

一級自動車工学科			2026年度 授業計画			
時期	3年D巡	単元	学科	教科名	環境・安全	
科目	自動車整備	教科書等 持参品	一級総合診断・環境保全・安全管理 クロームブック		発行日	2026年4月1日
総時限	10時限				教科 担当	鈴木
総時間	16.0時間					
単位数	1					
<b>1. 実務経験のある教員による授業科目 該当</b>						
販売会社でサービス業務全般の実務経験がある教員により自動車に関わる環境問題について指導する						
<b>2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入）</b>						
①環境保全を学ぶ。 ②安全管理を学ぶ。						
<b>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）</b>						
①地球規模の環境保全とその必要性を理解する。 ②資源の有効利用と産業廃棄物処理の影響、対応、及び関係法令（PRTR法含む）を理解する。 ③整備事業所における環境保全を理解する。 ④安全管理の意義と災害発生の仕組み、及び災害防止の要点を理解する。 ⑤職場における防火防災を理解する。 ⑥救急処置についての要点を理解する。						
<b>4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）</b>						
1) 履修試験での学習評価 筆記試験100点にて評価する。 70点以上で合格 2) 出題項目 ①環境保全、資源の有効利用、産業廃棄物処理、関係法令 ②安全管理、災害発生の仕組み、防火防災、救急処置						
<b>5. 準備学習</b>						
事前に次回の授業内容範囲を予習して、テキストを読んでおき、授業内容や質問事項を学習する。						
<b>6. 学修時間と単位</b>						
本科目は、1単位あたり45時間の学修を必要とする内容をもって構成することを標準としている。 1単位の修得に必要な学修時間の目安は、15～30時間の授業および授業時間外学修（予習・復習など）30～15時間である。						

時期	3年D巡	単元	学科	教科名	環境・安全	
<b>7. 業概要 (時限ごとの主な授業内容)</b>					<b>8. 教科書、資料、備品類</b>	
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			総合診断・環境保全・安全管理	各自
2	環境保全	資源の有効利用、作業廃棄物の処理と対応			練習問題 (教科書ベース4択)	人数分
3	環境保全	産業廃棄物の処理と対応、PRTR法			練習問題 (教科書ベース4択)	人数分
4	環境保全	整備事業場の固定施設における環境保全				
5	環境保全	中間試験				
6	安全管理	安全管理の意義				
7	安全管理	火災のあらまし				
8	安全管理	災害防止				
9	安全管理	職場における防火防災				
10	安全管理	応急処置についての心得				
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						