年11月1日～ 令和元年10月31日(1年) | ③ |
| 野見山 秀樹 | 専門学校 麻生工科自動車大学校 校長 | | |
| 大熊 一博 | 専門学校 麻生工科自動車大学校 校長代行 | | |
| 小串 浩之 | 専門学校 麻生工科自動車大学校 シニアエキスパート | | |
| 永江 貴史 | 専門学校 麻生工科自動車大学校 校長代行補佐 | | |
| 荒巻 裕二 | 専門学校 麻生工科自動車大学校 副主任 | | |

※委員の種別の欄には、委員の種別のうち以下の①～③のいずれに該当するか記載すること。

- ①業界全体の動向や地域の産業振興に関する知見を有する業界団体、職能団体、地方公共団体等の役職員(1企業や関係施設の役職員は該当しません。)
- ②学会や学術機関等の有識者
- ③実務に関する知識、技術、技能について知見を有する企業や関係施設の役職員

(4)教育課程編成委員会等の年間開催数及び開催時期

(年間の開催数及び開催時期)

年2回を原則とし開催

6月に1回 前年度カリキュラムの課題について 9月に1回 次年度カリキュラムの説明

(開催日時(実績))

第1回 平成30年6月21日 17:00～19:00

第2回 平成30年9月19日 15:00～17:00

第1回 令和1年6月19日 17:00～19:00

(開催日時(予定))

第2回 令和1年9月18日 15:00～17:00

(5)教育課程の編成への教育課程編成委員会等の意見の活用状況

電気回路に強い学生を育成してほしい。特にハイブリッドカーは販売台数も多く、ハイブリッドカーの整備技術は重要であるとの意見あり。以前スペシャルゼミで行っていたハイブリッド整備技術の内容をさらに充実させたカリキュラムを開発するとともにハイブリッドカーを増車。「故障探求Ⅱ」で実施していた内容を「故障探求Ⅰ」内で行うこととし、「故障探求Ⅱ」の内容をハイブリッド整備技術に変更することで実現した。

2.「企業等と連携して、実習、実技、実験又は演習(以下「実習・演習等」という。)の授業を行っていること。」関係

(1)実習・演習等における企業等との連携に関する基本方針

企業は学生に対し就業体験活動を経験させる事により、学生の学習効果を高め、かつ即戦力となる事を基本方針とした学外教育を実施する。

国土交通省の指針に合わせ、自動車の点検整備においては「法令点検整備作業」「点検整備に伴う付帯作業」「各種点検整備」「一般整備」、故障原因探求においては「故障修理作業」「高度診断技術」「高度整備技術」「自動車新技術」、総合診断においては「作業廃棄物処理」「安全管理と作業効率」「アドバイザー業務、応酬話法」とビジネス感覚を身につけた整備技術コンサルタントとして人材を育成を行う。

(2)実習・演習等における企業等との連携内容

※授業内容や方法、実習・演習等の実施、及び生徒の学修成果の評価における連携内容を明記

業務内容及び条件については、国土交通省の定める基準に従い調整を行い決定する。但し、危険性の高い作業(含車両移動)については除外する。

実習実施店舗にて実習指導者を選任していただき、指導および監督を行う。また実習指導者は実習生から提出される「日報」および「体験実習記録」を毎日確認するとともに、定期的に評価。実習生は「初期:1週間後」「中期:1ヵ月後」「後期:最終」に自己評価後、実習指導者に提出し評価していただき、「後期:最終」評価終了後、事業場管理責任者にご確認いただき記名、捺印する。担当教員は適宜施設を訪問し、学生の学習状況について直接確認するとともに、実習担当者または事業場管理責任者と情報交換を行う。

実習終了時には、実習担当者による学生の学修成果の評価を踏まえ、担当教員が成績評価を行う。

(3)具体的な連携の例※科目数については代表的な5科目について記載。

| 科目名 | 科目概要 | 連携企業等 |
|-------------------|----------------------------------|--|
| 自動車整備作業 「体験実習」 | 1)自動車の点検整備 2)故障原因探究 3)総合診断 | 福岡トヨタ自動車(株)、(株)福岡トヨペット、福岡スバル(株)、福岡ダイハツ販売(株)等 |

