

一級自動車工学科・自動車整備科 2024年度					授業計画		
時期	1年A巡	単元	実習	教科名	部品計測		
科目	測定作業	教科書等 持参品	自動車整備工具・機器		発行日	2024年4月5日	
総时限	16时限				教科担当	中野	● ■
1. 実務経験のある教員による授業科目					該当		
自動車販売会社で整備士として、計測機器の取り扱いや正確な計測を実務経験のある教員により計測器の地理扱い、メモリの読み方、測定方法などについて指導する。							
2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入）							
1、整備に必要な基本的な計測器の取り扱いができる。 2、計測を通じ、各測定部品の測定制度の重要性を認識する。							
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、計測機器の取り扱いができる、精度の理解ができる。 2、計測機器に合わせた読み方ができる。 3、測定物にあつた計測機器の選択ができる。 4、振れと曲がりの関係が理解できる。 5、磨耗量の測定ができる、判定が理解できる。							
4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）							
<p>・実習履修試験での得点評価</p> <p>合格基準：整備科60点以上で合格、工学科70点以上で合格</p> <p>評価の種類：『優』・『良』・『可』（履修）、『未』（未履修）の4段階で評価</p> <p>評価基準：80点以上…『優』、整備科60点以上、工学科は70点以上…『良』 整備科60点未満、工学科70点未満…『未』（未履修） 再試験・判定試験で合格した場合は得点に関係なく…『可』</p>							
<出題試験項目>							
<p>① ノギス・マイクロメータ・ダイヤルゲージでの計測 ② ボアゲージでの計測と良否の判定 ③ ノギス・マイクロメータ・ダイヤルゲージの精度及び用途</p>				<p>④ ノギス・マイクロメータの名称</p>			
5. 準備学習							
<p>・テキスト自動車整備工具・機器の、ノギス、マイクロメーター、ダイヤルゲージ、ボアゲージの取り扱いと測定方法を予習すること。</p>							
<p style="text-align: center;">※ ■⇒日産資格保持者 ※ ●⇒実務経験がある教員</p>							

一級自動車工学科・自動車整備科

2024年度 授業計画

一級自動車工学科・自動車整備科		2024年度 授業計画																														
時 期	A巡	単元	実習	教科名	部品計測																											
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																											
1	カムシャフト振れ測定		カムシャフトのエッジ部注意	エッジでの切り傷																												
2	シリンダボア測定		ブロックのエッジ部注意	エッジでの切り傷																												
3	シリンダボア測定		運搬時の落下注意	足の甲打撲																												
8. 授業レイアウト (写真の貼り付けも可)																																
<table border="1"> <tr><th colspan="3">実習場</th></tr> <tr><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>7</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>6</td><td>10</td></tr> <tr><td>1</td><td>5</td><td>9</td></tr> </table>				実習場						4	8		3	7		2	6	10	1	5	9	<table border="1"> <tr><th colspan="3">座学教室</th></tr> <tr><td colspan="3"></td></tr> <tr><td colspan="3">207教室</td></tr> </table>		座学教室						207教室		
実習場																																
4	8																															
3	7																															
2	6	10																														
1	5	9																														
座学教室																																
207教室																																