

大阪情報コンピュータ専門学校 授業シラバス (2020年度)

専門分野区分	IT 基礎	科目名	コンピュータ概論 I			科目コード	T1490B1			
配当期	前期・後期・通年	授業実施形態	通常・集中			単位数	4 単位			
担当教員名	琴川	履修グループ	1I(BI/BO)			授業方法	演習			
実務経験の内容	セラミックス系企業にて研究職に従事し、主にセラミックス小径ビーズの開発に携わった。また、同期間に大阪の公的研究所でセラミックスの射出成型に関する研究も行ってた。 高校にてコンピュータ実習室の管理に 5 年ほど携わり、Active Directory の構築、コンピュータ実習室の設計、運営管理などを行っていた。									
学習一般目標	IT 化社会といわれる現代のビジネス社会や日常生活において、IT を軸にして付随する様々な分野にわたる幅広い知識が求められている。これらの幅広い知識を習得し、IT 分野の基本的・体系的な知識を身に付けることで、様々なビジネスシーンで活用できるようにします。									
授業の概要および学習上の助言	講義では教科書をもとに解説し、ノートにまとめながら概念・用語を理解する。ノートは提出します。実習室ではインターネット・Word・Excel 等を利用しながら、講義内容の確認や課題の演習を行う。課題は提出します。									
教科書および参考書	栢木先生のIT パスポート教室 栢木 厚 著									
履修に必要な予備知識や技能	インターネットの利用・Word や Excel 等の基礎知識があることが望ましい。									
使用機器	パソコン機器									
使用ソフト										
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								
	1	コンピュータの基本的な概念・用語を理解し、説明できる								
	1・2・4	Word・Excel 等を利用し文書作成・表・グラフの作成し、授業のまとめができる								
	3	8割以上の出席を目指す								
	4・5	講義と実習に意欲をもって取り込むことができる								
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	50		40				10	100	
	学部 D P	1.知識・理解	20		10					30
		2.思考・判断	20		10					30
		3.態度							10	10
		4.技能・表現			10					10
5.関心・意欲		10		10					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	
	成果発表 (口頭・実技)	
	作品	
	ポートフォリオ	
	その他	出席回数、態度など総合的に判断します。

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	オリエンテーション 第1章ハードウェア 情報の表現、集合と論理演算	講義・実習	実習室の使用方法 自己紹介の作成
第2週	第1章ハードウェア 5大装置とCPU、メモリとキャッシュメモリ、 補助記憶装置	講義・実習	集合と論理演算演習
第3週	第1章ハードウェア 入力装置と出力装置、入出力インターフェース、 確率、基数変換	講義・実習	ハードウェアまとめ演習 確率演習
第4週	第2章ソフトウェアとマルチメディア ソフトウェア、ファイル管理、バック アップ	講義・実習	表計算 (Excel) 演習①
第5週	第2章ソフトウェアとマルチメディア 統計、データ形式	講義・実習	表計算 (Excel) 演習②
第6週	第2章ソフトウェアとマルチメディア マルチメディア	講義・実習	表計算 (Excel) 演習③
第7週	第3章システム構成 システムの構成、性能評価、	講義・実習	表計算 (Excel) 演習④
第8週	第3章システム構成 システムの信頼性	講義・実習	プレゼンテーション (PowerPoint) 演習①
第9週	第4章ネットワーク ネットワーク、通信プロトコル、イン ターネットのしくみ	講義・実習	プレゼンテーション (PowerPoint) 演習②
第10週	第5章セキュリティ 情報セキュリティ、ユーザー認証とア クセス制御、ウイルス対策	講義・実習	データベース演習①
第11週	第6章データベース SELECT 文①	講義・実習	データベース演習②
第12週	第6章データベース SELECT 文②	講義・実習	データベース演習③
第13週	第6章データベース SELECT 文③	講義・実習	ER 図演習④
第14週	第6章データベース 正規化	講義・実習	正規化演習
第15週	第6章データベース 正規化	講義・実習	正規化演習