3.「企業等と連携して、教員に対し、専攻分野における実務に関する研修を組織的に行っていること。」関係

(1)推薦学科の教員に対する研修・研究(以下「研修等」という。)の基本方針

研修については、教職員に対して、現在の職務又は今後就くことが予想される職務の遂行に必要な知識又は技能等を修得させ、その遂行に必要な教職員の能力及び資質等の向上を図ることを目的として研修を受講させる。「教職員研修規程」に則り、専攻分野における実務に関する研修や、指導力の修得・向上のための研修を教職員の業務経験や能力、担当する授業科目や授業以外の担当業務に応じて実施し、より高度な職務を遂行するために必要な知識を修得させる。年度の初めに研修計画を作成し、各教職員のスキルに適した研修が計画的に受講できるようにする。また必要に応じ、年初の計画以外の研修受講も可能としている。

専攻分野における実務に関する研修については、福岡県自動車整備振興会主催の技術研修及び法令研修を必須とし、各企業にて定期的に行われる技術研修を適宜受講。受講者はその内容を他教員へ展開することで、全教員のより高度な職務を遂行するために必要な知識を付与することを目的とする。

(2) 研修等の実績

① 専攻分野における実務に関する研修等

- ・研修名「日産技術講習会」(連携企業等:日産自動車株式会社)
期間:平成30年7月25日 対象(参加者):教員1名
内容:日産先進技術に関する講習(プロパイロット、e-power,GT-R)
- ・研修名「マツダSKYACTIV技術セミナー」(連携企業等:マツダ株式会社)
期間:平成30年8月8日 対象(参加者):教員1名
内容:進化したSKYACTIVエンジンの整備性と体験試乗、ロードスター開発について、次世代ガソリンエンジンSKYACTIV-X説明
- ・研修名「バンザイフォーラム セミナー」(連携企業等:株式会社バンザイ)
期間:平成30年8月23日 対象(参加者):教員1名
内容:スキャンツールの活用、ホイールアライメントやボディーアライメント
- ・研修名「整備主任者法令研修」(連携企業等:福岡県自動車整備振興会)
期間:平成30年11月6日 対象(参加者):教員1名
内容:基本法令としての整備事業に係る道路運送車両法等及び最近改正された法令及び主要通達等
平成29年度自動車分解整備事業実績調査結果概要について
タカタ製エアバックリコール未実施車両の車検対応要領
大型トラック等のスオエアタイヤ点検義務化について
検査事務規定一部改正内容
- ・研修名「整備主任者技術研修」(連携企業等:福岡県自動車整備振興会)
期間:平成31年2月7日 対象(参加者):教員1名
内容:最近1年間に自動車メーカー各社が発表した新機構・新装置の代表的なものについての構造・機能等を学ぶ
「スズキ車(DAA-MA46S)ハイブリッドシステム」「自然吸気筒内直接燃料噴射エンジン」
「三菱自動車e-Assist」「日産マーチCVTコントロールシステム」「マツダCX-5エンジン制御装置SKYACTIV-D2.2」

② 指導力の修得・向上のための研修等

- ・研修名「新任教員研修」(連携企業等:一般財団法人職業教育・キャリア教育財団)
期間:平成30年8月1日～3日 対象(参加者):教員1名
内容:専修学校教育のあり方と授業実践、専門学校における教育と学びの特徴と専門学校教員の専門性
- ・研修名「「教える技術:学生の心を掴む授業展開のコツ」研修」(連携企業等:一般社団法人全国専門学校教育研究会)
期間:平成30年8月21日～22日 対象(参加者):教員1名
内容:教える技術として、授業の導入部分でいかに学生の心を掴み、その後の授業展開にどのように繋げていくのかを、実践的、具体的に学んでいく
- ・研修名「インストラクショナルデザインⅡ」(連携企業等:一般社団法人全国専門学校教育研究会)
期間:平成30年8月29日 対象(参加者):教員2名
内容:3ポリシーについて、学科目標・教科目標の整理、学科カリキュラムの見直し・改善

