一級自動車工学科	2023年度 授業計画

時 期	3年前期	単元	学科	教科名	環境・安全
科 目	自動車工学	教科書等持参品	総合診断・環境保全・安全管理	発行日	2023年3月22日
総時限	15時限			教科担当	國枝 真樹
必須時限	15時限				尾崎 慈法

1. 実務経験のある教員による授業科目　該当　非該当

自動車整備士として整備工場の実務経験がある教員により整備工場における環境保全・安全管理について指導する。

2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入）

1. 国家一級テキスト「総合診断・環境保全・安全管理」の整備業界における環境保全及び安全管理の知識を理解する。

3. 授業の到達目標（何を理解し何が出来るようになるのか）

1. 整備業界における環境保全及び安全管理の知識を習得する。
2. 国家一級試験に対応できるようにする。

4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）

・学科履修試験で評価する。学科履修試験は80分間で実施する。
　選択問題および、記述問題により100点満点で評価する
・合格点：70点以上
　80点以上：優　　70点以上：良　　70点未満：不可
・不合格の場合、再試験を受験し、70点以上で合格とみなす。
　再試験合格の場合、得点に関わらず評価は「可」とする。
・再試験不合格の場合、学校長の権限により教科判定試験を実施し、合格とみなす場合がある。

5. 準備学習

・「総合診断・環境保全・安全管理」の内容を予習しておくこと。

一級自動車工学科

2023年度 授業計画

時 期	3年前期	単元	学科	教科名	環境・安全

5．授業概要（時限ごとの主な授業内容）		6．教科書、資料、備品類	
時限	主な授業内容	資料、備品類	数量
1	環境保全　地球規模の環境保全とその必要性　（ 環境保全の現況、環境保全の必要	総合診断・環境保全・安全管理	学生持参
2	環境保全　資源の有効利用（資源の有効利用による社会的貢献、資源有効利用の要件、再利用部品の活用）		
3	環境保全　産業廃棄物処理の影響と対応（概要、産業廃棄物）		
4	環境保全　産業廃棄物処理の影響と対応（使用済自動車）		
5	環境保全　産業廃棄物処理の影響と対応（エア・バッグ車、カー・エアコン用特定フロン（CFC12）		
6	環境保全　産業廃棄物処理の影響と対応 （カー・エアコン用代替フロン（HFC134a）、バッテリ、タイヤ、冷却水（LLC)		
7	環境保全　PRTR法、整備事業場等の固定施設における環境保全（概要）		
8	環境保全　整備事業場等の固定施設における環境保全 （ 整備工場の環境対応、整備事業場に関連する廃棄物の処理対応）		
9	環境保全　整備事業場等の固定施設における環境保全（ 整備工場の環境への取り組み事例）		
10	安全管理　安全管理の意義		
11	安全管理　火災のあらまし		
12	安全管理　災害防止		
13	安全管理　災害防止		
14	安全管理　職場における防火防災、救急処置についての心得		
15	期末試験		