

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																																			
筑波研究学園専門学校		昭和62年2月6日		野口 孝之		〒300-0811 茨城県土浦市上高津1601 (電話) 029-822-2452																																			
設置者名		設立認可年月日		代表者名		所在地																																			
学校法人筑波研究学園		昭和62年2月6日		佐久 芳夫		〒300-0811 茨城県土浦市上高津1601 (電話) 029-822-2452																																			
分野	認定課程名		認定学科名			専任	専任		高度専任																																
工業	工業専門課程		自動車整備工学科			平成23年文部科学省 告示第167号		—																																	
学科の目的																																									
二級ガソリン自動車整備士および二級ジーゼル自動車整備士資格取得を軸に、最先端の自動車整備の基礎から応用までの技術修得を目指す。																																									
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																																	
2	昼間	1965時間		405時間	350時間	1210時間	—	—																																	
生徒総定員																																									
100人																																									
生徒実員																																									
66人																																									
留学生数(生徒実員の内)																																									
0人																																									
専任教員数																																									
8人																																									
兼任教員数																																									
1人																																									
総教員数																																									
9人																																									
学期制度	■前期：4月1日～9月30日 ■後期：10月1日～翌3月31日				成績評価	■成績表：有 ■成績評価の基準・方法 出席、期末試験、課題、平常点により総合的に評価し、総合点60点以上を合格とする																																			
長期休み	■学年始：4月1日～4月5日 ■夏季：8月7日～9月5日 ■学期末：9月18日～9月30日 ■冬季：12月23日～1月6日 ■学年末：3月15日～3月31日				卒業・進級条件	卒業：当該学科の修業年限を在学し、学科が定める卒業基準を満たした者 進級：当該学年において所定の単位を修得したと認定された者																																			
学修支援等	■クラス担任制：有 ■個別相談・指導等の対応 個人面談・三者面談の実施。補講・補習、特別カリキュラムの実施。				課外活動	■課外活動の種類 スポーツ大会、学園祭の実行委員会 ■サークル活動：有																																			
就職等の状況※2	■主な就職先、業界等(令和2年度卒業生) 茨城日産自動車㈱、茨城トヨタ自動車㈱、茨城トヨペット㈱、 ㈱ホンダ茨城南、ネットトヨタ茨城㈱、茨城スバル自動車㈱、 茨城ダイハツ販売㈱、北関東マツダ㈱、関彰商事㈱ 他 ■就職指導内容 二者面談、三者面談、担任制による個別指導。ビジネスマナーや身だしなみ指導。筆記試験対策、面接指導。進路説明会(学生、保護者)、進学体験会、進学在校生による講話 他 ■卒業生数：47人 ■就職希望者数：44人 ■就職者数：44人 ■就職率：100% ■卒業者に占める就職者の割合：93.6% ■その他 進学者3人(6.4%) ※専攻科への内部進学 (令和2年度卒業生に関する令和3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 (令和2年度卒業生に関する令和3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>1級小型自動車整備士</td> <td>②</td> <td>4人</td> <td>4人</td> </tr> <tr> <td>2級ガソリン自動車整備士</td> <td>②</td> <td>36人</td> <td>36人</td> </tr> <tr> <td>2級ジーゼル自動車整備士</td> <td>②</td> <td>36人</td> <td>35人</td> </tr> <tr> <td>自動車車体整備士</td> <td>②</td> <td>7人</td> <td>7人</td> </tr> <tr> <td>2級二輪自動車整備士</td> <td>②</td> <td>3人</td> <td>3人</td> </tr> <tr> <td>職業訓練指導員</td> <td>②</td> <td>4人</td> <td>3人</td> </tr> <tr> <td>中古自動車査定士</td> <td>③</td> <td>36人</td> <td>27人</td> </tr> </tbody> </table> ※種別の欄には、各資格・検定について、以下の①～③のいずれかに該当するか記載する。 ①国家資格・検定のうち、修了と同時に取得可能なもの ②国家資格・検定のうち、修了と同時に受験資格を取得するもの ③その他(民間検定等) ■自由記述欄				資格・検定名	種別	受験者数	合格者数	1級小型自動車整備士	②	4人	4人	2級ガソリン自動車整備士	②	36人	36人	2級ジーゼル自動車整備士	②	36人	35人	自動車車体整備士	②	7人	7人	2級二輪自動車整備士	②	3人	3人	職業訓練指導員	②	4人	3人	中古自動車査定士	③	36人	27人
資格・検定名	種別	受験者数	合格者数																																						
1級小型自動車整備士	②	4人	4人																																						
2級ガソリン自動車整備士	②	36人	36人																																						
2級ジーゼル自動車整備士	②	36人	35人																																						
自動車車体整備士	②	7人	7人																																						
2級二輪自動車整備士	②	3人	3人																																						
職業訓練指導員	②	4人	3人																																						
中古自動車査定士	③	36人	27人																																						
中途退学の現状	■中途退学者 1名 令和2年4月1日時点において、在学者88名(令和2年4月1日入学者を含む) 令和3年3月31日時点において、在学者87名(令和3年3月31日卒業生を含む) ■中途退学の主な理由 学校生活不適應 ■中退防止・中退者支援のための取組 欠席した学生に対する連絡、連続して欠席している学生については、早い時期に個人面談や保護者を交えた三者面談(担任・学科、必要に応じて部門同席)等を実施する				■中退率	1.1%																																			
経済的支援制度	■学校独自の奨学金・授業料等減免制度：有 TIST奨学生：入学後の学業、人物ともに優秀な学生に対する奨学金 学修支援資金：本校在学中に保護者が死亡し、経済的に困難な学生に対して給付 ■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	https://www.tist.ac.jp/automobile_drone.html																																								

