

せんもんがっこうひろしまこうがくいんだいがっこう
専門学校広島工学院大学校

じどうしゃせいびか こくさい
自動車整備科 国際エンジニアコース

【 シラバス 】

ねんどぼん
2025年度版

広島工学院専門学校
国際エンジニアコース

【授業時間】

教科	きょういく か もく 教育科目	か もく めいしやう 科目名称	ねんかんじゆぎやうじ すう 年間授業時数
専門科目	き そじどうしゃこうがく 基礎自動車工学	き そじどうしゃこうぞう 基礎自動車構造	108 (60 コマ)
		き そじどうしゃせいび 基礎自動車整備	126 (70 コマ)
	じどうしゃぎやうむ き そ 自動車業務基礎	えんじニアじつむ エンジニア実務	36 (20 コマ)
		じどうしゃてんけん せいび けんさ 自動車点検・整備・検査	108 (60 コマ)
	じどうしゃしんぎじゆつけんきゆう 自動車新技術研究	しんぎじゆつけんきゆう 新技術研究	36 (20 コマ)
	しょうけい 小計		414 (230 コマ)
一般教養科目	いっぱんきやうよう 一般教養	ビジネスマナー	36 (20 コマ)
		パソコンじつむ パソコン実務	54 (30 コマ)
		にほんごえんしゆう 日本語演習	180 (100 コマ)
		じどうしゃせんもんようご 自動車専門用語	54 (30 コマ)
		でんきでんしがいうん 電気電子概論	36 (20 コマ)
		きかいこうがくがいうん 機械工学概論	54 (30 コマ)
	しょうけい 小計		414 (230 コマ)
ごうけい 合計			828 (460 コマ)

きょうか 教科	きょういくか もく 教育科目	か もくめいしやう 科目名称		
せんもんか もく 専門科目	き そ じどうしゃこうがく 基礎自動車工学	き そ じどうしゃこうぞう 基礎自動車構造		
せんたく ひつしゅう 選択・必修	ひつしゅう 必修	ねんじ がっき 年次・学期	つうねん 通年	
じゅぎょうけいたい 授業形態	こうぎ 講義	ねんかんじゅぎょうじ すう 年間授業時数	108じかん (60 コマ)	
とうたつもくひょう 到達目標	じどうしゃせいびか しやう きょうかしよ よ せんもんようご りかい ぶんしやう どっかいりよく たか ・自動車整備科で使用される教科書が読める。専門用語の理解と文章の読解力を高める。 じどうしゃ こうぞう き の う かん き そ ち し き し ゅ う と く ・自動車の構造と機能に関する基礎知識を習得する。			
じゅぎょうけいかく 授業計画	がくしゅうないよう 学習内容	がいよう がくしゅうもくひょう 概要および学習目標		じゅぎょうじかん すう 授業時間数
	じどうしゃ がいよう 自動車の概要	じどうしゃ ていぎ れきし ぶんるい ようご がくしゅう じどうしゃ 自動車の定義・歴史・分類についての用語を学習し、自動車とは 何かにについて理解する。		3.6じかん (2 コマ)
	じどうしゃ こうぞう 自動車の構造	じどうしゃ かくぶ (エンジン・シャシ・電装・付属装置など) の名称・ 構造について読み方および各装置の役割を学習し、自動車全体 の構造を理解する。		36.0じかん (20 コマ)
	じどうしゃ ざいりよう 自動車の材料	じどうしゃ もち ざいりよう めいしやう よ かた とくちやう し く 自動車に用いられている材料の名称と読み方・特徴・仕組みにつ いて理解する。		10.8じかん (6 コマ)
	じどうしゃ きかいようそ 自動車の機械要素	じどうしゃ しやう 自動車に使用されているギヤ・スプリング・ベアリングなど各種類の 名称と読み方および構造・特徴について理解する。		18.0じかん (10 コマ)
	ねんりよう ゆ し 燃料・油脂	じどうしゃようねんりよう じゆんかつざい しゆるい めいしやう よ かた とくちやう 自動車用燃料と潤滑剤の種類・名称と読み方・特徴について 理解する。		3.6じかん (2 コマ)
	きそてき げんり ほうそく 基礎的な原理・法則	かくきこう やくめ は きそてき げんり ほうそく りかい 各機構が役目を果たすための基礎的な原理と法則について理解 する。		18.0じかん (10 コマ)
	じどうしゃ しよげん 自動車の諸元	じどうしゃ しよげん すんぽう はいきりよう あつしゅくひ くらしゃしつりよう じどうしゃ 自動車の諸元（寸法、排気量、圧縮比、空車質量と自動車 総質量など）の定義について学習し、諸元表において自動車の 性能や特徴を理解する。		18.0じかん (10 コマ)
きょうかしよ 教科書 参考資料	(社)日本自動車整備振興会連合会発行「基礎自動車工学」 (社)日本自動車整備振興会連合会発行「三級自動車整備士（総合）」			
ひょうかほうほう 評価方法	ぜんきまつしけん へいじやうしけん じゅぎょうたいど ていしゅつづつ、とりくみじやうきやうとう そうごうひょうか 前期末試験60%、平常試験20%、授業態度(提出物、取組状況等)20%で総合評価 ゆう てんいじやう りやう てん か 60 ～ 69 点 へん か 70 ～ 79 点 けい 60 ～ 69 点 けい 59 点 以下 優(80点以上)、良(70～79点)、可(60～69点)、不可(59点以下)			

