		科目名	担当教員	学年	時数	時期	種別			
学科	自動車材料	1/2	森田・村井・市園	3	25	前期	必修			
——— 授	業の概要		1 に使用されている材料の特性を理解す の種類、特製、用途について理解する		更があり、銀	达 獨、非錫	金			
授美	業の進め方	 講義を中心として行 	行い、項目ごとに単元試験を実施する。							
至	闯達目標		ている部品の材質を理解し、自動車を 考えることができるようになることを目的			きに、各部	3品に対			
			講義内容	_						
<u>時間</u> 1	<u> </u>	項目	目標 自動車に使用されている部品の材質を 動向についてその理由を理解する。	•	の構成割	合の時代	変化の			
2	- 自動車材料 2 金属材料の		金属の加工による一般的な性質変化や専門用語を理解する							
3	金偶的科(/)		金属の性質・強度を調べる試験方法・疲労に対するる検査方法を理解する。							
4			鉄鋼材料の製造方法とその行程を理解する。							
5	鉄鋼材料の		炭素鋼の炭素含有量による性質の変化を理解し、熱処理による性質変化について理解する。							
6 7	炭素鋼の性質と処理方法 特殊鋼と鋼板		特殊鋼の性質とその種類を知り、使用されている自動車部品を理解する。鋼板の種類と特性を知り、自動車に使用される部位、使用する際の 追加加工について理解する。							
8	鋳鉄につい		鋳鉄の特性と種類を理解し、自動車に使用される部位を知る。							
9	非妖金偶材 マグネシウム	料アルミニウム	それぞれの特性を知り、自動車への使用用途について知る。							
10	非鉄金属材 銅·亜鉛·鉛		各材料の特性を知り、それぞれがその他の材料と合金化することにより 得られる性質を知り、自動車への使用用途について理解する。							
11	非金属材料ゴム、ガラス	プラスチック	プラスチックの特性・種類、ゴムの種類や製造方法、ガラスの特性を知り、自動車に使用する際の安全性とその種類について知る。							
12										
13	非金属材料		塗装の行程を知り、自動車に使用される塗料の種類と用途を理解する。 軽量化新素材である複合材料の種類・特性。用途を知る ブレーキ・クラッチに用いられる摩擦材の種類・特性。用途を知る							
14	 塗料 摩擦材·複合									
15	7-17(1)									
16										
17	試験総合解	説								
18										
19	復習		学んだことについて、国家試験に出題			•				
20			問題を解く上での注意点を確認しなか	ら解い	ヽて覚える	o				
21										

2024年度 留学生自動車整備士コース シラバス

		科目名	担当教員	学年	時数	時期	種別
学科	自	動車材料 2/2	森田·村井·市園	3	25	前期	必修
授	業の概要		に使用されている材料の特性を理解で の種類、特製、用途について理解する		更があり、釘	跌鋼、非銳	失金
授業	 との進め方	講義を中心として行	テい、項目ごとに単元試験を実施する。)			
至	削達目標		ている部品の材質を理解し、自動車を 考えることができるようになることを目的			きに、各音	18品に対
. f. HH			講義内容				
時間		項目	目標	票			
22							
23							
۷٥	復習		学んだことについて、国家試験に出				
24			問題を解く上での注意点を確認しなる	いり解り	て見える	00	
25							
20							
成 種	責評価方法	項目ごとの単元試	験から各期の成績(100点満点)を算出	ける。			
	責評価方法 ·書·配布物		車大学校・整備専門学校協会 「自動		łJ		