(3) 研修等の計画

① 専攻分野における実務に関する研修等

- ・研修名「メルセデスベンツ・BMW最新技術研修」(連携企業等:ケーユーホールディングス)
期間:令和1年7月30日 対象(参加者):教員1名
内容:メルセデスベンツ「MBUX」について、BMW「リバースアシスト他最新装備」について
- ・研修名「日産時牛津講習会」(連携企業等:日産自動車株式会社)
期間:令和1年8月6日 対象(参加者):教員1名
内容:日産先進技術に関する講習
- ・研修名「マツダSKYACTIV技術セミナー」(連携企業等:マツダ株式会社)
期間:令和1年8月8日 対象(参加者):教員1名
内容:新型SKYACTIVエンジン、次世代マツダコネクテッドサービスについて
- ・研修名「バンザイ研修会」(連携企業等:株式会社バンザイ)
期間:令和1年8月9日 対象(参加者):教員1名
内容:OBD車検・特定整備とエイミングの繋がり
- ・研修名「整備主任者法令研修」(連携企業等:福岡県自動車整備振興会)
期間:令和1年11月5日 対象(参加者):教員1名
内容:基本法令としての整備事業に係る道路運送車両法等及び最近改正された法令及び主要通達等
- ・研修名「整備主任者技術研修」(連携企業等:福岡県自動車整備振興会)
期間:令和2年2月6日 対象(参加者):教員1名
内容:最近1年間に自動車メーカー各社が発表した新機構・新装置の代表的なものについての構造・機能等を学ぶ

②指導力の修得・向上のための研修等

- ・研修名「新任教員研修」(連携企業等：一般財団法人職業教育・キャリア教育財団)
 期間：令和1年8月6日～8日 対象(参加者)：教員1名
 内容：学生・教員のための実践教育、専修学校における職業教育、戦学校と制度、専修学校教育のあり方と授業実践
- ・研修名「3つのポリシーの策定・運用実践」(連携企業等：先端教育機構)
 期間：令和元年9月11日、令和元年9月25日、令和元年10月30日 対象(参加者)：教員1名
 内容：教育の質保証における3つのポリシーの重要性及び関連性について理解するとともに、その策定や運用方法を実習やケーススタディなどを通じて学ぶ。

4. 「学校教育法施行規則第189条において準用する同規則第67条に定める評価を行い、その結果を公表していること。また、評価を行うに当たっては、当該専修学校の関係者として企業等の役員又は職員を参画させていること。」関係

(1) 学校関係者評価の基本方針

本校の基本方針に基づき、学校運営が適正におこなわれているかを企業関係者、保護者、地域住民、高校関係者等の参画を得て、包括的・客観的に判定することで、学校運営の課題・改善点・方策を見出し、学校として組織的・継続的な改善を図る。また、情報を公表することにより、開かれた学校づくりをおこなう。

(2) 「専修学校における学校評価ガイドライン」の項目との対応

| ガイドラインの評価項目 | 学校が設定する評価項目 |
|----------------|---------------------------------------|
| (1) 教育理念・目標 | 法人の理念、学校の教育理念、学科の教育目的・育成人材像、他 |
| (2) 学校運営 | 運営方針、事業計画、人事・給与規定、業務効率化、他 |
| (3) 教育活動 | 業界の人材ニーズに沿った教育、実践的な職業教育、教職員の資質向上、他 |
| (4) 学修成果 | 教育目的達成に向けた目標設定、事後の評価・検証、就職率、退学率、他 |
| (5) 学生支援 | 修学支援、生活支援、進路支援、卒業生への支援、他 |
| (6) 教育環境 | 教育設備・教具の管理・整備、安全対策、就職指導室・図書室の整備、他 |
| (7) 学生の受入れ募集 | ADの明示、進路ニーズ把握、パンフレット・募集要項の内容、公正・適切な入試 |
| (8) 財務 | 財政的基盤の確立、適切な予算編成・執行、会計監査、財務情報公開 |
| (9) 法令等の遵守 | 専修学校設置基準の遵守、学内諸規定の整備・運用、自己点検・評価、他 |
| (10) 社会貢献・地域貢献 | 社会貢献、地域貢献、学生のボランティア活動の推奨、他 |
| (11) 国際交流 | 留学生の受入れ・支援体制 |