きょうか 教科	きょういくか もく 教育科目	か もくめいしやう 科目名称	
せんもんか もく 専門科目	き そ じどうしゃこうがく 基礎自動車工学	き そ じどうしゃせいび 基礎自動車整備	
せんたく ひつしゅう 選択・必修	ひつしゅう 必修	ねん じ がっ き 年次・学期	つうねん 通年
じゅぎょうけいたい 授業形態	こう ぎ じっしゅう 講義・実習	ねんかんじゅぎょうじ すう 年間授業時数	じ か ん 126時間（70 コマ）
とうたつちくひょう 到達目標	・自動車整備科で使用される教科書が読める。専門用語の理解と文章の読解力を高める。 ・自動車整備作業に関する基礎知識と技術を習得する。		
じゅぎょうけいかく 授業計画	がくしゅうないよう 学習内容	がいよう および がくしゅうもくひょう 概要および学習目標	じゅぎょうじか ん すう 授業時間数
	せいび き そ ち し き 整備の基礎知識 （講義）	せいび かん き そ ち し き あんぜんさぎやう こころえ しゅうとく 整備に関する基礎知識および安全作業の心得について習得すると とも きょうかしよ ぶんしやう りかい 共に教科書の文章を理解する。 ・整備作業の目標（4 コマ） ・職場の労働安全（4 コマ） ・安全作業の心得（4 コマ） ・整備工場から発生する公害（4 コマ）	28.8 じ か ん 時間 （16 コマ）
	き そ せいびさぎやう 基礎整備作業 （実習）	こうぐ そくていき てんけん き きるい ようと しゅるい こうぞう りかい とも 工具、測定器、点検機器類の用途、種類、構造を理解すると共に きょうかしよ ぶんしやう りかい じっしゅう あんぜん かくじつ しやうほうほう 教科書の文章を理解する。実習において安全・確実な使用方法を りかい 理解する。 ・基本作業に必要な工具（20 コマ） ・測定作業に必要な測定器（20 コマ） ・エンジン点検作業に必要な計測器具（4 コマ） ・シャシ点検作業に必要な計測器具（4 コマ） ・充電作業（1 コマ） ・清掃洗浄作業（1 コマ） ・給油作業（1 コマ） ・昇降作業（2 コマ） ・エアコンプレッサ、その他整備作業（1 コマ）	97.2 じ か ん 時間 （54 コマ）
きょうかしよ 教科書 さんこうしりよう 参考資料	にほん じ どう しゃ せい び しん こん かい れん ぐ ough かい ほう こう き そ じ どう しゃ こう が く (社)日本自動車整備振興会連合会発行「基礎自動車工学」 にほん じ どう しゃ せい び しん こん かい れん ぐ ough かい ほう こう さん き ゅ う し どう しゃ せい び し そ う ご う (社)日本自動車整備振興会連合会発行「三級自動車整備士（総合）」		
ひょうかほうほう 評価方法	ぜん き ま つ し けん へい じ ゃう し けん じゅ ぎ ゃう た い ど てい し ゅ つ づ つ、 と り く み じ ゃう き ゃう とう そ う ご う ひ ゃう か 前期末試験60%、平常試験20%、授業態度(提出物、取組状況等)20%で総合評価 ゆ う てん い し ゃう り ゃう てん か へん か てん い か 優(80点以上)、良(70～79点)、可(60～69点)、不可(59点以下)		

