

自動車整備・カスタマイズ科		2023年度 授業計画				
時期	CZ前期	単元	実習	教科名	FRP/金属加工	
科目	車枠及び車体の整備	教科書等 持参品	2期・3期作業日誌を参考書とする		発行日	2019年3月6日
総時限	30(48)				教科担当	教科担当
<b>1. 実務経験のある教員による授業科目</b> <span style="border: 2px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">該当</span> <span style="margin-left: 20px;">非該当</span>						
自動車車体整備士として、板金整備の実務経験がある教員により板金について指導する。						
<b>2. 教科の目的</b> (この学科の狙い、目的を明確に記入) <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 発砲ウレタンの特徴を理解する</li> <li>2. FRP加工の危険性・造形・特徴を理解する。</li> <li>3. FRP作業繰り返し動画で確認することにより理解を深める(ICT授業)</li> <li>4. 金属の特徴を理解する</li> </ol>						
<b>3. 授業の到達目標</b> (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) <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 発砲ウレタンの特徴が説明できる。</li> <li>2. 発砲ウレタンの危険性を理解、説明できる。</li> <li>3. FRPの危険性・硬化剤の特徴を説明できる。</li> <li>4. FRPの使用、用途、加工説明ができる。</li> <li>5. 金属の特徴を理解する</li> </ol>						
<b>4. 学習評価</b> (期末試験での主な試験項目) <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 発砲ウレタンの特徴が説明できる。</li> <li>2. 発砲ウレタンの危険性を理解、説明できる。</li> <li>3. FRPの危険性・硬化剤の特徴を説明できる</li> <li>4. FRPの使用、用途、加工説明ができる。</li> <li>5. 金属の特徴を理解する</li> </ol> <p>1～5について習得度合いを総合的に評価する。</p>						
<b>5. 準備学習</b> <p>2期生、作業報告書を理解する。</p>						



自動車整備・カスタマイズ科

2023年度 授業計画

時期	CZ前期	単元	実習	教科名	FRP/金属加工
----	------	----	----	-----	----------

**7. 安全 (KYのため必ず授業内で説明)**

番号	作業名	遵守事項	災害事例	チェック
	FRP作業 発泡ウレタン作業 発泡ウレタン・FRPを使い整形作業	シンナーを取り扱うため 火気厳禁 混合を間違えると 爆発を伴う <b>※どの作業よりも危険を伴う</b>	現在無し	

**8. 授業レイアウト (写真の貼り付けも可)**

実習場	座学教室