※(10)及び(11)については任意記載。

(3) 学校関係者評価結果の活用状況

・自己点検評価報告で、昨年度と同じ項目で評価が変わっている項目があるとの意見あり。次年度より「自己点検・評価報告書」に加え「自己点検評価基準」についても委員に事前配布し資料確認いただくとともに、学校関係者評価委員会内で「自己点検評価基準」に沿った説明を行い、より自己評価結果の客観性・透明性を高めることとした。

・教育課程の編成、実施方針に基づき、業界のニーズを踏まえ、実践的な職業教育の視点に立った教育内容を適切に提供していく上で、時代に応じたカリキュラムの見直し及び、教材、設備の整備が適宜必要との意見あり。学校関係者評価委員や教育編成委員にて企業・業界団体の意見を取り入れ、継続してニーズに合った教育課程を編成、実施していくこととし、確認の場として、コンクールや研究発表の一般公開を実施。

(4) 学校関係者評価委員会の全委員の名簿

令和元年7月31日現在

| 名 前 | 所 属 | 任 期 | 種 別 |
|-------|-----------------------|--------------------------------|-------|
| 堤 直樹 | 福岡トヨタ自動車(株) 人事部長 | 平成30年8月1日～ 令和2年7月31日 (2年) | 企業等委員 |
| 市川利治 | 福岡トヨタ自動車(株) 常務取締役 | 平成29年11月1日～ 令和元年10月31日 (2年) | 企業等委員 |
| 藤田 一 | ダイハツ工業株式会社 執行役員 | 令和1年5月1日～ 令和3年4月30日 (2年) | 企業等委員 |
| 時松真秀子 | 平成23年度卒業生 | 平成29年11月1日～ 令和元年10月31日 (2年) | 卒業生 |
| 杉本 誠 | 平成22年度卒業生 | 平成29年11月1日～ 令和元年10月31日 (2年) | 卒業生 |
| 高橋一成 | 保護者 | 平成29年11月1日～ 令和元年10月31日 (2年) | PTA |
| 村上伸二 | 東比恵2丁目町内会 | 平成29年11月1日～ 令和元年10月31日 (2年) | 地域住民 |
| 大和 豊 | 学校法人筑紫台学園 筑紫台高等学校 校長 | 平成29年11月1日～ 令和元年10月31日 (2年) | 高校関係者 |
| 村川 英司 | 一般社団法人福岡県自動車整備振興会指導部長 | 平成30年6月1日～ 令和2年5月31日 (2年) | その他 |

※委員の種別の欄には、学校関係者評価委員として選出された理由となる属性を記載すること。

(例) 企業等委員、PTA、卒業生等

(5) 学校関係者評価結果の公表方法・公表時期

(ホームページ) ・ 広報誌等の刊行物 ・ その他())

URL:<https://asojuku.ac.jp/about/disclosure/doc/acet/2019/hyoka.pdf>

公表時期: 令和1年7月22日

5. 「企業等との連携及び協力の推進に資するため、企業等に対し、当該専修学校の教育活動その他の学校運営の状況に関する情報を提供していること。」関係

(1) 企業等の学校関係者に対する情報提供の基本方針

本校の教育方針・カリキュラム・就職指導状況など学校運営に関して、企業等や高校関係者・保護者などに広く情報を提供することで、学校運営の透明性を図るとともに、本校に対する理解を深めていただくことを目的とする。