きょうか 教科	きょういくか もく 教育科目	か もくめいしやう 科目名称	
せんもんか もく 専門科目	じどうしゃぎやうむ き そ 自動車業務基礎	エンジニア実務	
せんたく ひっしやう 選択・必修	ひっしやう 必修	ねんじ がっき 年次・学期	こうき 後期
じゆぎやうけいたい 授業形態	こうぎ 講義	じゆぎやうじかん 授業時間	36時間 (20 コマ)
とうたつちひやう 到達目標	じどうしゃせいびぎやうかい じつむ かん どうろんそうしやりやうほう がいよう りかい ・自動車整備業界の実務に関する道路運送車両法の概要を理解する。 どうろんそうしやりやうほう じやうはん どうかいりよく やしな ・道路運送車両法（条文）について読解力を養う。		
じゆぎやうけいかく 授業計画	がくしやうないよう 学習内容	がいよう がくしやうちひやう 概要および学習目標	じゆぎやうじかんすう 授業時間数
	じどうしゃせいびぎやう 自動車整備事業	ぶんかいせいびぎやう がいよう しゅるい りかい ・分解整備事業の概要および種類について理解する。 していじどうしゃせいびぎやう がいよう りかい ・指定自動車整備事業の概要について理解する。	18時間 (10 コマ)
	どうろんそうしやりやう てんけんおよ 道路運送車両の点検及 び整備	にちじやうてんけんせいび ひつようせい てんけんこうもくとう りかい ・日常点検整備の必要性・点検項目等について理解する。 ていきてんけんせいび ひつようせい てんけんこうもくとう りかい ・定期点検整備の必要性・点検項目等について理解する。	18時間 (10 コマ)
きょうかしよ 教科書 さんこうしりやう 参考資料	(社)日本自動車整備振興会連合会発行「法令教材」 抜粋資料		
ひやうかほうほう 評価方法	こうきまつしけん へいじやうしけん じゆぎやうたいど ていしゆつづつ、とりくみじやうきやうとう そうごうひやうか 後期末試験60%、平常試験20%、授業態度(提出物、取組状況等)20%で総合評価 ゆう てんいじやう りやう てん か (60～69点)、ふ か (59点以下) 優(80点以上)、良(70～79点)、可(60～69点)、不可(59点以下)		

