

科目名 (英文名)	先端ソフトウェア工学Ⅱ Advanced Software EngineeringⅡ	期間	後期	(フリガナ) 担当者	サノ ムツ オ 佐野 睦夫
講義方針	先導的ITスペシャリスト育成プログラムプロジェクト (IT Spiral) で作成したビデオ教材を使用し、先端ソフトウェア工学に関する3つのトピックについて講義を行います。				
講義内容	ソフトウェア保守に関する技術、コンポーネント指向ソフトウェア開発、組み込みソフトウェアに関する現状と開発技術について取り上げます。				
講義計画	回数	テーマ	回数	テーマ	
	第1回	ソフトウェア保守	第8回	2.コンポーネント指向開発方法論	
	第2回	1.ソフトウェア保守の概要	第9回	3.コンポーネントアーキテクチャ	
	第3回	2.保守の見積り	第10回	4.ソフトウェアパターン	
	第4回	3.ソフトウェア理解支援	第11回	5.リファクタリング	
	第5回	4.コードクローン検出と分析	第12回	組み込みソフトウェア設計論	
	第6回	5.ソフトウェア修正支援	第13回	1.組み込みシステム概論	
	第7回	コンポーネントパターン指向ソフトウェア開発 1.ソフトウェア開発におけるコンポーネントとパターン	第14回	2.リアルタイムスケジューリング概論	
			第15回	3.状態遷移設計論 4.組み込みシステム向けJava概論 5.組み込みシステム向けミドルウェア	
評価方法	毎回提出するレポート(15回)により評価する。				
評価割合 評価基準	レポート点100% 各回のレポートの満点を100点としたとき、平均が100点~90点でA、90点未満~80点でB、80点未満~70点でC、70点未満~60点でD、60点未満でF不合格とする。				
教材	ビデオ教材、プレゼン資料のレジメ				
受講心得	ソフトウェア設計に興味がある人が望ましい。毎回レポート課題を出しますので必ず出席して下さい。				