

			2024年度		授業計画	
自動車整備・ボディリペア科、自動車整備・カスタマイズ科						
時 期	車体3年後期	単元	学科	教科名	事故見積り	
科 目	車枠及び車体の整備	教科書等 持参品	見積もり入門テキスト		発行日	2019年3月20日
総時限	25時限（40時間）				教科担当	教科担当
1. 実務経験のある教員による授業科目 該当 非該当						
自動車車体整備士として、事故見積もりの実務経験がある教員により見積もりについて指導する。						
2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入）						
- 教科書により事故見積もりの必要性を理解する。 - 教科書により見積書の重要性を理解する。 - 教科書、参考資料により指数を理解する。 - 教科書によりレバレートを理解する。 - 写真見積もりを練習することにより見積もりを出来るようにする。						
3. 授業の到達目標（この授業を学ぶことで学生は何を理解し何が出来ようになるのか）						
- 事故見積もりの必要性を理解する。 - 見積書の重要性を理解する。 - 見積りに必要な知識を理解する - 指数の理解(分解脱着指数・塗装指数・外板板金指数・内板骨格指数) - レバレートの理解 - 見積書の記述を習熟する。 - 事故見積もり顧客対応(接客対応の基本知識)を理解する。						
4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）						
筆記試験で60点以上を合格とする。						
5. 準備学習						
見積もり入門テキストを読んでおくこと。						

2024年度

授業計画

自動車整備・ボディリペア科、自動車整備・カスタマイズ科

時 期	車体3年後期	単元	学科	教科名	事故見積り	
7. 授業概要（時限ごとの主な授業内容）					8. 教科書、資料、備品類	
時限	主な授業内容				資料、備品類	数量
1	■ 事故見積り概要説明、見積もりとは、見積もりの要件（P1～P3）				見積り入門テキスト	
2	■ 見積書の重要性、機能と正確、具備すべき条件（P4～P6）				参考資料 1	
3	■ 見積もりに必要な知識、記載方法、参考資料および機器（P7～P17）				外板損傷タイプ別面積の求め方	
4	■ 車両構造、自動車の基本構造（P21～P24）				参考資料2	
5	■ 車両構造、FR車FF車その他のボデー構造（P25～P35）				難易度判定基準	
6	■ 自動車の材料 鋼板の性質 鋼板の種類（P41～P47）				参考資料 3	
7	■ 自動車の材料 アルミニウム 樹脂 ガラス 天井内張 ケミカル材料				付属品脱着作業の参考時間	
	(P50～P65)				参考資料 4	
8	■ 損傷診断 損傷診断の重要性と最大留意点（P69～P70）				外板板金修正の指数テーブル	
9	■ 損傷診断 衝突の損傷と力学（P71～P79）				参考資料 5 塗装指数	
10	■ 損傷診断 自動車の構造と損傷診断（P80～P90）				参考資料 6 加算基礎数値	
11	■ 損傷診断 損傷診断の進め方（P91～P102）				参考資料 7 塗装材料費	
12	■ 修理技法 外板パネルの修理技法（P109～P119）				指数情報（Z12キューブ）	
13	■ 修理技法 内板・骨格部の修理（P120～P122）					
14	■ 修理技法 ボデーフレーム修正機の種類 ボデー寸法の計測					
	(P123～P127)					
15	■ 修理技法 補修塗装（P132～P136）					
16	■ 修理技法 塗膜構成（P137～P144）					
17	■ 修理料金の算出 料金算出の基礎知識（P149）					
18	■ 修理料金の算出 作業時間と技術料（工賃）（P150～P157）					
19	■ 修理料金の算出 事故車修理技術算出用の指数（指数テーブル）					
	(P158～P166)					
20	■ その他の指数 外板板金修正指数 練習問題（参考資料 1 ～ 4）					
21	■ その他の指数 フレーム修正指数 練習問題解答					
	(参考資料 1 ～ 4)					
22	■ その他の指数 骨格パネル修正指数練習問題解答 塗装指数					
	(参考資料 1 ～ 4)					
23	■ その他の指数 塗装指数練習問題解答					
	■ 部品脱着・取替工賃の求め方（参考資料 1 ～ 7、指数情報Z12用）					
24	■ 脱着・取替指数練習問題解答 まとめ					
	(参考資料 1 ～ 7、指数情報Z12用)					
25	■ 期末テスト					

■：対面授業