きょうか 教科	きょういくか もく 教育科目	か もくめいしょう 科目名称	
せんもんか もく 専門科目	じどうしゃぎょうむ き そ 自動車業務基礎	じどうしゃてんけん せいび けんさ 自動車点検・整備・検査	
せんたく ひつしゅう 選択・必修	ひつしゅう 必修	ねんじ がっき 年次・学期	つうねん 通年
じゅぎょうけいたい 授業形態	じっしゅう 実習	ねんかんじゅぎょうじ すう 年間授業時数	じ かん 108時間（60 コマ）
とうたつちくひょう 到達目標	・自動車整備科で使用される教科書が読める。専門用語の理解と文章の読解力を高める。 ・自動車の点検・検査業務を学ぶことにより、日本における点検整備技術について習得する。		
じゅぎょうけいかく 授業計画	がくしゅうないよう 学習内容	がいよう がくしゅうちくひょう 概要および学習目標	
	ほうていてんけん 法定点検	てんけんようりょう てんけんかしょ ぶひんめいしょう にほんご りかい てんけん 点検要領および点検箇所や部品名称の日本語を理解し、点検 ほうほう しゅうどく 方法を習得する にちじょうてんけん ・日常点検 ・1 2 か月点検 ・2 4 か月点検	
	エンジンの点検整備	てんけんようりょう てんけんかしょ てきせつ こうぐ けいき しょう ただ 点検要領および点検箇所・適切な工具・計器を使用し、正しい さきょうてしゅん しゅうどく 作業手順を習得する れいきやくすい くどうよう ・エンジンオイル・冷却水・駆動用ベルト・エアクリナ・フューエルフィ ルタ・バッテリー・スパークプラグ・圧縮圧力・点火火花・点火時期・ア イドル回転速度・排気の状態・エンジン始動状態・充電状態・ でんきはいせん はいき しょうかそうち てんけん 電気配線・排気ガス浄化装置の点検	
	シャシの点検整備	てんけんようりょう てんけんかしょ てきせつ こうぐ けいき しょう ただ 点検要領および点検箇所・適切な工具・計器を使用し、正しい さきょうてしゅん しゅうどく 作業手順を習得する てんけんせいび クラッチ・トランスミッション・プロペラシャフト・ユニバーサルジョイント・フ ァイナルギヤ・フロントアクスル・リヤアクスル・シャシスプリング・ショック アブソーバー・ステアリング装置・ホイール及びタイヤ・フートブレーキ の点検	
きょうかしょ 教科書 さんこうしりょう 参考資料	(社)日本自動車整備振興会連合会発行「法令教材」抜粋資料 (社)日本自動車整備振興会連合会発行「3級自動車整備士（総合）」		
ひょうかほうほう 評価方法	こうきまつしけん へいじょうしけん じゅぎょうたいど ていしゅつづつ、とりくみじょうきょうとう そうごうひょうか 後期末試験60%、平常試験20%、授業態度（提出物、取組状況等）20%で総合評価 ゆう てんいじょう りょう てん か てんい か 優(80点以上)、良(70～79点)、可(60～69点)、不可(59点以下)		