(留意事項)

1. 公表年月日(※1)

最新の公表年月日です。なお、認定課程においては、認定後1か月以内に本様式を公表するとともに、認定の翌年度以降、毎年度7月末を基準日として最新の情報を反映した内容を公表することが求められています。初回認定の場合は、認定を受けた告示日以降の日付を記入し、前回公表年月日は空欄としてください

2. 就職等の状況(※2)

「就職率」及び「卒業者に占める就職者の割合」については、「文部科学省における専修学校卒業者の「就職率」の取扱いについて(通知)(25文科生第596号)」に留意し、それぞれ、「大学・短期大学・高等専門学校及び専修学校卒業予定者の就職(内定)状況調査」又は「学校基本調査」における定義に従います。

(1) 「大学・短期大学・高等専門学校及び専修学校卒業予定者の就職(内定)状況調査」における「就職率」の定義について

① 「就職率」については、就職希望者に占める就職者の割合をいい、調査時点における就職者数を就職希望者で除したものをいいます。

② 「就職希望者」とは、卒業年度中に就職活動を行い、大学等卒業後速やかに就職することを希望する者をいい、卒業後の進路として「進学」「自営業」「家事手伝い」「留年」「資格取得」などを希望する者を含みません。

③ 「就職者」とは、正規の職員(雇用契約期間が1年以上の非正規の職員として就職した者を含む)として最終的に就職した者(企業等から採用通知などが出された者)をいいます。

※ 「就職(内定)状況調査」における調査対象の抽出のための母集団となる学生等は、卒業年次に在籍している学生等とします。ただし、卒業の見込みのない者、休学中の者、留学生、聴講生、科目等履修生、研究生及び夜間部、医学科、歯学科、獣医学科、大学院、専攻科、別科の学生は除きます。

(2) 「学校基本調査」における「卒業者に占める就職者の割合」の定義について

① 「卒業者に占める就職者の割合」とは、全卒業者数のうち就職者総数の占める割合をいいます。

② 「就職」とは給料、賞金、報酬その他経常的な収入を得る仕事に就くことをいいます。自家・自営業に就いた者は含めるが、家事手伝い、臨時的な仕事に就いた者は就職者とはしません(就職したが就職先が不明の者は就職者として扱う)。

(3) 上記のほか、「就職者数(関連分野)」は、「学校基本調査」における「関連分野に就職した者」を記載します。また、「その他」の欄は、関連分野へのアルバイト者数や進学状況等について記載します。

3. 主な学修成果(※3)

認定課程において取得目標とする資格・検定等状況について記載するものです。①国家資格・検定のうち、修了と同時に取得可能なもの、②国家資格・検定のうち、修了と同時に受験資格を取得するもの、③その他(民間検定等)の種別区分とともに、名称、受験者数及び合格者数を記載します。自由記述欄には、各認定学科における代表的な学修成果(例えば、認定学科の学生・卒業生のコンテスト入賞状況等)について記載します。

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

本校は、「実学重視」をすべての学科における教育の基本と位置づけている。それを実現するため、時代の変化に的確に対応し、地域の産業界の発展に貢献する人材育成を目指し、関連する業界団体や企業の担当者との組織的な交流を通して、常に教育課程の改善を図ることを基本方針とする。

