

(学)九州総合学院 九州工科自動車専門学校  
2022年度 授業シラバス

授業科目名	コンピュータテクノロジー		科目コード	3131	
開講クラス	スポーツ・IT科	コース		学年	1年
担当教員	外部非常勤講師		実務経験教員 ( 有 ・ <u>無</u> )		
開講時期	前期 ・ 後期 ・ <u>通年</u> ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	150時間	
	<u>必須</u> ・ 選 択 ・ 選択必須		単 位 数	単 位	
使用 テキスト1	書 名	ITワールド			
	著 者				
	出版社	株式会社インフォテックサーブ			
使用 テキスト2	書 名				
	著 者				
	出版社				
参考図書	ITワールド サブノート(株式会社インフォテックサーブ)				
授業形態	<u>講義</u> ・ 演 習 ・ 実 習 ・ その他 ( )				
<p>〈 授業の目的 ・ 目標 〉</p> <p>・コンピュータ業界で働く上で必要な基礎知識・技術を習得することを目的とする。</p>					
<p>〈 授業の概要 ・ 授業方針 〉</p> <p>・テキストを中心に座学形式で行う。</p> <p>・範囲が非常に広いため、学生の理解度を逐一確認しながら授業を進める。</p>					
<p>〈 成績基準 ・ 評価基準 〉</p> <p>試験・提出物等・実習態度により評価を行う。</p> <p>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>・ITワールド指導プラン内に含まれる「単元テスト」や「確認テスト」を実施し、随時学生の理解度を確認する。</p>					
<p>〈 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 〉</p> <p>・関連科目「対策演習Ⅰ」、「対策演習Ⅱ」、「対策演習Ⅲ」</p>					

授業科目名			コンピュータテクノロジー	
回	月	週	授 業 内 容	備 考
1	4	3	ガイダンス、イントロダクション	
2		3	コンピュータの歴史、コンピュータの五大装置	
3		3	データの表現	
4		3	2進数	
5		3	8進数	
6		4	16進数	
7		4	練習問題、解答、解説	
8		4	基数変換	
9		4	練習問題、解答、解説	
10		4	文字データ	
11		5	ゾーン 10 進数、パック 10 進数	
12		5	固定小数点数	
13		5	補数表現	
14		5	浮動小数点数	
15		5	誤差	
16	5	7	シフト演算、算術シフト	
17		7	論理シフト、回転シフト	
18		7	練習問題、解答、解説	
19		7	制御装置、演算装置	
20		7	レジスタ	
21		8	クロックジェネレータ、バス	
22		8	命令の実行手順	
23		8	アドレス指定方式	
24		8	論理回路	
25		8	算術演算回路	
26		9	練習問題、解答、解説	
27		9	主記憶装置	
28		9	高速化技術①	
29		9	高速化技術②	
30		9	磁気ディスク	