きょうか 教科	きょういく か も く 教育科目	か も く め い し ょ う 科目名称	
せんもん か も く 専門科目	じ どう し ゃ し ん ぎ じ ゅ つ け ん き ゅ う 自動車新技術研究	し ん ぎ じ ゅ つ け ん き ゅ う 新技術研究	
せんたく ひつし ゅ う 選択・必修	ひつし ゅ う 必修	ね ん じ が つ き 年次・学期	こ う き 後期
じ ゅ ぎ ょ う け い たい 授業形態	こ う ぎ 講義	じ ゅ ぎ ょ う じ か ん 授業時間	じ か ん 36時間 (20 コマ)
と う た つ も く ひ ょ う 到達目標	じ どう し ゃ し ん ぎ じ ゅ つ け ん き ゅ う か く き こ う が い ょ う り か い ・自動車の新技術について研究し、各機構についての概要を理解する。		
じ ゅ ぎ ょ う け い かく 授業計画	が く し ゅ う な い ょ う 学習内容	が い ょ う が く し ゅ う も く ひ ょ う 概要および学習目標	
	ハイブリッド車について	かん け い し り ょ う じ ょ う ほう し ゅ う し ゅ う け ん き ゅ う 関係資料など情報収集し、研究レポートをまとめる。	じ か ん 7.2時間 (4 コマ)
	で ん き じ どう し ゃ 電気自動車について	かん け い し り ょ う じ ょ う ほう し ゅ う し ゅ う け ん き ゅ う 関係資料など情報収集し、研究レポートをまとめる。	じ か ん 7.2時間 (4 コマ)
	じ どう う ん て ん じ どう し ゃ 自動運転自動車について	かん け い し り ょ う じ ょ う ほう し ゅ う し ゅ う け ん き ゅ う 関係資料など情報収集し、研究レポートをまとめる。	じ か ん 7.2時間 (4 コマ)
	じ どう 自動ブレーキについて	かん け い し り ょ う じ ょ う ほう し ゅ う し ゅ う け ん き ゅ う 関係資料など情報収集し、研究レポートをまとめる。	じ か ん 7.2時間 (4 コマ)
		まとめ	じ か ん 7.2時間 (4 コマ)
きょうかしよ 教科書 さんこうしりょう 参考資料	じ どう し ゃ え ん じ に あ で ん どう し ゃ り ょ う せい び あ ん ぜん ち し き JAMCA「自動車エンジニアのための電動車両整備の安全知識」 かん れ ん し り ょ う し ょ う ほう か く し し ゅ う し ゅ う 関連資料および情報は各自が収集する。		
ひ ょ う か ほう ほう 評価方法	じ ゅ ぎ ょ う た い ど て い し ゅ つ ぶ つ と り く み じ ょ う ほう と う そ う ご う ひ ょ う か 授業態度、提出物、取組状況等で総合評価 じ ゅ ぎ ょ う ほう じ ゅ ぎ ょ う ほう じ ゅ ぎ ょ う ほう じ ゅ ぎ ょ う ほう 優(80点以上)、良(70～79点)、可(60～69点)、不可(59点以下)		

きょうか 教科	きょういく か も く 教育科目	か も く め い し ょ う 科目名称	
いっばん 一般	いっばんきょうよう 一般教養	ビジネスマナー	
せんたく・ひっしゅう 選択・必修	ひっしゅう 必修	ねんじ がっ き 年次・学期	つうねん 通年
じゅぎょうけいたい 授業形態	こうぎ 講義	じゅぎょうじ かん 授業時間	36時間（20 コマ）
とうたつ もくひょう 到達目標	・ビジネスマナーを修得し、就職活動および社会生活に役立てる。		
じゅぎょうけいかく 授業計画	がくしゅうないよう 学習内容	がいよう がくしゅうもくひょう 概要および学習目標	
	しゃかいじん こころがま 社会人としての心構え	しゃかいじん ひつよう こころがまえ こうどう りかい 社会人として必要となる、心構えと行動について理解する。	
	きほん どう さ 基本動作	しょくば きほん どう さ た しせい じ ぎ しかた ある かた りかい 職場での基本動作（立つ姿勢、お辞儀の仕方、歩き方）を理解し実践する。	
	ことばづか きほん 言葉遣いの基本	はなし しかた き かた けいご きほん りかい 話の仕方、聞き方、敬語の基本を理解する。	
	らいきやくおうたい 来客応対	せつぐう い ぎ じゅうようせい らいきやくおうたい めいし と あつか 接遇の意義と重要性、来客応対、名刺の取り扱いなどについて理解し、実践する。	
	でんわおうたい 電話応対	でんわ う かた かた でんごん さくせいとう りかい 電話の受け方、かけ方、伝言メモの作成等について理解する。	
	ほうもん 訪問のマナー	ほうもんまえ じゅんび ほうもんとうじつ し た くほうもん ようりようおよ ちゅういてん 訪問前の準備、訪問当日、私宅訪問の要領及び注意点について理解する。	
きょうかしよ 教科書 さんこうしりよう 参考資料	かぶしきがいしゃ はっこう りゅうがくせい 株式会社カットシステム 発行 「留学生のためのビジネスマナー ワークブック」 かぶしきがいしゃ はっこう りゅうがくせい 株式会社カットシステム 発行 「留学生のためのビジネスマナー ドリルブック」		
ひょうかほうほう 評価方法	じゅぎょうたい いど ていしゅつづつ、とりくみじょうきょうとう そうごうひょうか 授業態度、提出物、取組状況等で総合評価 優(80点以上)、良(70～79点)、可(60～69点)、不可(59点以下)		