(2) 「専門学校における情報提供等への取組に関するガイドライン」の項目との対応

| ガイドラインの項目 | 学校が設定する項目 |
|--------------------|---|
| (1) 学校の概要、目標及び計画 | 歴史、教育理念、教育目標、ASOの考え方、ASOの強み |
| (2) 各学科等の教育 | 入学者受け入れ方針、教育課程編成・実施方針、カリキュラム、国家資格・検定、就職情報 |
| (3) 教職員 | 教員一覧及び実務家教員科目 |
| (4) キャリア教育・実践的職業教育 | 就職サポート、GCB教育、企業連携 |
| (5) 様々な教育活動・教育環境 | 学校行事、学園祭、部活動・サークル活動、学外ボランティア |
| (6) 学生の生活支援 | 生活環境サポート、留学生学習・生活サポート、留学生就職サポート |
| (7) 学生納付金・修学支援 | 学費とサポート、学習支援、各種支援制度 |
| (8) 学校の財務 | 事業報告書、貸借対照表、収支計算書、財産目録、監査報告書 |
| (9) 学校評価 | 自己点検・評価、学校関係者評価 |
| (10) 国際連携の状況 | 留学生入学案内、留学生募集分野、グローバル教育、海外での大学教育 |
| (11) その他 | |

※(10)及び(11)については任意記載。

(3) 情報提供方法

(ホームページ) ・ 広報誌等の刊行物 ・ その他())

URL:<http://www.asojuku.ac.jp/acet/>

授業科目等の概要

| (工業専門課程1級自動車整備科) 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------|------|------------|--|---------|------|-----|------|----|----------|----|----|----|----|---------|
| 分類 | | | 授業科目名 | 授業科目概要 | 配当年次・学期 | 授業時数 | 単位数 | 授業方法 | | | 場所 | | 教員 | | 企業等との連携 |
| 必修 | 選択必修 | 自由選択 | | | | | | 講義 | 演習 | 実験・実習・実技 | 校内 | 校外 | 専任 | 兼任 | |
| ○ | | | 基礎自動車整備 | 整備の基礎知識、基本作業、測定作業、点検用機械工具 | 1通 | 30 | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | |
| ○ | | | ガソリンエンジン構造 | エンジン本体、潤滑装置、冷却装置燃料装置、吸排気装置、電気装置 | 1通 | 75 | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | |
| ○ | | | ジーゼルエンジン構造 | エンジン本体、潤滑装置、冷却装置、燃料装置、吸排気装置、電気装置 | 1後 | 30 | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | |
| ○ | | | シャシ構造 | 動力伝達、アクスル、サスペンション、ステアリング装置、ホイール及びタイヤ、ホイールアライメント、ブレーキ装置、フレーム及びボデー | 1通 | 75 | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | |
| ○ | | | 電装構造 | 電気回路、オームの法則、電気、電子についての基礎、半導体、バッテリー、始動装置、充電装置、点火装置 | 1通 | 75 | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | |
| ○ | | | 二輪自動車 | エンジン、シャシ、電気装置、点検整備 | 1後 | 15 | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | |
| ○ | | | 材料・燃料・油脂 | 自動車に使われている材料についての種類、性質、特性、燃料、油脂の内容、潤滑及び潤滑油、作動油の内容 | 1前 | 15 | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | |
| ○ | | | 数学Ⅰ | 単位、基礎的な原理・法則、自動車の諸元、電気の基礎 | 1後 | 15 | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | |
| ○ | | | 数学Ⅱ | 単位、高度な原理・法則、自動車の諸元、電気の応用（応用編） | 2前 | 15 | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | |
| ○ | | | 法規・検査Ⅰ | 道路運送車両法、道路運送車両の保安基準、道路運送車両の保安基準の細目を定める告示 | 1後 | 15 | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | |
| ○ | | | 法規・検査Ⅱ | 道路運送車両法、道路運送車両の保安基準、道路運送車両の保安基準の細目を定める告示 | 2通 | 30 | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | |
| ○ | | | ガソリンエンジン | エンジン本体、潤滑装置、冷却装置、燃料装置、吸排気装置、電気装置、故障原因探求 | 2通 | 60 | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | |

