木更津工業高等専門学校		開講年度	平成28年度 (2016年度)		授業科目	ソフトウェア工学	
科目基礎情報							
科目番号	0022		科目区分	専門 / 選択			
授業形態	授業		単位の種別と単位数	学修単位: 2			
開設学科	制御・情報システム工学専攻		対象学年	専1			
開設期	前期		週時間数	2			
教科書/教材							
担当教員	齋藤 康之						
到達目標							
ルーブリック							
	理想的な到達レベルの目安		標準的な到達レベルの目安		未到達レベルの目安		
評価項目1							
評価項目2							
評価項目3							
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要							
授業の進め方・方法							
注意点							
授業計画							
		週	授業内容	週ごとの到達目標			
前期	1stQ	1週	ソフトウェアとは、	ソフトウェア設計に関する歴史・周辺知識を知る。			
		2週	ソフトウェア開発	ソフトウェア開発における留意点を理解する。			
		3週	ソフトウェア開発プロセス	ウォーターフォールモデルについて理解する。			
		4週	ソフトウェア開発プロセス	様々なソフトウェア開発モデルを理解する。			
		5週	ソフトウェア開発プロセス	様々なソフトウェア開発モデルを理解する。			
		6週	オブジェクト指向プログラミング(1)	ソフトウェアを、そのシステムの中に登場する「モノ」に着目して分割して開発する手法について理解する。			
		7週	オブジェクト指向プログラミング(2)	クラスとインスタンスの生成について理解する。			
		8週	後期中間試験				
	2ndQ	9週	後期中間試験の答案返却と解説	問題の回答について理解する。			
		10週	オブジェクト指向プログラミング(3)	クラス同士の関係とUMLのクラス図について理解する。			
		11週	オブジェクト指向プログラミング(4)	継承について理解する。			
		12週	オブジェクト指向プログラミング(5)	委譲とUMLのシーケンス図について理解する。			
		13週	オブジェクト指向プログラミング(6)	仕様の分析方法と、UMLのユースケース図について理解する。			
		14週	オブジェクト指向プログラミング(7)	UMLのコミュニケーション図やプログラムの拡張方法について理解する。			
		15週	後期定期試験				
		16週	後期定期試験の答案返却と解説	問題の回答について理解する。			
評価割合							
	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	100	0	0	0	0	0	100
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	100	0	0	0	0	0	100
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0