

平成 21 年度 「IPU 情報システム塾」教育内容

2009. 7. 31

	コース名	定員	概要	内容	開催曜日	スケジュール	受講料金 (学生は半額) (テキスト代を含む)	備考
(1)	Webトレンドコース	20名	携帯電話のサービスを含めたWeb関連の技術やサービスのトレンドについての学習	検索技術と広告配信 CGMとCreative Commons ブログ、SNS、コミュニケーションツール 携帯電話向けWebとアプリケーション 情報セキュリティ	火曜	6/30,7/7,14,21,28(5回), 19:00-21:00, 計10時間	¥6,000	
(2)	標準Webデザインコース	20名	標準Webデザインに必要なHTML、CSSの記述方法及び携帯電話向けサイトでの対応方法についての学習	HTML/XHTMLの記述方法 アクセシビリティへの対応 CSSの記述方法 携帯電話向けサイトへの対応方法	土曜	6/27,7/4,11(3回) 13:00-18:00 計15時間	¥8,000	
(3)	JavaScript入門コース	20名	外部Webサービスを活用したり、Webサイトを魅力的にするためのスクリプト言語の基本文法とその活用方法について学習	JavaScriptの基本文法 JavaScriptの組み込みオブジェクトと関数 DOMの基本操作 Ajax WebサービスAPIの活用	土曜	8/1, 8/8 (2回) 9:30-17:30 計14時間	¥8,000	
(4)	データベース入門コース	20名	MySQLを題材に、Webアプリケーション開発に必要なデータベース設計と操作方法について学習	リレーショナルデータベースの基本 SQLの基本文法 スキーマ定義方法 各種操作(検索、挿入、更新、削除) phpMyAdminの活用	日曜	8/30 (1回) 9:10-16:10 計6時間	¥3,000	
(5)	Webアプリケーション開発入門コース	20名	代表的なWebアプリケーション開発言語であるPHPの基本文法とWebアプリケーション開発方法について学習	PHPの基本文法(変数、演算子、制御構造、関数、POSTとGET等) PHPによるWebアプリケーション開発(セッション管理、ユーザ認証等) Zend Frameworkの活用方法	火曜 金曜	8/18, 8/25,8/28,9/1,9/4,9/8,9/11,9/15,9/18 (9回) 19:00-21:00 計18時間	¥9,000	SQLなどデータベース言語の経験がない方は、データベース入門コースを併せて受講されることをお勧めします。
(6)	Java入門コース	20名	多くのプラットフォームで利用可能なオブジェクト指向言語の基本文法について学習	Javaの開発環境(NetBeans) 基本文法(変数、制御フロー、基本型、配列) クラス、パッケージ、継承、抽象クラス、インタフェース、文字列の処理	土曜	10/3,10/10(2回) 9:30-17:30 計14時間	¥7,000	
(7)	プロジェクトマネジメント入門コース	20名	プロジェクトマネジメントの基本、開発プロジェクトの成功確率をあげるためのポイントについて学習する	プロジェクトマネジメントの基礎知識、PMBOK、プロジェクトの企画、立上、初期計画、実行、コントロール、評価、プロジェクトに関する人的マネジメントほか	土曜	10/17(1回) 10:00-18:00 計7時間	¥4,000	
(8)	システム開発手法入門コース	20名	システム開発とそれに関するドキュメンテーション手法について学習	システム開発を進める上での基本的な考え方、システム開発工程全体の作業内容や具体的な作業成果物、上流工程における業務やデータのモデリング手法	土曜	11/7,11/14(2回) 13:00-18:00 計10時間	¥5,000	
(9)	携帯アプリケーション開発入門コース	20名	携帯電話アプリケーション環境のひとつであるiアプリの開発方法について学習	iアプリの開発環境 JavaMEプログラミング GUIプログラミング ネットワークプログラミングとカメラ機能の活用	土曜	11/21,11/28(2回) 9:30-17:30 計14時間	¥7,000	Javaの経験がない方は、Java入門コースを併せて受講されることをお勧めします。

(1)~(3), (6)~(9)は、外部講師が主担当、(4), (5)は県立大学教員が主担当、いずれも県立大院学生が補助する。受講料金にはテキスト代を含む。