(2) 教育課程編成委員会等の位置付け

職業実践専門課程に求められる企業・業界団体等との密接かつ組織的な連携体制を確保して、授業科目の開設等の教育課程の編成に関する提案を行う。各学科は提案を参考に教育課程の編成を行い、授業科目や内容の見直しを進めると共に、即応可能な改善については順次授業に取り入れる。

(3) 教育課程編成委員会等の全委員の名簿

令和3年7月1日現在

名前	所属	任期	種別
樋口 隆	茨城県自動車整備振興会 教育部教育課 課長	令和3年4月1日～令和5年3月31日（2年）	①
山崎 智弘	茨城トヨタ自動車株式会社 総務部人事グループ 係長	令和3年4月1日～令和5年3月31日（2年）	③
立原 明典	株式会社茨日ホールディングス 人財開発部 教育グループ 課長代理	令和3年4月1日～令和5年3月31日（2年）	③
保科 孝夫	茨城スバル自動車株式会社 総務部 部長	令和3年4月1日～令和5年3月31日（2年）	③
野口 孝之	学校法人筑波研究学園 理事 筑波研究学園専門学校 学校長		
大森 淳子	学校法人筑波研究学園 理事 筑波研究学園専門学校 副校長		
杉山 由紀夫	筑波研究学園専門学校 自動車整備工学科 学科長		

※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2回開催 8月下旬～9月上旬、2月上旬～中旬

(開催日時)

令和2年度 第1回 令和2年9月8日 13:00～14:00

令和2年度 第2回 令和3年2月18日 14:00～15:00

(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

人材不足を補うためにも、自動車整備士が夢のある業種であることを産学で連携し、アピールしていく必要があるとの意見に対し、企業連携授業の回数・内容を見直し、学生へのアピール力をより高めたり、実習カリキュラムに「出来るようになるまで繰り返し作業を行うスタイル」を取り入れ、自己の成長が仕事のやりがいとして体感できる内容にした。また技術系科目以外の教養科目においても、連携授業を取り入れ、社会人としての規範を植え付けるカリキュラムを導入。

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

自動車産業に関連する団体や自動車メーカー、自動車販売会社等の連携を通して学ぶ幅広い自動車整備に関する基礎知識とあわせて、応用力も身に付けられる実践的な教育内容を進めていくことを目指す。

(2) 実習・演習等における企業等との連携内容

①事前に実習・演習の目標、内容を連携企業と摺り合わせる。②実習授業の一環として、学内（連携企業を誘致）・学外（連携企業に学生を派遣）で技術セミナーを実施し、最新の技術や車両に触れたり、企業OJTを受ける。③学修成果の評価については、セミナー実施後、企業訪問をして担当者からの意見を聴取したり、企業の現場教育担当者の評価表を基に行う。

(3) 具体的な連携の例※科目数については代表的な4科目について記載。

科目名	科目概要	連携企業等
エンジン整備作業Ⅰ	最新技術の概要を学び、知見の幅を広げると共に目標の設定や学習意欲の向上を図る。	茨城トヨタ自動車（株）
シャシ整備作業Ⅰ	最新技術の概要を学び、知見の幅を広げると共に目標の設定や学習意欲の向上を図る。	茨城ヤナセ（株）
自動車整備実習Ⅱ （学外学修）	就業機関に出向き、社員の指導を受けながら自動車の点検・整備について学習する。併せて仕事の流れや効率の良い段取り等も学ぶことで即戦力となる人材を目指す。	茨城トヨタ自動車(株) 茨城日産自動車(株) 茨城スバル自動車(株) 他15社
自動車整備実習Ⅰ （学内学修）	最新技術の概要を学び、知見の幅を広げると共に目標の設定や学習意欲の向上を図る。あわせて企業研究を実施して、業界の構成を深く理解する。	茨城トヨタ自動車(株) 茨城日産自動車(株) 茨城スバル自動車(株) 他10社

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

筑波研究学園教職員研修規程に基づき、教職員は専攻分野における職業教育の遂行上必要とされる実務知識や技術・技能及び学生に対する指導力等の修得・向上を図ることとしている。

自動車整備工学科における研修は、学科教員の担当専攻分野に対し、それぞれの教員の整備士国家資格の種類、整備士の現場経験年数とその内容、教員経験年数等を勘案し、対象者、受講内容、技術習得までの年限等を検討、立案、実行に移している。

(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「電動化・自動化に伴う新しい整備手法」（連携企業等：茨城トヨペット株式会社）

