

大阪情報コンピュータ専門学校 授業シラバス (2019年度)

専門分野区分	システム制作 演習	科目名	卒業研究 I	科目コード	T1300D1
配当期	前期・後期・通年	授業実施形態	通常・集中	単位数	6単位
担当教員名	谷川 武史	履修グループ	4A(SI/SN)	授業方法	演習
実務経験の内容	大学の情報システム部門に4年間勤務。汎用コンピュータを用いた学内情報システム開発等に従事してきた。これらの実務経験をもとにしてプログラマー・システムエンジニアが行うタスクと環境構築・運用におけるネットワーク・セキュリティエンジニアとしてのタスクについて実際にシステムを開発する過程で説明する。				
学習一般目標	個人でテーマを設定し、最終的には何らかの目的を持ったシステムを開発するとともに関連するドキュメントを作成する。あるいは専門知識を活かした研究レポートとプレゼンテーション資料の制作を目標とする。				
授業の概要 および学習上 の助言	2週間以内に担当教員と面談のうえ、各人の研究テーマを決定する。その後作業を行い、7週目には中間発表を行い13・14週には最終発表と成果物提出を行う。				
教科書および 参考書	各人のテーマに応じた参考資料				
履修に必要な 予備知識や 技能	これまでの課程で学んだ知識と技術を総合的に活用する。				
使用機器	パソコン実習室。				
使用ソフト	研究テーマに応じた開発環境を利用する。				
学習到達目標	学部DP(番号表記)	学生が達成すべき行動目標			
	2, 4	個人の指向性に応じたテーマを設定しシステムやドキュメントを制作できる。			
	1, 3, 5	これまで学んだ知識を総合して学習に取り組むことができる。			
	1, 4	成果物を発表するための説明資料を作成できる。			

達成度評価	評価方法	試験	クイズ 小テスト	レポート	成果発表 (口頭・実技)	作品	ポート フォリオ	その他	合計	
	総合評価割合				25		40		35	100
	学部 D P	1.知識・理解			10					
		2.思考・判断					20			20
		3.態度							15	15
		4.技能・表現			15		20			40
		5.関心・意欲							20	20
評価の要点	評価方法	評価の実施方法と注意点								
	試験									
	クイズ 小テスト									
	レポート	システムに関するドキュメントあるいは研究レポートの内容								
	成果発表 (口頭・実技)	プレゼンテーション発表用資料の完成度								
	作品	システムの可用性								
	ポートフォリオ									
	その他	出席、研究に組み込まれる姿勢								

授業明細表

回数 日付	学習内容	授業の運営方法	学習課題(予習・復習)
第1週 /	打合せと研究テーマ設定、制作	打合せと制作	
第2週 /	打合せと研究テーマ設定、制作	打合せと制作	
第3週 /	進捗状況確認、制作	打合せと制作	
第4週 /	進捗状況確認、制作	打合せと制作	
第5週 /	進捗状況確認、制作	打合せと制作	
第6週 /	中間発表準備	打合せと制作	
第7週 /	中間発表	発表と評価	
第8週 /	進捗状況確認、制作	打合せと制作	
第9週 /	進捗状況確認、制作	打合せと制作	
第10週 /	進捗状況確認、制作	打合せと制作	
第11週 /	進捗状況確認、制作	打合せと制作	
第12週 /	進捗状況確認	打合せと制作	
第13週 /	成果物提出と評価	発表と評価	
第14週 /	成果物提出と評価	発表と評価	