

ティーチング・ポートフォリオ

筑波学院大学 経営情報学部 ビジネスデザイン学科
パンタ ポーラ

教育の責任

私の専門は情報システム・信号処理、シミュレーションであり、筑波学院大学経営情報学部ビジネスデザイン学科において、主としてプログラミング、ネットワーク、データベースおよび情報セキュリティに関する科目を担当しています。現在（2021年度現在）の担当科目とその概略は以下のとおりです。

科目名	対象 学年	受講 人数*	授業 形態	必修 選択	科目区分 (カリキュラムにおける位置づけ)
情報活用と危機管理	2-4	55	講義	選択	専門基礎 (情報デザイン)
コンピュータ言語入門A(PHP)	1-4	64	講義・ 演習	選択	専門基礎 (情報デザイン)
データベースA	2-4	44	講義・ 演習	選択	専門基礎 (情報デザイン)
情報基礎A	1	5	演習	必須	入門科目 ILA カリキュラム
情報科学入門A	2-4	15	講義	選択	専門基礎 (情報デザイン)
ネットワーク活用A	2-4	40	講義・ 演習	選択	専門基礎 (情報デザイン)
アドバンスドプログラミング	2-4	4	講義・ 演習	選択	専門基礎 (情報デザイン)
コンピュータ言語入門C(JAVA スクリプト)	2-4	4	講義・ 演習	選択	専門基礎 (情報デザイン)
データベースB	2-4	10	講義・ 演習	選択	専門基礎 (情報デザイン)
情報基礎B	1	5	演習	必須	入門科目 ILA カリキュラム
情報科学入門B	2-4	21	講義	選択	専門基礎 (情報デザイン)
ネットワーク活用B	2-4	42	講義・ 演習	選択	専門基礎 (情報デザイン)
言語情報処理	2-4	4	講義・ 演習	選択	専門基礎 (情報デザイン)

※ 2021年8月27現在の受講人数

教育の理念

情報科学分野の科目においては、情報通信技術(ICT)を構成する要素を理解し、実生活の中で役に立つ道具とするために必要な基本的な知識や技能の修得を目指します。

ネットワーク、データベース、プログラミングや情報セキュリティなどの基本的な知識や技能を通し

て問題を解決する能力を引き出し、21世紀を生きるために必要なコンピテンシーを有する人材を輩出するために努めています。

教育の方法

該当する科目の基本知識や技術を身に着くように、毎回出席課題を出して、解けてもらうようにします。その内、自分で考えて問題を解決する力を伸ばすような課題もあります。個人で解決する課題や4-5人のチーム作ってグループワークで対応する課題もあります。資格に関係のある科目の場合、過去問の練習をさせます。

授業では教科書、参考書、講義ノートに書かれた内容をベースにして、いろんな業界の実例を挙げながら学生には履修している科目の応用の面も知ってもらっています。小テストやレポート提出の時に技術的な内容のみではなく、表現力、プレゼンテーション力も磨くように指導しています。ICTの内容ですので講義の内容に相応しいインターネットの Web サイト、コンテンツなど、適宜紹介しています。

教育の成果 および 今後の目標

2021年度から着任したので「教育の成果」はまだ見えていません。「今後の目標」は「教育の理念」で記載した内容を完全な形で実現していくことに心がけます。

参考資料

1. 教科書、参考書が決められた場合、各科目のシラバス参照
2. 講義ノート（学外非公開）
3. 講義中、必要に応じて内容に相応しいインターネットの Web サイト、コンテンツなど、適宜に