期間：令和2年9月23日(水)・24日(木) 対象：常勤教員

内容：2020年改正の道路運送車両法の内容に沿って、特定認証事業の実務、電動化・自動化に対応した整備の実務を講義・実習にて学ぶ

②指導力の修得・向上のための研修等

研修名：「IoT・AI・ロボットの動向から見える 社会の未来と今やるべきこと」

（連携企業等：NTTコミュニケーションズ株式会社 境野 哲 氏）

期間：令和2年10月30日（金） 対象：常勤教職員

内容：IoTやAIなどの技術革新が社会全般や各学科の関連分野にどのような影響を与えていくかについての基礎的な解説。教育における新しい技術の活用と情報処理教育が必須となる今後の入学者への対応について。

(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：「電動化・自動化に伴う整備手法3」（連携企業等：茨城トヨペット株式会社）

期間：令和3年9月27日（月）28日（火） 対象：常勤教員

内容：電動化・自動化に対応した整備（HEV、PHEV、EV、運転支援システムの故障診断）の実務を講義・実習にて学ぶ

②指導力の修得・向上のための研修等

研修名：「ディーラー整備士に必要な素養とは」（連携企業：選定中）

期間：令和3年12月～令和4年3月予定

内容：ディーラー整備士が必要とする知識、技術、人間性、更にそれをどう教えていくかをディーラー整備担当者、人事担当者とディスカッション形式で学ぶ

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

学校関係者評価は、卒業生、保護者、産業界有識者及び教育・学識経験者により構成する学校関係者評価委員会により行う。同委員会は、筑波研究学園専門学校が「専修学校における学校評価ガイドライン」に基づいて行った自己評価をもとに学校評価を行い、その評価結果を学校の教育活動の向上および学校運営の改善に生かすことを目的とする。

(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	<p>学校の理念・目的・育人人材像は定められているか。 専門分野における職業教育の特色は明確か。 社会経済のニーズ等を踏まえた学校の将来構想を抱いているか。 学校の理念・目的・育人人材像・職業教育の特色・将来構想などが学生・保護者等に周知されているか。 各学科の教育目標、育人人材像は、学科等に対応する業界のニーズに向けて方向づけられているか。</p>
(2) 学校運営	<p>目的等に沿った運営方針が策定されているか。 運営方針に沿った事業計画が策定されているか。 運営組織や意思決定機能は、規則等において明確化されているか、有効に機能しているか。 人事、給与に関する規程等は整備されているか。 教務・財務等の組織整備など意思決定システムは整備されているか。 業界や地域社会等に対するコンプライアンス体制が整備されているか。 教育活動等に関する情報公開が適切になされているか。 情報システム化等による業務の効率化が図られているか。</p>
(3) 教育活動	<p>教育理念等に沿った教育課程の編成・実施方針等が策定されているか。 教育理念、育人人材像や業界のニーズを踏まえた学科の修業年限に対応した教育到達レベルや学習時間の確保は明確にされているか。 学科等のカリキュラムは体系的に編成されているか。 キャリア教育・実践的な職業教育の視点に立ったカリキュラムや教育方法の工夫・開発などが実施されているか。 関連分野の企業・関係施設等や業界団体等との連携により、カリキュラムの作成・見直し等が行われているか。 関連分野における実践的な職業教育（産学連携によるインターンシップ、実技・実習等）が体系的に位置づけられているか。 授業評価の実施・評価体制はあるか。 職業教育に対する外部関係者からの評価を取り入れているか。 成績評価・単位認定、進級・卒業判定の基準は明確になっているか。 資格取得等に関する指導体制、カリキュラムの中での体系的な位置づけはあるか。 人材育成目標の達成に向け授業を行うことができる要件を備えた教員を確保しているか。 業界等との連携において優れた教員（本務・兼務含む）を確保するなどマネジメントが行われているか。 関連分野における先端的な知識・技能等を修得するための取り組みが行われているか。 教職員の指導力育成や能力開発など資質向上を目指した研修等が行われているか。</p>
(4) 学修成果	<p>就職率の向上が図られているか。 資格取得率の向上が図られているか。 退学率の低減が図られているか。 卒業生・在校生の社会的な活躍及び評価を把握しているか。 卒業後のキャリア形成への効果を把握し学校の教育活動の改善に活用されているか。</p>