きょうか 教科	きょういくか もく 教育科目	か もくめいしやう 科目名称		
いっばん 一般	いっばんきやうよう 一般教養	パソコン ^{じつむ} 実務		
せんたく ひつしゅう 選択・必修	ひつしゅう 必修	ねんじ がっき 年次・学期	つうねん 通年	
じゅぎやうけいたい 授業形態	こうぎ 講義	じゅぎやうじ かん 授業時間	じ かん 54時間（30 コマ）	
とうたつともくひよう 到達目標	・パソコン ^{そうさ にほんごにやりよく} 操作（日本語入力）により、語学 ^{ご がくりよく} 力の向上および就職 ^{こうじよう しゅうしよく} 時の業務 ^{じ ぎやうむ} に備える。			
じゅぎやうけいかく 授業計画	がくしゅうないよう 学習内容	がいよう がくしゅうもくひよう 概要および学習目標		じゅぎやうじ かん すう 授業時間数
	Word ^{しやうほうほう} の使用方法	きほん そうさ しゅうとく じ かん 基本操作の習得（27時間）		じ かん 54時間 （30 コマ）
	Excel ^{しやうほうほう} の使用方法	きほん そうさ しゅうとく じ かん 基本操作の習得（27時間）		
きょうかしよ 教科書 さんこうしりよう 参考資料	じつ むしゅつばん はつこう 実務出版（株）発行「Office2016」			
ひょうかほうほう 評価方法	ぜん こうきまつしけん ^{へいじやうしけん} 前・後期末試験60%、平常試験20%、授業態度 ^{じゅぎやうたいど ていしゅつぶつ、とりくみじやうきやうとう} （提出物、取組状況等）20%で総合評価 ^{そうごうひょうか} 優 ^{ゆう てんいじやう} （80点以上）、良 ^{りよう てん か} （70～79点）、可 ^{てん か} （60～69点）、不可 ^{てん い か} （59点以下）			

きょうか 教科	きょういく か もく 教育科目		か もく めいしやう 科目名称	
いっばん 一般	いっばんきやうよう 一般教養		に ほ ん ご えんしやう 日本語演習	
せんたく ひつしゅう 選択・必修	ひつしゅう 必修		ねんじ がっ き 年次・学期	つうねん 通年
じゅぎやうけいたい 授業形態	こう ぎ 講義		じゅぎやうじ か ん 授業時間	180時間（100 コマ）
とうたつ もくひやう 到達目標	・かい わ かんじ など、みぢか しゃかいせいかつ に ほ ん ご のうりよく み つ ける。 ・日本語能力検定（N 2）ごうかく しゃかいせいかつ に ほ ん ご しゅうとく 合格および社会生活のための日本語を習得する。			
じゅぎやうけいかく 授業計画	がくしゅうないよう 学習内容	がいよう がくしゅうもくひやう 概要および学習目標		じゅぎやうじ か ん すう 授業時間数
	たいさく N2対策 ご い かんじ 語彙・漢字	ごうかく ご い かんじ しゅうとく N2合格レベルの語彙と漢字を習得する。 しやうご かい ふん ぶん 使用語彙を増やし、文字や文が流暢に読めるようになる。		じ か ん 180時間 (100 コマ)
	たいさく N2対策 ぶんぽう どっかい 文法・読解	ごうかく ぶんぽう どっかいりよく しゅうとく N2合格レベルの文法と読解力を習得する。 てが み こうこく ひやうろん かいせつぶん りかい 手紙・広告・評論・解説文・エッセイなどを理解できるようになる。		
	たいさく N2対策 ちやうかい 聴解	ごうかく ちやうかいりよく み つ N2合格レベルの聴解力を身に付ける。 にほんしん かいわ はや な にほん しゃかい ぶんか りかい 日本人の会話の速さに慣れ、日本の社会や文化について理解できる ようになる。		
きょうかしよ 教科書 さんこうしりやう 参考資料	はつごう に ほ ん ご のうりよくし けん たいさく に ほ ん ご そう かんじ アスク発行「日本語能力試験」対策.日本語総まとめ N2漢字」 はつごう に ほ ん ご のうりよくし けん たいさく に ほ ん ご そう ぐい アスク発行「日本語能力試験」対策.日本語総まとめ N2語彙」 はつごう しんかんぜん どくかい に ほ ん ご のうりよくし けん スリーエーネットワーク発行「新完全マスター 読解.日本語能力試験N2」 はつごう しんかんぜん ぶんぽう に ほ ん ご のうりよくし けん スリーエーネットワーク発行「新完全マスター 文法.日本語能力試験N2」			
ひょうかほうほう 評価方法	ぜんきまつし けん へいじやうし けん じゅぎやうたい ど ていしつづつ、とりくみじやうきやうとう そうごうひやうか 前期末試験60%、平常試験20%、授業態度(提出物、取組状況等)20%で総合評価 ゆう (80点以上)、りやう (70～79点)、てんか (60～69点)、てんい か (59点以下)			

