

コース名	高度ソフトウェアエンジニアコース		
講座名	—		
科目名	PSP (パーソナル・ソフトウェア・プロセス)		
必修・選択	—	単位	—
概要・目的	<p>個人がプログラムを開発するためのソフトウェアプロセス(PSP)の基本的知識を講義し、その後、演習を通して、ソフトウェア規模と開発時間の見積もり、計画立案と追跡、品質計画、品質測定、品質改善の手法を学ぶ。</p> <p>個人がプログラムを開発するためのパーソナルソフトウェアプロセス(PSP)の手法を身に付ける。</p>		
到達目標	<p>この授業は、次のことを達成目標とする。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ パーソナルソフトウェアプロセスに基づいてソフトウェアを開発できる ・ ソフトウェアの規模、開発時間、品質を測定できる ・ ソフトウェアの規模と開発時間の見積りができる ・ ソフトウェア開発の計画を作成できる ・ ソフトウェア品質に関する知識を修得する ・ ソフトウェアのレビューができる ・ ソフトウェアの品質計画を作成できる ・ ソフトウェアの設計ができる ・ パーソナルソフトウェアプロセスの継続的改善ができる 		
授業方法	講義 + 演習	実施形態	対面 + 遠隔同期 + 遠隔非同期
評価方法	最終レポート		
授業項目	1	パーソナルソフトウェアプロセスの概要	
	2	ソフトウェア開発の課題とパーソナルプロセスの測定	
	3	プロセス測定のための標準	
	4	ソフトウェア規模の計測	
	5	ソフトウェアの規模と開発時間の見積り	
	6	タスクとスケジュールの計画と追跡	
	7	中間レポートと成果報告	
	8	ソフトウェア品質	
	9	品質計画	
	10	ソフトウェア設計	
	11	最終レポートと成果報告	
	12		
	13		
	14		
	15		

使用教材	
特記事項	キーワード：ソフトウェア開発、個人開発、パーソナル・ソフトウェア・プロセス