(5) 学生支援	進路・就職に関する支援体制は整備されているか。 学生相談に関する体制は整備されているか。 学生に対する経済的な支援体制は整備されているか。 学生の健康管理を担う組織体制はあるか。 課外活動に対する支援体制は整備されているか。 学生の生活環境への支援は行われているか。 保護者と適切に連携しているか。 卒業生への支援体制はあるか。 社会のニーズを踏まえた教育環境が整備されているか。 高校・高等専修学校等との連携によるキャリア教育・職業教育の取組が行われているか。
(6) 教育環境	施設・設備は、教育上の必要性に十分対応できるよう整備されているか。 学内外の実習施設、インターンシップ、海外研修等について十分な教育体制を整備しているか。 防災に対する体制は整備されているか。
(7) 学生の受入れ募集	学生募集活動は、適正に行われているか。 学生募集活動において、教育成果は正確に伝えられているか。 学納金は妥当なものとなっているか。
(8) 財務	中長期的に学校の財務基盤は安定しているといえるか。 予算・収支計画は有効かつ妥当なものとなっているか。 財務について会計監査が適正に行われているか。 財務情報公開の体制整備はできているか。
(9) 法令等の遵守	法令、専修学校設置基準等の遵守と適正な運営がなされているか。 個人情報に関し、その保護のための対策がとられているか。 自己評価の実施と問題点の改善に努めているか。 自己評価結果を公開しているか。
(10) 社会貢献・地域貢献	学校の教育資源や施設を活用した社会貢献・地域貢献を行っているか。 学生のボランティア活動を奨励、支援しているか。 地域に対する公開講座・教育訓練（公共職業訓練等を含む）の受託等を積極的に実施しているか。

※(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

「卒業生の把握」についての指摘があり、それに対し、出来るだけ多くの連携企業へ訪問し、人事担当者から「卒業生の現況」についての情報を入手すること、在校生の学外学修派遣先へ教員が訪問する際、派遣先教育担当者から卒業生の情報を入手することの徹底を図った。

(4) 学校関係者評価委員会の全委員の名簿

令和3年7月1日現在

名前	所属	任期	種別
古森 貞弘	茨城県立牛久高校元校長 筑波研究学園専門学校第5代校長	令和3年4月1日～令和4年3月31日（1年）	教育関係者
俣野 祐介	学校法人霞ヶ浦高等学校 進路指導担当	令和3年4月1日～令和5年3月31日（2年）	教育関係者
仁衡 琢磨	一般社団法人茨城研究開発型企業交流協会 会長 ペンギンシステム株式会社 代表取締役社長	令和3年4月1日～令和5年3月31日（2年）	業界団体 （地元企業）
樋口 隆	茨城県自動車整備振興会 教育部教育課 課長	令和3年4月1日～令和5年3月31日（2年）	業界団体
河野 正博	一般社団法人茨城県建築士事務所協会 常務理事 株式会社河野正博建築設計事務所 代表取締役	令和3年4月1日～令和5年3月31日（2年）	業界団体 （地元企業）
加賀美 吉彦	土浦商工会議所 総務部長	令和3年4月1日～令和5年3月31日（2年）	業界団体
坂巻 操	筑波メディカルセンター病院 事務部外来一課課長	令和3年4月1日～令和5年3月31日（2年）	地元企業
倉田 和典	社会福祉法人えがお 理事 統括部長 兼 法人事務局長	令和3年4月1日～令和5年3月31日（2年）	地元企業
笠間 俊雄	輝峰同窓会会長（卒業生代表）	令和3年4月1日～令和5年3月31日（2年）	卒業生

