

科目ナンバー	SYS-3-001-jk			科目名	システム開発		
教員名	神宮 貴子			開講年度学期	2020年度 前期	単位数	2
概要	コンピュータ技術を用いた情報システムは、経営システムの目標を達成するために必要不可欠のサブシステムとなっています。特に、情報システムを利用しようとしている人の要求や漠然とした使用を明確にするプロセスが非常に重要となります。この授業では、このような情報システムを開発するプロセスについて学びます						
到達目標	経営を意識した情報システム開発ができるようになる。システムの要件定義について理解し、実施することができるようになる。システムについて、論理的に表現できるようになる。						
「共愛12の力」との対応							
識見		自律する力		コミュニケーション力		問題に対応する力	
共生のための知識		自己を理解する力		伝え合う力	○	分析し、思考する力	○
共生のための態度		自己を抑制する力	○	協働する力	○	構想し、実行する力	○
グローバル・マインド		主体性	○	関係を構築する力		実践的スキル	○
教授法及び課題のフィードバック方法	・システム開発プロセスについて講義と演習を行います。 ・演習にはグループで取り組む場合があります。 ・専門誌、VTRなどを活用して授業を進めることがあります。 ・システム開発に携わる方を招いて講演会を開催することがあります。 ・演習課題の解説は授業中に行います。 ・Moodleを使用します。						
アクティブラーニング	○	サービスラーニング		課題解決型学修			○
受講条件 前提科目	情報システムの開発プロセスについて学びたい学生を対象とします。						
アセスメントポリシー及び評価方法	平常点70%,開発演習30% 演習の解説は授業中に行います。						
教材	Moodleで配布します。						
参考図書	授業中に紹介します						
内容・スケジュール							
1週目							
授業学修内容	授業の概要						
授業外学修内容	シラバスを読んでおく					時間数	
2週目							
授業学修内容	企業経営と情報システム						
授業外学修内容	経営と情報との関連性を復習しておく					時間数	0.5
3週目							
授業学修内容	情報システムのライフサイクル						
授業外学修内容	システムライフサイクルについて復習しておく					時間数	0.5
4週目							
授業学修内容	情報システムの開発プロセス						
授業外学修内容	開発プロセスにはどのような種類があるか復習しておく開発工程を復習しておく					時間数	1
5週目							
授業学修内容	情報システムの要求分析1						
授業外学修内容	演習課題システムの要求分析の方法を復習しておく					時間数	1
6週目							
授業学修内容	情報システムの要求分析2						

授業外学修内容	演習課題システムの要求分析の手順を復習しておく	時間数	0.5
7週目			
授業学修内容	システム設計		
授業外学修内容	演習課題情報システムのアーキテクチャを復習しておく	時間数	0.5
8週目			
授業学修内容	システム設計2		
授業外学修内容	演習課題各種UMLについて復習しておく	時間数	0.5
9週目			
授業学修内容	データベース		
授業外学修内容	データベースの種類と構造を復習しておく	時間数	0.5
10週目			
授業学修内容	システム開発のマネジメント		
授業外学修内容	プロジェクトマネジメントについて復習しておく	時間数	0.5
11週目			
授業学修内容	問題分析		
授業外学修内容	問題分析演習に取り組む	時間数	0.5
12週目			
授業学修内容	開発演習1		
授業外学修内容	開発演習1に取り組むシナリオを理解しておく	時間数	2
13週目			
授業学修内容	開発演習2		
授業外学修内容	開発演習2に取り組む要件定義を復習しておく	時間数	2
14週目			
授業学修内容	開発演習3		
授業外学修内容	開発演習3に取り組むオブジェクト,UIを復習しておく	時間数	2
15週目			
授業学修内容	まとめ		
授業外学修内容	これまでの授業の復習をしておく	時間数	1
上記の授業外学修時間の合計		13	
その他に必要な自習時間		77	

Number	SYS-3-001-jk	Subject	Systems Development		
Name	神宮 貴子 (Jingu Takako)	Year and semester	First semester for 2020	Credits	2
Course outline	<p>Information systems are essential subsystems for achieving the goals of management systems. In particular, the process of clarifying the needs and vague uses of information systems is very important. This class explains the process of developing such an information system.</p>				