

大阪情報コンピュータ専門学校 授業シラバス (2022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	授業実施形態	通常					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	大阪府内にある私立大学の計算機センターにおいて汎用大型コンピュータのシステム運用管理、研究用プログラム開発業務及び研究者への技術論文情報検索提供サービス業務などに4年間従事した。OICにおいては30年専任教員として勤務した。								
学習一般目標	個人の嗜好性に応じた多様なテーマを自ら設定し、システム用プログラムの開発または研究レポートなどを制作できる。								
授業の概要および学習上の助言	受け身ではなく自発的な態度で研究に取り組んでいただきたい。 「これが4年間の学習の集大成です」と、自信をもって言えるような研究成果を目指しましょう。								
教科書および参考書	特に指定しない。								
履修に必要な予備知識や技能	学校で学んだすべての知識・手法。 個人的にこれまで関心をもって取り組んできた知識・技術の全てを活用してください。								
使用機器	<p>パソコン。 ※学校常設のパソコンを利用できます、しかし</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・独自の開発環境を構築する必要がある</li> <li>・学校のパソコンにはないソフトウェアを使用する</li> <li>・自宅でもどんどん作業したい</li> </ul> <p>といった方には個人所有パソコンの使用を推奨します。</p>								
使用ソフト	特に指定しない								
学習到達目標	学部DP(番号表記)	学生が到達すべき行動目標							
	2/4	個人の多様な嗜好性に応じたテーマを自ら設定し、プログラムまたは研究レポートを制作できる。							
	2/3/4	これまで学んだ知識を総合的に駆使して自発的な態度で研究に取り組むことができる。							
	3/5	成果物をレポートとしてまとめることができる。							
	5	予備1							
	5	予備2							
達成度評価	評価方法	試験	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
	学部DP	1.知識・理解							
		2.思考・判断					25		25
		3.態度							30
		4.技能・表現			25				25
		5.関心・意欲							20
	総合評価割合								

評価の要点	
評価方法	評価の実施方法と注意点
試験	
小テスト	
レポート	研究レポートの提出
成果発表(口頭・実技)	
作品	作品の完成度
ポートフォリオ	
その他	

### 授業明細表

授業回数	学習内容	授業の運営方法	学習課題(予習・復習)
第1回	<p>科目のオリエンテーション 打合せと研究テーマ設定。 ・研究テーマの例について教員から説明します。 ・個人研究またはチーム研究(人数は2~5名を基本とする)のいずれかを選択してください。</p> <p>※初回授業2022年4月13日(火)は8-A教室にて午後2時から、出席確認後科目のオリエンテーションを始めます。</p> <p>※次回以降の出席確認時間は火曜日午後2時50分、水曜日午後1時10分、8-A教室にて担当教員が行います。</p>	科目運営方法の共有。 打合せと制作準備。	<p>何を研究したいか、今後の自分に役立つテーマは何かを考える。 初回授業までに</p> <p>・個人研究かグループ制作か ・プログラム(システム)開発か研究レポート制作か ・取り組みたいテーマは何か。そのテーマを選ぶ目的は何か。 ・学校のパソコンを利用するか、自分のパソコンを使うかなどを考えておいてください。</p>
第2回	<p>打合せと研究テーマ設定。 ・基本的には2022年4月20日(水)までに各人(チーム)の研究テーマを決める。 ・チーム制作の場合はテーマの他に大まかな役割分担も決めておくこと。</p>	打合せと制作準備	
第3回	<p>企画発表会 ・研究テーマの確認 ・1人(1チーム)3分程度のプレゼン発表と質疑応答で企画内容を確認する。打合せと研究テーマ設定、制作</p>	打合せと研究テーマ設定、制作	
第4回	進捗状況確認、制作	打合せと制作	
第5回	進捗状況確認、制作	打合せと制作	
第6回	<p>中間発表会 火曜日4限(14:50-16:20)と水曜3-4限(13:10)に中間発表会を行います。</p>	発表と質疑応答 進捗確認	
第7回	中間発表会予備日	打合せと制作	
第8回	進捗状況確認、制作	打合せと制作	

第9回	進捗状況確認、制作	打合せと制作	
第10回	進捗状況確認、制作	打合せと制作	
第11回	進捗状況確認、制作 発表資料作成	打合せと制作	
第12回	進捗状況確認、制作 発表資料作成	打合せと制作	
第13回	最終発表会 火曜日4限(14:50-16:20)と水曜3-4限(13:10)に最終発表会を行います。 研究資料提出	研究成果発表と質疑応答	
第14回	予備		
第15回		予備	