enPiT

情報技術を活用して社会の具体的な課題を解決できる人材を育成するため、複数の大学と 産業界による全国的なネットワークを形成し、 課題解決型学習などの実践的な教育を実施・ 普及することを目的としています。

琉球大 enPiT の目標

コンピュータサイエンスと先端情報技術を 活用して、社会に役立つシステムをデザイン・開発する実践カリキュラムを提供しま す。常にグローバルな視点で柔軟に課題解 決ができる人材の育成を目指します。

ビジネスシステムデザイン分野 (BizSysD)

ICT および IoT の先端要素技術を理解し、これらを適用して顧客の要求を満たすソルーションを開発する能力とともにビジネスイノベーションを創出する人材を育成します。

BizSysD 分野の連携大学: 筑波大学(分野代表)、室蘭工業大学、埼玉大学、愛媛大学、琉球大学、公立はこだて未来大学、岩手県立大学、会津大学、産業技術大学院大学、山口大学

カリキュラム概要

基礎知識 学習	PBL基礎	発展学習	成果 報告会	レポート 提出
~8月	夏休み合宿	10月-12月	12月-2月	2月
enPiT分類	Þ	容	カリ	キュラム対応
			•	

enPiT分類	内容	カリキュラム対応
基礎知識学習	プログラミング基礎 Python, Java + C チーム開発基礎 github, タスク管理, iOSアプリ 産学連携特別講義 企業講師による企業人材と技術 アジャイルソフトウエア開発論 産技大e-learning	プログラミングI, II, 演習I, II ソフトウエア開発演習 特別講義III (2単位) カリキュラム外勉強会
PBL基礎 (夏合宿)	アジャイルソフトウエア開発演習 チームとしてのアジリティの向上 コラボレイティブ開発のモダンな道具 Ruby on Rails, github, テスト, …	情報工学実践I (2単位)
発展学習	PBL演習 Demo or Die	情報工学実験IV (2単位)

協働体制と学生交流



連携企業

産業界からの広がり 国際的広がり

産業技術 大学院大学

琉球大学

埼玉大学

PBL共同実施による幅広い学生交流

参加校

参加校

参加校

産学連携特別講義

先端IT技術と求められる人材像をメインテーマに、企業講師と連携した特別講義を開講します。 グローバル企業におけるIT技術、OSS の変遷と将来、プロダクトマネジメント、超高速ソフト ウエア開発技術、モダン情報アーキテクチャ、アジャイルソフトウエア開発、先端 Web 技術、セキュリティ、IoT、AI、データサイエンス等からテーマを取り上げて魅力的な授業を設計、提供していきます。

習得できる技術、スキルなど

Ruby on Rails Test 技術 github Web 技術 セキュリティ アジャイル開発 スクラム チーム開発 ビジネスシステム イノベーション 他大学との連携 企業との連携 夏休み合宿 人的ネットワーク 就活でアピール

参加のデメリット

夏休み遊べない。

忙しくなる。

夏休みが短くなる。 土曜日が授業にな ることがある。

参加条件

基本的なプログラミングスキルを有する学部3、4年生が対象になります。 情報系の学部3年生以上であれば特に問題はありません。文系学部の場合は事前相談が必要です。 土曜日に授業が組まれることがあるので調整可能である必要があります。