きょうか 教科	きょういくか もく 教育科目	か も く め い し ょ う 科目名称		
いっばん 一般	いっばんきょうよう 一般教養	じどうしゃせんもんようご 自動車専門用語		
せんたく ひっしゅう 選択・必修	ひっしゅう 必修	ねんじ がっ き 年次・学期	つうねん 通年	
じゅぎょうけいたい 授業形態	こうぎ 講義	じゅぎょうじ かん 授業時間	54時間（30 コマ）	
とうたつちくひょう 到達目標	じどうしゃせいびか きょうかしょ せんもんようご かんじ い み しゅうちゅうてき がくしゅう ・自動車整備科で使用する教科書の専門用語・漢字・カタカナの意味を集中的に学習する。			
じゅぎょうけいかく 授業計画	がくしゅうないよう 学習内容	がいよう がくしゅうちくひょう 概要および学習目標		じゅぎょうじかんすう 授業時間数
	じどうしゃ きほんこうぞう 自動車の基本構造	き そ じどうしゃこうがく しょう ようごおよ かんじ りかい 「基礎自動車工学」で使用される用語及び漢字・カタカナを理解する。		54時間 （30 コマ）
	エンジン	きゅうじどうしゃせいびし そうごう しょう ようごおよ かんじ 「3級自動車整備士（総合）」で使用される用語及び漢字・カタカナを理解する。		
	シャシ	きゅうじどうしゃせいびし そうごう しょう ようごおよ かんじ 「3級自動車整備士（総合）」で使用される用語及び漢字・カタカナを理解する。		
きょうかしょ 教科書 さんこうしりょう 参考資料	しゃ にほんじどうしゃせいびしんこうかいれんごうかいほう (社)日本自動車整備振興会連合会発行「基礎自動車工学」「3級自動車整備士（総合）」 「図集」抜粋資料			
ひょうかほうほう 評価方法	じゅぎょうたいど ていしゅつぶつ、しゅつせきじょうきょうとう そうごうひょうか 授業態度、提出物、出席状況等で総合評価 優(80点以上)、良(70～79点)、可(60～69点)、不可(59点以下)			