※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

<p>(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) 令和3年4月公開 URL:https://www.tist.ac.jp/profile/selfcheck.html</p>																					
<p>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</p>																					
<p>(1) 企業等の学校関係者に対する情報提供の基本方針 「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」に沿ったホームページによる情報公開に加えて、定期的な広報誌の送付などを通して、本校の教育活動を積極的に伝える。</p>																					
<p>(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</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ガイドラインの項目</th> <th>学校が設定する項目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(1) 学校の概要、目標及び計画</td> <td>学校案内－学校の特長</td> </tr> <tr> <td>(2) 各学科等の教育</td> <td>学科・コース－学びのポイント、コース紹介</td> </tr> <tr> <td>(3) 教職員</td> <td>学校案内－教員情報－専任教員一覧</td> </tr> <tr> <td>(4) キャリア教育・実践的職業教育</td> <td>学校案内－職業実践専門課程認定校／就職情報－インターンシップ</td> </tr> <tr> <td>(5) 様々な教育活動・教育環境</td> <td>学校案内－キャンパスライフ、クラブ活動</td> </tr> <tr> <td>(6) 学生の生活支援</td> <td>学校案内－学生の日</td> </tr> <tr> <td>(7) 学生納付金・修学支援</td> <td>入学案内－学費・奨学金のサポート</td> </tr> <tr> <td>(8) 学校の財務</td> <td>学校案内－学校の財務</td> </tr> <tr> <td>(9) 学校評価</td> <td>学校案内－学校自己点検・評価、学校関係者評価</td> </tr> </tbody> </table>		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	学校案内－学校の特長	(2) 各学科等の教育	学科・コース－学びのポイント、コース紹介	(3) 教職員	学校案内－教員情報－専任教員一覧	(4) キャリア教育・実践的職業教育	学校案内－職業実践専門課程認定校／就職情報－インターンシップ	(5) 様々な教育活動・教育環境	学校案内－キャンパスライフ、クラブ活動	(6) 学生の生活支援	学校案内－学生の日	(7) 学生納付金・修学支援	入学案内－学費・奨学金のサポート	(8) 学校の財務	学校案内－学校の財務	(9) 学校評価	学校案内－学校自己点検・評価、学校関係者評価
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	学校案内－学校の特長																				
(2) 各学科等の教育	学科・コース－学びのポイント、コース紹介																				
(3) 教職員	学校案内－教員情報－専任教員一覧																				
(4) キャリア教育・実践的職業教育	学校案内－職業実践専門課程認定校／就職情報－インターンシップ																				
(5) 様々な教育活動・教育環境	学校案内－キャンパスライフ、クラブ活動																				
(6) 学生の生活支援	学校案内－学生の日																				
(7) 学生納付金・修学支援	入学案内－学費・奨学金のサポート																				
(8) 学校の財務	学校案内－学校の財務																				
(9) 学校評価	学校案内－学校自己点検・評価、学校関係者評価																				
<p>※(10)及び(11)については任意記載。</p>																					
<p>(3) 情報提供方法 (ホームページ) 学校案内、学校概要・広報誌などの配布 URL:https://www.tist.ac.jp/profile/greeting.html</p>																					

授業科目等の概要

(工業専門課程 自動車整備工学科) 令和3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	
○			情報基礎 I	パソコンの基本的な使用方法や文章の入力方法を学ぶ	1後	20	1	○			○			○	
○			情報基礎 II	エクセルの基本的な操作、表、グラフの作成、ビジネスで作成する資料を作成できる活用方法を学ぶ	2前	20	1	○			○			○	
○			ビジネス概論 I	自動車業界のしくみ、製造メーカー、販売店の歴史や特徴を学ぶ、あわせてくるまマイスター検定取得を目指す	1前	15	1	○			○			○	○
○			ビジネス概論 II	自動車業界のしくみ、製造メーカー、販売店の歴史や特徴を学ぶ、あわせてくるまマイスター検定取得を目指す	1後	15	1	○			○			○	
	○		自動車産業 I (技術)	自動化、電動化技術の学制的知識を学ぶ。	1前	15	1	○			○			○	
	○		自動車産業 I (総合)	自動化、電動化技術の学制的知識を学ぶ。	1前	15	1	○			○			○	
	○		自動車産業 II (技術)	自動化、電動化搭載車両の整備を現車を使って学ぶ	1後	15	1.0	○			○			○	
	○		自動車産業 II (総合)	板金塗装、お客様対応、経営学、ドローン操縦の基礎的知識、技術を学ぶ(選択制)	1後	15	1	○			○			○	
	○		自動車安全(技術)	自動化、電動化搭載車両の整備を現車を使って学ぶ	2前	30	1	○			○			○	
	○		自動車安全(総合)	板金塗装、お客様対応、経営学、ドローン操縦の応用的知識、技術を学ぶ(選択制)	2前	30	1	○			○			○	

