

(学)九州総合学院 九州工科自動車専門学校
2019年度 授業シラバス

授業科目名	図面		科目コード	1122	
開講クラス	自動車整備科	コース		学年	1年
担当教員	西 孝久		実務経験教員 (有 ・ <input checked="" type="radio"/> 無)		
	実務経験内容 1970年4月～2008年3月 熊本県立工業高校・機械科勤務 2010年4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	製図			
	著者	(全国自動車大学校・整備専門学校協会)			
	出版社	(全国自動車大学校・整備専門学校協会)			
使用テキスト2	書名				
	著者				
	出版社				
参考図書					
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 〉</p> <p>エンジンの形状、寸法、材料、構造の概要を点や線によって紙面に描き表し、寸法や仕上げ方法、その他は文字で付記する設計図の基本を理解させる。</p>					
<p>〈 授業の概要・授業方針 〉</p> <p>JIS(日本工業規格)とISO(国際標準化機構)を学習し、技術革新にともなう国際化に対応する。図面を作成する文字、線、寸法記入の基本を学ぶ。設計図に記入された情報を確実に習得できる能力を磨くこと。JIS規格に適合した製作図を描き、CAD製図にも理解を深めること。</p>					
<p>〈 成績基準・評価基準 〉</p> <p>前期試験(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 〉</p> <p>自動車整備士2級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士2級ジーゼル 練習問題集 自動車整備士2級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士2級ジーゼル 問題と解説 自作 2進数・16進数・10進数の相関表</p>					
<p>〈 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 〉</p> <p>三級ガソリン自動車及び二級ガソリン自動車 / 三級ジーゼル自動車及び二級ジーゼル自動車 計算問題を解くノウハウ(力数) 自動車整備士実力判定問題集 (自作 文字・線の練習帳 歯車の種類)</p>					

授業科目名			図面	
回	月	週	授 業 内 容	備 考
1	10	28	第1章 製図の意義と重要性	
2		29	第2章 図面の大きさ及び様式	
3		30	第3章 線、文字、尺度	
4	11	31	線の種類	
5		33	太さの比率による種類	
6		34	文字の書体	
7	12	35	第9章 製図用具	
8		36	第8章 製図用器の画法	
9		37	立体の展開図	
10	1	42	立体の相貫図	
11		43	第4章 図形の表し方 展開図	
12	2	45	第5章 寸法記入方法	
13		47	第6章 表面性状、寸法公差及びはめあい	
14	3	50	第7章 溶接記号と表示法	
15		51	第10章 CAD製図	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				