| 分類 | | | 授業科目名 | 授業科目概要 | 配当年次・学期 | 授業時数 | 単位数 | 授業方法 | | | 場所 | | 教員 | | 企業等との連携 |
|----|------|------|-----------|---|---------|------|-----|------|----|----------|----|----|----|----|---------|
| 必修 | 選択必修 | 自由選択 | | | | | | 講義 | 演習 | 実験・実習・実技 | 校内 | 校外 | 専任 | 兼任 | |
| ○ | | | ジーゼルエンジン | エンジン本体、潤滑装置、冷却装置、燃料装置、吸排気装置、電気装置、故障原因探求 | 2通 | 45 | | ○ | | | ○ | | ○ | | |
| ○ | | | シャシ | 動力伝達、アクスル、サスペンション、ステアリング装置、ホイール及びタイヤ、ホイールアライメント、ブレーキ装置、フレーム及びボデー、故障原因探求 | 2通 | 60 | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | |
| ○ | | | 電装 | エンジン、シャシ電気装置、始動装置、充電装置、点火装置、故障原因探求 | 2通 | 45 | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | |
| | | ○ | 専科学科Ⅰ | 自動車工学、自動車整備、構造の機器・取扱、自動車検査、自動車整備に関する法規 | 1後 | 15 | | ○ | | | ○ | | ○ | | |
| | | ○ | 専科学科Ⅱ | 自動車工学、自動車整備、構造の機器・取扱、自動車検査、自動車整備に関する法規 | 2後 | 15 | | ○ | | | ○ | | ○ | | |
| ○ | | | GCBⅠ | 「協働」の態度を持った学生生活、よりよい人間関係の構築に向けて、マナーの本質、グローバルシティズンとしての日常・目標・「志」に向けて | 1前 | 15 | | ○ | | | ○ | | ○ | | |
| ○ | | | 基礎実習 | 手仕上げ工作、機械工作、基本測定実習 | 1前 | 120 | | | | | ○ | ○ | | ○ | ○ |
| ○ | | | エンジン整備実習Ⅰ | エンジン本体、シリンダヘッド、シリンダブロック、ピストン、コンロッド、クランクシャフト、フライホイール、バルブ、カムシャフト | 1通 | 160 | | | | | ○ | ○ | | ○ | ○ |
| ○ | | | シャシ整備実習Ⅰ | 動力伝達装置、アクスル及びサスペンション、ステアリング装置、ホイールアライメント、ブレーキ装置、フレーム及びボデー | 1通 | 160 | | | | | ○ | ○ | | ○ | |
| ○ | | | 電装整備実習Ⅰ | 始動装置、充電装置、点火装置、電子制御装置、灯火装置、計器、ホーン、ワイパ、ウォッシャ、エアコン、電気装置の配線 | 1通 | 160 | | | | | ○ | ○ | | ○ | |
| ○ | | | エンジン整備実習Ⅱ | エンジン本体、シリンダヘッド、シリンダブロック、ピストン、コンロッド、クランクシャフト、フライホイール、バルブ、カムシャフト | 2通 | 180 | | | | | ○ | ○ | | ○ | ○ |
| ○ | | | シャシ整備実習Ⅱ | 動力伝達装置、アクスル及びサスペンション、ステアリング装置、ホイール及びタイヤ、ホイールアライメント、ブレーキ装置、フレーム及びボデー | 2通 | 180 | | | | | ○ | ○ | | ○ | |