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	
○			自動車の構造・性能Ⅰ	動力伝達装置の概要、構造・機能を学び鉄鋼、非鉄金属などの材質を学ぶ	1前	30	1		○		○		○		
○			自動車の構造・性能Ⅱ	操縦装置の概要、構造、機能・性能を学び、「曲がる」仕組みを学習する。	1後	15	1	○			○		○		
○			自動車の構造・性能Ⅲ	ブレーキ装置の概要、構造、機能・性能を学ぶ	1後	30	1		○		○		○		
○			自動車の構造・性能Ⅳ	自動車の基本性能である走る、曲がる、止まる装置の構造、機能、作動を学ぶ	2前	30	1		○		○		○		
○			自動車の構造・性能Ⅴ	自動車の基本性能である走る、曲がる、止まる装置の点検方法及び故障原因探究について学び、点検の目的及び検査用機器について学ぶ	2後	30	1		○		○		○		
○			自動車の構造・性能Ⅵ	自動車の基本性能である走る、曲がる、止まる装置の構造、機能、作動を理解し、点検方法及び故障原因探究について学ぶ	2後	15	1	○			○		○		
○			自動車の力学・数学Ⅰ	自動車に関わる諸元及び計算(排気量、圧縮比)方法を学ぶと共に焼結合金などの材質を学ぶ	1前	15	1	○			○		○		
○			自動車の力学・数学Ⅱ	自動車に関わる計算(速度、圧力、トルク)方法を学ぶ	1後	30	1		○		○		○		
○			自動車の力学・数学Ⅲ	二級整備士試験の過去問題を理解し、基礎から応用問題までを理解することで力学的計算を学ぶ	2前	15	1	○			○		○		
○			自動車の力学・数学Ⅳ	二級整備士試験の過去問題を理解し、基礎から応用問題までを理解することで力学的計算を学ぶ	2後	30	1		○		○		○		
○			電気・電子理論Ⅰ	電気の基礎となる電流、電圧、抵抗の関係を学ぶ	1前	15	1	○			○		○		
○			電気・電子理論Ⅱ	電力及び電力量の計算まで簡単な回路での電気の流れを学ぶ	1後	15	1	○			○		○		

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	
○			電気・電子理論Ⅲ	メータ、インジケータ、エアコンなど、電気装置の構造・作動について学ぶ	2前	15	1	○			○		○		
○			電気・電子理論Ⅳ	ダイオードや、トランジスタなどの半導体や論理回路等の基礎から応用までを学ぶ	2後	30	1		○		○		○		
○			二輪自動車の構造性能Ⅰ	二輪自動車について、構造・機能・について学ぶ。図形の表したか、図面の見方についても学ぶ	1前	15	1	○			○		○		
○			二輪自動車の構造性能Ⅱ	二輪車特有の性能を高めるためにエンジン、シャシに搭載されている装置の役割、構造、作動を学ぶ	2前	15	1	○			○		○		
○			燃料・潤滑剤	石油の精製、燃料の成分について学ぶ/潤滑剤及び潤滑の目的を学び図面の名称、図形の表し方を学ぶ。	1前	15	1	○			○		○		
○			エンジン整備Ⅰ	内燃機関の基礎技術、基本整備内容を装置ごとに構造・機能、整備を学ぶと共に作業工具の取り扱い及び切削工具の取り扱い方法及び保守について学ぶ	1前	30	1		○		○		○		
○			エンジン整備Ⅱ	内燃機関の基礎技術、基本整備内容を装置ごとに構造・機能、整備を学び各部品の役割も学ぶ	1後	15	1	○			○		○		
○			シャシ整備Ⅰ	動力伝達装置のクラッチ及びトランスミッションの構造・機能、整備を学ぶ	1前	15	1	○			○		○		
○			シャシ整備Ⅱ	動力伝達装置のディファレンシャル及びブレーキの構造・機能、整備を学ぶ	1後	15	1	○			○		○		
○			電装整備Ⅰ	電気装置の基礎について学ぶ。また、電圧、電流、抵抗、半導体等の電気工学についても学び基本的な整備機器(工具)の取扱を学ぶ/測定機器(サーキットテスタ)の取扱いを学ぶ	1前	30	1		○		○		○		
○			電装整備Ⅱ	電気装置の始動、充電、点火装置の概要、構造、機能、整備を学ぶ	1後	15	1	○			○		○		
○			二輪自動車の整備法	二輪自動車のエンジン、電気装置、シャシの整備法を学ぶ	1後	15	1	○			○		○		

