

自動車整備・ボディリア科、
自動車整備・カスタマイズ科

2023年度 授業計画

時期	BR通期	単元	学科	教科名	車体工学演習	
科目	車枠及び車体の整備	教科書等 持参品	車体整備（日本自動車車体整備協同組合連合会）	法令JIGAKU 基礎自動車工学	発行日	2019年3月20日
総時間	53(84)				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、自動車整備全般の実務経験がある教員により自動車に関する力学、計算、製図等について指導する

2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入）

- ・電気アーク溶接に関する特別教育を実施する。
- ・有機溶剤に関する特別教育を実施する。
- ・国家車体整備士学科試験合格のための基礎学力の向上を図る。

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るようになるのか）

- ・電気アーク溶接に関する分野で平常テストを実施し80点未満は、補習を実施し理解度の向上を図る。
- ・有機溶剤に関する分野で平常テストを実施し80点未満は、補習を実施し理解度の向上を図る。
- ・科目別問題と総合問題を中心に理解度向上を図る。

4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）

溶接、有機溶剤についての安全教育として平常テストを実施する。
筆記試験(100点満点)で80点以上を合格とする。

5. 準備学習

車体整備教科書並びに科目別プリントを学習しておくこと

自動車整備・ボディリペア科、
自動車整備・カスタマイズ科

2023年度 授業計画

時期	BR通期	単元	学科	教科名	車体工学演習	
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	■ アーク溶接等の基礎知識				車体整備 (日本自動車車体整備協同組合連合会)	
2	■ 電気に関する基礎知識				法令JIGAKU	
3	■ 直流アーク溶接機					
4	■ 交流アーク溶接機					
5	■ 自動電撃防止装置、溶接棒及びホルダーと配線					
6	■ 作業前の点検整備					
7	■ 溶接と溶断方法					
8	■ 作業後の処置、災害防止					
9	■ 関係法令					
10	■ 確認平常テスト 1					
11	■ 可燃性ガスに関する基礎知識					
12	■ 酸素に関する基礎知識					
13	■ ガス溶接の設備の構造					
14	■ ガス溶接の設備の取り扱い方法					
15	■ ガス溶接などの業務に関する設備の取り扱い 1					
16	■ ガス溶接などの業務に関する設備の取り扱い 2					
17	■ 関係法令					
18	■ 平常テスト 2					
19	■ 有機溶剤による健康障害の病理					
20	■ 有機溶剤による健康障害の症状					
21	■ 予防法及び応急処置					
22	■ 有機溶剤の性質					
23	■ 有機溶剤の製造及び取り扱いにかかわる器具、設備の管理 1					
24	■ 有機溶剤の製造及び取り扱いにかかわる器具、設備の管理 2					
25	■ 作業環境の表か及び改善方法					
26	■ 保護具の種類と性能及び使用方法と管理					
27	■ 関係法令					
28	■ 確認平常テスト3					
29	宿題の解答・解説、宿題配布 (科目別問題2枚配布)					
30	宿題の解答・解説、宿題配布 (科目別問題2枚配布)					
31	宿題の解答・解説、宿題配布 (科目別問題2枚配布)					
32	宿題の解答・解説、宿題配布 (科目別問題2枚配布)					
33	宿題の解答・解説、宿題配布 (科目別問題2枚配布)					
34	宿題の解答・解説、宿題配布 (科目別問題2枚配布)					
35	宿題の解答・解説、宿題配布 (科目別問題2枚配布)					
36	宿題の解答・解説、宿題配布 (科目別問題2枚配布)					
37	宿題の解答・解説、宿題配布 (科目別問題2枚配布)					
38	宿題の解答・解説、宿題配布 (科目別問題2枚配布)					
39	宿題の解答・解説、宿題配布 (科目別問題2枚配布)					
40	宿題の解答・解説、宿題配布 (科目別問題2枚配布)					
41	宿題の解答・解説、宿題配布 (科目別問題2枚配布)					

42	宿題の解答・解説		
43	科目別問題 演習3枚 (解答、見直し、回収)		
44	科目別問題 演習3枚 (解答、見直し、回収)		
45	科目別問題 演習3枚 (解答、見直し、回収)		
46	科目別問題 演習3枚 (解答、見直し、回収)		
47	科目別問題 演習3枚 (解答、見直し、回収)		
48	科目別問題 演習3枚 (解答、見直し、回収)		
49	科目別問題 演習3枚 (解答、見直し、回収)		
50	科目別問題 演習3枚 (解答、見直し、回収)		
51	総合問題 問題演習		
52	総合問題 問題演習		
53	■卒業試験 (期末筆記試験) 90問		

■ : 対面授業