

科目番号：ov-301

科目名		時間数(90分) [300単位時間]			
卒業研究		講義	演習	実習	合計
				150	150
科目概要	学生自らが企画、システム化計画したプロジェクトについて、実習を通して、システム開発における総合的な知識・技術を習得する。				
学習到達目標	グループで考えたシステムを設計して設計書にまとめることができるようになる。設計書をもとにシステムを開発することができるようになる。また、複数のプログラムを結合し、デバックの時に発生したエラーを解決できるようになる。開発したシステムを他の学生に対してわかり易く説明することができるようになる。				
講義計画	回	内容	回	内容	
	1-10	要件定義書作成	142-150	ドキュメント整理	
	11-12	レビュー			
	13-23	外部設計書作成			
	24-25	レビュー			
	26-45	内部設計書作成			
	45-46	レビュー			
	47-50	テスト仕様書作成			
	51-52	レビュー			
	53-100	プログラミング			
	101-110	単体テスト			
	111-118	結合テスト			
	119-126	校内発表準備			
	127-132	校内発表			
	133-138	校外発表準備			
139-141	校外発表				
使用教材	書籍名			出版社	
	主教材	卒業研究計画書			
	副教材				
実習環境					
目標資格	資格名			実施団体	
成績評価方法	制作物評価(60%) 発表評価(20%) 個人評価(20%) 別途定める評価シートに基づく			<評価基準> 100~90点：秀 89~80点：優 79~70点：良 69~60点：可 59点以下：不可	

【評価シート（サンプル）】

分類	評価ポイント	評価と配点	
制作物評価	要件定義書 (把握性)	作品の内容が把握できる	<input type="checkbox"/> 10点
		作品の内容が把握できない	<input type="checkbox"/> -5点
	外部設計書 (網羅性)	要件の見落としがない	<input type="checkbox"/> 10点
		要件の見落としがある	<input type="checkbox"/> -5点
	内部設計書 (領域網羅性)	要件の見落としがない	<input type="checkbox"/> 10点
		要件の見落としがある	<input type="checkbox"/> -5点
	テスト仕様書 (網羅性)	機能に対して試験が設定されている	<input type="checkbox"/> 10点
		機能に対して試験が設定されていない	<input type="checkbox"/> -5点
プログラム (正確性)	設計書通りに作成されている	<input type="checkbox"/> 20点	
	設計書通りに作成されていない	<input type="checkbox"/> -5点	
発表評価	発表内容	作品のポイントが理解できる	<input type="checkbox"/> 20点
		作品のポイントが理解できない	<input type="checkbox"/> -5点
個人評価	貢献度・出席状況	作業への取り組み、探究心	<input type="checkbox"/> 20点
		遅刻につき	<input type="checkbox"/> -5点