| 分類 | | | 授業科目名 | 授業科目概要 | 配当年次・学期 | 授業時数 | 単位数 | 授業方法 | | | 場所 | | 教員 | | 企業等との連携 |
|----|------|------|----------|--|---------|------|-----|------|----|----------|----|----|----|----|---------|
| 必修 | 選択必修 | 自由選択 | | | | | | 講義 | 演習 | 実験・実習・実技 | 校内 | 校外 | 専任 | 兼任 | |
| ○ | | | 電装整備実習Ⅱ | 半導体、バッテリー、始動装置、充電装置、点火装置、電子制御装置、灯火装置、計器、ホーン、ワイパ、ウォッシャー、エアコン、電気装置の配線 | 2通 | 180 | | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| ○ | | | 自動車検査作業 | 道路運送車両法等の改正の概要、定期点検の実施時期、点検整備記録簿、自動車メーカーが指定する点検整備 | 2後 | 60 | | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| | | ○ | 専科実習Ⅰ | 自動車整備作業、工作作業、測定作業、自動車検査作業 | 1後 | 30 | | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| | | ○ | 専科実習Ⅱ | 自動車整備作業、工作作業、測定作業、自動車検査作業 | 2後 | 30 | | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| ○ | | | エンジン電子制御 | エンジン電子制御装置、吸入空気量信号回路、スロットル開度信号回路、電源回路、センサ、アクチュエータ | 3通 | 150 | | ○ | | | ○ | | ○ | | |
| ○ | | | シャシ電子制御 | シャシ電子制御装置、電子制御式オートマティクトランスミッション、電動式パワーステアリング、アンチロックブレーキシステム、オートエアコン | 3後 | 120 | | ○ | | | ○ | | ○ | | |
| ○ | | | 自動車新技術 | ハイブリッドシステム、無段変速機、CNG自動車、筒内噴射式エンジン、コモンレールシステム、車両安定制御装置 | 3通 | 105 | | ○ | | | ○ | | ○ | | |
| ○ | | | 環境安全 | 環境保全とその必要性、資源の有効活用、産業廃棄物の影響と対応、PRTTR法安全管理の意義、災害防止、職場における防火防災、救急処置についての心得 | 3通 | 30 | | ○ | | | ○ | | ○ | | |
| | | ○ | 専科学科Ⅲ | 自動車整備作業、工作作業、測定作業、自動車検査作業 | 3後 | 20 | | ○ | | | ○ | | ○ | | |
| ○ | | | SPI | 就職試験で出題されるSPI（非言語問題、言語問題）の解答解説。分数の計算からはじまり最終的には確率の問題まで解けるように演習を実施する。漢字の読み書きの問題の実施。 | 3後 | 15 | | ○ | | | ○ | | ○ | | |
| ○ | | | 就実 | 自動車整備業界の研究や自己分析を進めて、社会人になる準備を行う。 | 3通 | 60 | | ○ | | | ○ | | ○ | | |
| ○ | | | GCBⅡ | 「志を立てる」をテーマに人間力を育む麻生専門学校グループ独自のカリキュラム。自動車整備業界のリーダーに相応しい行動力や意欲を持たせていく。 | 3前 | 15 | | ○ | | | ○ | | ○ | | |