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	
○			故障探求Ⅰ(エンジン)	エンジンの基本的な点検と主な故障原因と故障原因探求の進め方を学ぶ	2前	15	1	○			○		○		
○			故障探求Ⅱ(エンジン)	エンジンの各種センサー及びアクチュエータの点検と主な故障原因探求の進め方を学ぶ	2後	15	1	○			○		○		
○			故障探求Ⅰ(シャシ)	シャシの基本的な点検と主な故障原因と故障原因探求の進め方を学ぶ	2前	15	1	○			○		○		
○			故障探求Ⅱ(シャシ)	各種センサー及びアクチュエータの点検と主な故障原因探求の進め方を学ぶ	2後	15	1	○			○		○		
○			故障探求Ⅰ(電装)	電装品の電気回路の点検と主な原因と故障原因探求の進め方を学ぶ	2前	15	1	○			○		○		
○			故障探求Ⅱ(電装)	電装品の電気回路の点検と主な原因と故障原因探求の進め方を学ぶ	2後	15	1	○			○		○		
○			定期点検・車両検査Ⅰ	道路運送車両法の保安基準の具体的な数値や内容を学び、点検の目的及び検査用機器について学ぶ	2後	20	1		○		○		○		
○			道路運送車両法Ⅰ	道路運送車両法について学び、法体系の仕組みや保安基準について学習する。	2前	20	1		○		○		○		
○			エンジン整備作業Ⅰ	エンジンの分解、組み立てを通し基本的な構造・作動を理解すると共に作業を通して手工具及び各種工作機器の使用方法を習得する	1前	80	2			○	○		○		○
○			エンジン整備作業Ⅱ	エンジンの分解、組み立てを通し、冷却水やエンジンオイルの流れなどを理解する	2後	70	2			○	○		○		
○			エンジン整備作業Ⅲ	センサ等に関する知識を習得する必要性から実践で役立つよう名称役割等を熟知する	2前	80	2			○	○		○		
○			二輪エンジン整備作業	二輪車のエンジン及びシャシを分解・組立を通して整備作業を習得する	1後	35	1			○	○		○		

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	
○			シャシ整備作業Ⅰ	動力伝達装置のクラッチ、トランスミッションの基本的な構造、作動を理解すると共に測定技術と測定工具の取り扱い方法を習得する	1前	80	2			○	○		○		
○			シャシ整備作業Ⅱ	動力伝達装置のディファレンシャル及びブレーキシステムの基本的な構造、作動を理解する	1後	70	2			○	○		○		○
○			シャシ整備作業Ⅲ	A/T、サスペンションの整備に必要な知識、技術を習得する	2前	80	2			○	○		○		
○			二輪シャシ整備作業	二輪車のシャシの構造・作動及び動力伝達装置の分解・組立の習得する	1後	35	1			○	○		○		
○			電装整備作業Ⅰ	電気の基本及び測定方法を習得すると共に測定技術と測定工具の取り扱い方法を習得する	1前	80	2			○	○		○		
○			電装整備作業Ⅱ	電気の基本的な回路図を実車にて読み方を習得する	1後	70	2			○	○		○		○
○			電装整備作業Ⅲ	冷暖房装置の基本的な構造・作動を理解し、整備作業を習得する。また、配線図の読み方、故障診断についても習得する	2前	80	2			○	○		○		
○			二輪自動車総合整備作業	エンジンから駆動系までの分解・組立の作業を習得する	2前	30	1			○	○		○		
○			故障探求整備作業(エンジン)Ⅰ	エンジンに故障箇所を設定し故障探求作業を習得する	2後	80	2			○	○		○		
○			故障探求整備作業(シャシ)Ⅰ	シャシ関連に故障箇所を設定し故障探求作業を習得する	2後	80	2			○	○		○		
○			故障探求整備作業(電装)Ⅰ	電装品の電気回路に故障箇所を設定し故障探求作業を習得する	2後	80	2			○	○		○		
○			基礎点検整備作業	自動車の目視で行う日常点検、定期点検について点検箇所、点検方法、良否の判断、点検記録簿の記載方法について学ぶ	1前	40	1			○	○		○		

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	
○			自動車整備実習Ⅰ(学内学修)	各メーカーにおける自動車の新技術及び整備方法について学ぶ	1後	40	1			○	○				○
○			自動車整備実習Ⅱ(学外学修)	実際に就業機関に出向いて本当の意味での学修が行われる。就業機関における仕事の仕方、働くことの意義など、学校では学べない貴重な体験としてしっかりと学ぶ。	2前	40	1			○	○				○
○			定期点検作業	定期点検記録簿に従い、定期点検整備作業を習得する。また、記録簿の記入方法を習得する	2後	30	1			○	○			○	
○			車両検査作業	定期点検記録簿に従い、車検整備作業を習得する。また、記録簿の記入方法を習得する	2後	30	1			○	○			○	
合計			62科目		1965 単位時間 (71) 単位										

卒業要件及び履修方法	授業期間等	
当該学科の修業年限を在学し、学科が定める卒業基準を満たした者。授業科目の履修認定は、出席状況と日常の学習成果及び試験結果による。	1学年の学期区分	2学期
	1学期の授業期間	15/15週

(留意事項)

- 1 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。
- 2 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。