

(学)九州総合学院 九州工科自動車専門学校
2024年度 授業シラバス

授業科目名	燃料・潤滑剤		科目コード	1121	
開講クラス	自動車整備科	コース		学年	1年
担当教員	羽島 大陽		実務経験教員 (<input checked="" type="radio"/> 有 ・ 無)		
	実務経験内容 2013月4月～2020年1月 自動車整備士 2020年2月～現在 本校にて教諭				
開講時期	前期 <input checked="" type="radio"/> 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	15時間	
	<input checked="" type="radio"/> 必須 ・ 選択 ・ 選択必須		単位数	単位	
使用テキスト1	書名	内燃機関、燃料・油脂			
	著者	全国自動車大学校・整備専門学校協会			
	出版社	株式会社Theエージェント			
使用テキスト2	書名	自動車整備士試験問題 実力養成テスト			
	著者	精文館 編集部			
	出版社	精文館			
参考図書	3級ガソリン自動車 / 3級ジーゼル自動車 / 3級自動車シャシ				
授業形態	<input checked="" type="radio"/> 講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 ()				
<p>〈 授業の目的・目標 〉 内燃機関、燃料、各種潤滑剤・作動油・不凍液の性質について理解する。</p>					
<p>〈 授業の概要・授業方針 〉 内燃機関の作動原理、燃料、各種潤滑剤・作動油・不凍液の性質及びその取扱方法を理解させる。</p>					
<p>〈 成績基準・評価基準 〉 定期試験(85%)、提出物(5%)、小テスト(5%)、授業態度(5%) (主に減点)より評価を行う (A評価 85点以上) (B評価 70点以上85点未満) (C評価 60点以上70点未満) (D評価 60点未満)</p>					
<p>〈 使用問題集・注意事項 〉 自動車整備士3級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士3級ジーゼル 練習問題集 自動車整備士3級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士3級ジーゼル 問題と解説</p>					
<p>〈 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 〉 3級ガソリン自動車 / 3級ジーゼル自動車 / 3級自動車シャシ</p>					

授業科目名			燃料・潤滑剤	
回	月	週	授業内容	備考
1	10	28	熱機関概要	
2		29	内燃機関の分類	
3		30	内燃機関の熱力学	
4	11	31	燃焼理論	
5		33	燃焼理論	
6		34	内燃機関の性能と諸元	
7	12	35	内燃機関の性能と諸元	
8		36	石油精製法、燃料の性状と規格	
9		37	石油精製法、燃料の性状と規格	
10	1	42	潤滑及び潤滑剤	
11		43	潤滑及び潤滑剤	
12	2	45	作動油、不凍液の性質、取扱方法	
13		47	作動油、不凍液の性質、取扱方法	
14	3	50	燃料・潤滑剤全体の復習と総まとめ	
15		51	燃料・潤滑剤後期試験	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				