	S 1	科 =n=1=4	, , D	<u> </u>	0 + "	学年	
	ン人テム 教 員	<u>設計</u> 語 名		sign of Informati 彦 : MUTO Yosh	-	4B	
j	<del>致 页</del> 単位		時間	科目区分	授業形態	学修単位	
	1		× 15回	必修	講義・後期	0	
垭	概念モデリングを通して、クラスの決定法やユースケースによる機能の抽出・記 授 述法を学ぶ、次に分析モデルにおいてオブジェクトのライフサイクルや相互作用						
業							
概							
要	₹ デザインパターンを学び、再利用性の観点からパターンの解釈や利用法を学ぶ。						
到達目標 評価方法 配分							
(1) 多重度・ロールを付加したクラス図により業務をモデル化できる。							
(2) クラスの汎化・集約を含んだクラス図を作成できる。 (3) ユースケース図・記述とシーケンス図を作成できる。 (3) ユースケース図・記述とシーケンス図を作成できる。 (4) カー・トアウ							
(4) 状態機械図・活動図を用いてシステムの動的側面を記述できる。							
(5) 授業計画に挙げた各項目の演習課題を解くことができる。 自学自習によるレポート 20%							
学	·習·教育			12 JAB	EE基準1(2)	(d)-(3)	
	□	項	目		内容		
	第1	モデリン え方(1)			が情報システムの! おける問題分析・! る機能		
	第2 モデリングの考 概念、型、インスタンスの概念: 図法の外観				タンスの概念; UI	MLで用いられる	
	第3	静的モデ グ:クラ	デリン ス図(1)	概念と型:概念	:とは何か; クラス	図の基礎	
	第4	静的モデ グ:クラ	デリン ス図(2)	クラス同士の関	わりとしての関連;	多重度 ;ロール	
授	第5	静的モーグ・クラン	デリン ス図(3)	クラスの汎化と動	ラスの汎化と集約関連		
	静的モデリン 第6 グ:オブジェクト インスタン 図		インスタンスの様	の標記とオブジェクト図			
業	第7	機能モデ グ:ユー ス(1)		ユースケース図とユースケース記述の作成方針 およびルール			
	第8	第8 中間まとめ 中間まとめ		中間まとめとして	めとして試験を実施する		
計	第9	機能モデリン 9 グ:ユースケー ス(2)		ユースケース図とユースケース記述に関する演習			
	第10	機能モデリン グ:シーケンス 図		シーケンス図を用いた時系列なオブジェクトの振 る舞いの記述			
画	第11	動的モデリング:状態機械図		状態遷移によるインスタンスの変化の記述			
	第12	動的モデリン グ∶活動図		活動図による業務フローの記述			
	第13	第13 総合演習		これまでに学んだUMLの図法を用いて特定業務 のモデル化を行う。			
	第14 要求のモデル 化 第15 まとめ		インタビューによる期待の整理;原要求の記述;パ タン記述;要求設計				
			全体の学習事項のまとめと授業評価アンケート調査を行う				
自学自習の内容 各項目(				こ沿った演習問題を準備し、レポートとして課す。			
関連科目システ			システム	ム設計論 I			
				公信、UMLモデリング入門、日経BP社			
150	参考	書		ロジックアート、独習UML、翔泳社			
	業評価・ 副担当4		最終回に授業評価アンケートを行う。				
		<del>段貝</del> 考					
	HIII	•	た日 / / C日 中 7 O 0				