きょうか 教科	きょういくか もく 教育科目	か もく めいしやう 科目名称	
いっばん 一般	いっばんきやうよう 一般教養	でん き でん し がいろん 電気電子概論	
せんたく ひっしゅう 選択・必修	ひっしゅう 必修	ねんじ がっ き 年次・学期	つうねん 通年
じゅぎやうけいたい 授業形態	こう、ぎ 講義	じゅぎやうじ かん 授業時間	36時間（20 コマ）
とうたつちくひやう 到達目標	じ どうしゃ せい び ひつやう でん き き そ ち し き しゅうとく とち かんれん に ほ ん ご り かい ・自動車整備に必要なとなる電気の基礎知識を習得すると共に、関連する日本語を理解する。		
じゅぎやうけいかく 授業計画	がくしゅうないやう 学習内容	がいやう がくしゅうちくひやう 概要および学習目標	
	でん き 電気	でん し でんりゅう でんあつ でんりゅう み さやう でんげん きでんりよく ちよりゅう こうりゅう 電子、電流、電圧、電流の三作用、電源と起電力、直流と交流 でんきていこう でん き かいろ ほうそく でんりよく はんどうたい かん き そ 電気抵抗、電気回路、オームの法則、電力、半導体に関する基礎 ち し き しゅうとく かんけい に ほ ん ご り かい 知識の習得と関係する日本語を理解する。	
	じ き 磁気	じきよく じ か い およ じりよくせん じ そく でんじりよく でんじゅうどう かん 磁極、磁界及び磁力線、磁束、コイル、電磁力、電磁誘導に関する き そ ち し き しゅうとく かんけい に ほ ん ご り かい 基礎知識の習得と関係する日本語を理解する。	
きょうかしよ 教科書 さんこうしりやう 参考資料	しや に ほ ん じ どうしゃ せい び し ん こ う かい れ ん ぐ う かい は っ こ う き そ じ どうしゃ こ う が く (社)日本自動車整備振興会連合会発行「基礎自動車工学」 JAMCA「自動車エンジニアのための電動車両整備の安全知識」		
ひょうか ほうほう 評価方法	ぜん き ま つ し け ん へいじゅうし け ん じゅぎやうた い ど ていしゅつぶつ、とりくみじゅきやうとう そうごうひょうか 前期末試験60%、平常試験20%、授業態度(提出物、取組状況等)20%で総合評価 ゆう てん い じ ゃ う りやう てん か ぶ か てん い か 優(80点以上)、良(70～79点)、可(60～69点)、不可(59点以下)		

きょうか 教科	きょういくか もく 教育科目	か もくめいしょう 科目名称	
いっばん 一般	いっばんきょうよう 一般教養	き か い こう が く が い ろ ん 機械工学概論	
せんたく ひっしゅう 選択・必修	ひっしゅう 必修	ねんじ がっ き 年次・学期	つうねん 通年
じゅぎょうけいたい 授業形態	こう ぎ 講義	じゅぎょうじ かん 授業時間	じ かん 54時間（30 コマ）
とうたつもくひょう 到達目標	けいさんちんだい しょう に ほ ん ご ねんりょうしょうひりつ くどうりょく へんそくひ ・計算問題に使用される日本語（燃料消費率、駆動力、変速比など）の意味及び算出方法を理解する。 きゅう ・2 級自動車整備士コース（2 年目以降）の受講に備える。		
じゅぎょうけいかく 授業計画	がくしゅうないよう 学習内容	がいよう がくしゅうもくひょう 概要および学習目標	
	きそ て き げんり ほうそく 基礎的な原理・法則	じゅうしん トルク、重心、モーメントの釣り合い、速度、仕事率、パスカルの げんり はいきりょう あつしゅくひ へんそくひ くどうりょく りかい 原理、排気量、圧縮比、変速比、駆動力について理解する。	
きょうかしょ 教科書 さんこうしりょう 参考資料	しゃ に ほ ん じ どう しや せい い び し ん こ う か い れ ん ご う か い ほう こ う き そ じ どう しや こ う が く (社)日本自動車整備振興会連合会発行「基礎自動車工学」 「機械工学概論」専用テキスト		
ひょうかほうほう 評価方法	ぜん こうき まつし けん へいじょうし けん じゅぎょうた い ど ていしゅつぶつ、とりくみじょうきょうとう そうごうひょうか 前・後期末試験60%、平常試験20%、授業態度(提出物、取組状況等)20%で総合評価 優(80点以上)、良(70～79点)、可(60～69点)、不可(59点以下)		