

授業科目名	図面	科目コード	2123
開講クラス	国際自動車科	コース	学 年 1年
担当教員	木村 信宜	実務経験教員 (有 ・ 無)	
	実務経験内容 1995年4月～2011年2月 自動車整備士 2011年3月～ (本校にて勤務)		
開講時期	前期 ・ 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他	授業コマ数	17 時間
	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	講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 ()		
〈 授業の目的 ・ 目標 〉 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。			
〈 授業の概要 ・ 授業方針 〉 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。			
〈 成績基準 ・ 評価基準 〉 練習問題・レポート提出、定期試験、提出物、小テスト、授業態度(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)			
〈 使用問題集 ・ 注意事項 〉 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			
〈 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 〉 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)			

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