

豊田工業高等専門学校		開講年度	平成29年度 (2017年度)	授業科目	コンピュータシステム
科目基礎情報					
科目番号	95011	科目区分	専門 / 選択		
授業形態	講義	単位の種別と単位数	学修単位: 2		
開設学科	情報科学専攻	対象学年	専1		
開設期	前期	週時間数	2		
教科書/教材	特に指定しない/教材用プリント配布				
担当教員	稲垣 宏				
目的・到達目標					
(ア)コンピュータ・インターネットの歴史に関する基礎的な知識がある。 (イ)インターネットのセキュリティやモラルに関する基礎的な知識がある。 (ウ)コンピュータやインターネットに関係する基礎的な法律の知識がある。 (エ)コンピュータシステムの最新の応用例について、具体的に説明できる。					
ルーブリック					
	最低限の到達レベルの目安(可)				
評価項目(ア)	コンピュータ・インターネットの歴史に関する基礎的な知識がある。				
評価項目(イ)	インターネットのセキュリティやモラルに関する基礎的な知識がある。				
評価項目(ウ)	コンピュータやインターネットに関係する基礎的な法律の知識がある。				
学科の到達目標項目との関係					
教育方法等					
概要	コンピュータシステムを核として急速に発展している現在の情報化社会に対して、それを取り巻く情報関連技術をさまざまな観点から捉える。そこでは、それぞれの技術の歴史から、最新の動向や今後の課題や展望までを、写真や図を多く利用して、わかりやすく解説する。また、情報モラルや法律に関する話題も取り上げる。				
授業の進め方と授業内容・方法					
注意点	継続的に授業内容の予習・復習を行うこと。また、興味をもった事柄については、Webや文献等で調べてみる。さらに、コンピュータシステムの技術動向と展望について発表会を行うので、各自でテーマをみつけ調査するとともに、発表資料としてまとめておくこと。				
選択必修の種別・旧カリ科目名					
授業計画					
		週	授業内容・方法	週ごとの到達目標	
前期	1stQ	1週	シラバスを用いた授業内容の説明、授業を受けるにあたっての心構え、イントロダクション		
		2週	コンピュータシステムの変遷(1)		
		3週	コンピュータシステムの変遷(2)		
		4週	インターネットのしくみとその歴史、日本におけるインターネットの起源		
		5週	ソフトウェアのビジネスモデル、フリーソフトの台頭		
		6週	インターネットにおける検索技術		
		7週	インターネットのセキュリティ		
		8週	インターネット時代の著作権		
	2ndQ	9週	インターネットに関係する法律の知識		
		10週	コンピュータシステムの最新の応用例その1		
		11週	コンピュータシステムの最新の応用例その2		
		12週	コンピュータシステムの最新の応用例その3		
		13週	発表会 (コンピュータシステムの技術動向と展望)		
		14週	発表会 (コンピュータシステムの技術動向と展望)		
		15週	発表会 (コンピュータシステムの技術動向と展望)		
		16週			
モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標					
分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標	到達レベル	授業週
評価割合					
		定期試験	合計		
総合評価割合		100	100		
専門的能力		100	100		