

科目名	情報システムⅡ Information System II			担当教員	近藤祐史		
学年	5年	学期	通年	履修条件	選択	単位数	2
分野	専門	授業形式	講義, 演習	科目番号	17237048	単位区別	履修
学習目標	情報システムの基礎的な内容を理解する。また、情報システムの基本的な開発プロセスを理解する。情報システムの基本概念、情報システムの種類など情報システムについて学習する。また、情報システムがどのように開発されるかについて、実際に情報システムの開発の演習を行うことにより理解を深める。						
進め方	前期は、教科書に沿って講義する。また、関連事項を調査し、レポートとして提出させる。適宜、練習問題・類題のレポート・小テストを課す。後期は、グループによる情報システム制作を行う。						
学習内容	学習項目 (時間数)			学習到達目標			
	1. 授業ガイダンス(1) 2. 情報システム(1) 3. 大規模ソフトウェア開発の課題(2) 4. ソフトウェアの開発工程(2) 5. プロジェクト管理(2) 6. 要求分析(2) 7. 構造化分析(2) 8. オブジェクト指向分析(2)			情報システムを理解する。 D2:1, 2 ソフトウェアを中心としたシステム開発のプロセスを理解している。 D2:1, 2 プロジェクト管理の必要性について説明することができる。 D2:1, 2			
	[前期中間試験](2)						
	9. 試験の解答, 復習(2) 10. アーキテクチャ設計(2) 11. ユーザインタフェース設計(2) 12. モジュール設計(2) 13. プログラミング(2) 14. テストと検証(2) 15. 中間まとめ(2)			ユーザの要求に従ってシステム設計を行うプロセスを説明することができる。 D2:1, 2			
	前期末試験						
	16. 試験の解答(2) 17. 保守と再利用(2) 18. 情報システムの開発(12)			情報システムの開発法を理解する。 E1:1, 2			
学習内容	[後期中間試験](2)						
	15. 試験の解答(1) 16. 情報システムの開発と成果発表(13) 17. 授業評価アンケート(2)			情報システムを試作し、成果発表をする。 E2:1, 2, E3:1, 2, E4:1, E5:1, E6:1			
評価方法	試験を50%, 情報システムの開発および成果発表を40%, 小テストを5%, レポートを5%の比率で評価する。						
履修要件	特になし						
関連科目	情報システムⅠ(4年)→情報システムⅡ(5年)						
教材	教科書: 高橋直久, 丸山勝久著「ソフトウェア工学」森北出版						
備考	質問等は, kondoh@di.kagawa-nct.ac.jp へメールしてください。 オフィスアワー: 月曜日 放課後~17:00						