| 分類 | | | 授業科目名 | 授業科目概要 | 配当 年次・学期 | 授 業 時 数 | 単 位 数 | 授業方法 | | | 場所 | | 教員 | | 企業等との連携 |
|--------|------------------|------------------|----------|---|-------------|------------------|-------------|--------|--------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 必 修 | 選 択 必 修 | 自 由 選 択 | | | | | | 講 義 | 演 習 | 実 験・ 実 習・ 実 技 | 校 内 | 校 外 | 専 任 | 兼 任 | |
| ○ | | | スペシャルゼミⅠ | 新技術への対応力の習得 レーダーブレーキサポート、ハイブリッドモータ制御、スマートキーエントリーシステム、アイドルストップ等について研究・発表 | 3後 | 90 | | | ○ | ○ | | | ○ | | |
| ○ | | | スペシャルゼミⅡ | CAN通信、エンジン高度故障診断、ABS、オートエアコン、シャシ高度故障診断 | 4前 | 90 | | | ○ | ○ | | | ○ | | |
| ○ | | | 総合実習 | リーダーとして整備業界をけん引していくことを前提に、部下(下級生)への確実な基礎実習の教授、実習作業時の安全管理・監督を行い、部下(下級生)を育成および指導する。 | 3前 | 135 | | | ○ | ○ | | | ○ | | |
| ○ | | | 高度診断技術 | ダイアグノーシス機能の理解、外部診断機を活用した故障診断要領の理解、基本点検作業の習得、DGとフェイルセーフの研究 | 3後 | 120 | | | ○ | ○ | | | ○ | | |
| ○ | | | 故障探求Ⅰ | 振動・騒音分析器の有効な機能を紹介し、各々の状況下で最適に活用し、振動・騒音の解析を行うとともに、振動・騒音の低減の効果についての研究を行う。 | 3前 | 120 | | | ○ | ○ | | | ○ | | |
| ○ | | | 故障探求Ⅱ | ハイブリッド自動車の故障探求 システム毎の回路および制御を理解し、不具合時におけるフェイルセーフ作動を確認することでハイブリッド自動車の制御を研究 | 4前 | 120 | | | ○ | ○ | | | ○ | | |
| ○ | | | 故障探求Ⅲ | 過去に出題された国家試験を、車両及び診断機器等を用いて検証。また不具合が起こった場合の車両現象、電圧の変化等を研究し故障探求技術の向上及び理解度を向上させる。 | 4前 | 120 | | | ○ | ○ | | | ○ | | |
| ○ | | | 故障探求Ⅳ | 日整連発行「自動車定期点検整備の手引き」をもとに、不具合箇所を確認しながら点検作業を行う。受付から納車説明までを含めた流れの実践。 | 4前 | 90 | | | ○ | ○ | | | ○ | | |
| ○ | | | 故障探求Ⅴ | 過去に出題された国家試験を、車両及び診断機器等を用いて検証。また不具合が起こった場合の車両現象、電圧の変化等を研究し故障探求技術の向上及び理解度を向上させる。 | 4後 | 120 | | | ○ | ○ | | | ○ | | |
| ○ | | | 総合診断 | エンジン電子制御装置、シャシ電子制御装置、自動車新技術の内容の各装置の総合診断 | 4後 | 105 | | | ○ | ○ | | | ○ | | |
| | | ○ | 専科実習Ⅲ | 工作作業、測定作業、自動車整備作業、自動車検査作業、サービスマネジメント | 3後 | 20 | | | ○ | ○ | | | ○ | | |

| 分類 | | | 授業科目名 | 授業科目概要 | 配当年次・学期 | 授業時数 | 単位数 | 授業方法 | | | 場所 | | 教員 | | 企業等との連携 |
|----|------|------|---------------|--|---------|---------------|-----|------|----|----------|----|----|----|----|---------|
| 必修 | 選択必修 | 自由選択 | | | | | | 講義 | 演習 | 実験・実習・実技 | 校内 | 校外 | 専任 | 兼任 | |
| | | ○ | 専科実習Ⅳ | 故障原因探求、総合診断、自動車の点検整備、サービスマネジメント | 4後 | 45 | | | ○ | ○ | | ○ | | | |
| ○ | | | 自動車整備作業「体験実習」 | 国土交通省の規定に基づく内容 自動車の点検整備、故障原因探求、総合診断 | 4後 | 315 | | | ○ | | ○ | | ○ | ○ | |
| 合計 | | | 42科目 | | | 3735単位時間(単位) | | | | | | | | | |

| 卒業要件及び履修方法 | 授業期間等 | |
|--|----------|-----|
| 履修すべき全授業科目に合格していること。出席日数が出席すべき日数の90%以上であること。国土交通省の定める規定の時間を満たしていること。 | 1学年の学期区分 | 2期 |
| | 1学期の授業期間 | 15週 |

(留意事項)

- 一の授業科目について、講義、演習、実験、実習又は実技のうち二以上の方法の併用により行う場合については、主たる方法について○を付し、その他の方法について△を付すこと。
- 企業等との連携については、実施要項の3(3)の要件に該当する授業科目について○を付すこと。