

令和5年度後期 高大連携授業 授業計画書

■従来型授業

□単位取得予約型授業

実施形態	対面授業	大学等名	秋田職業能力開発短期大学校
科目名 (サブID)	[43] Webアプリケーションの製作 (Ruby on RailsによるWebアプリケーション開発)	科目担当者 (学部・学科・職・氏名)	電子情報技術科 講師 細井 遼太郎 (計1名)
授業概要	GoogleやAmazonなどに代表されるWebアプリケーションは、フレームワークという仕組みを使うことで比較的簡単に作成、動作させることができます。本講義では、Railsフレームワークを用いてWebアプリケーションを開発します。		
授業方針	自作テキストを用いた講義と実習により進めます。		
会場・教室	秋田職業能力開発短期大学校 304教室		
会場住所	大館市扇田道下6-1 (秋北バス「市役所前」バス停より徒歩15分)		
欠席連絡先	秋田職業能力開発短期大学校 (平日9:00~17:00) 電話: 0186-42-5600 E-mail: akita-college03@jeed.go.jp		

授 業 計 画

【募集定員人数：10名】先着順で募集を締め切ります

第1講：「Webの仕組み」

<11月25日(土)9:30~11:00>

- ①インターネットとは
- ②Webとは
- ③ホームページの仕組み
- ④HTML作成体験
- ⑤動的なページの必要性
- ⑥Webアプリケーションの仕組み

第2講：「Rubyの体験」

<11月25日(土)11:10~12:40>

- ⑦プログラミング言語
- ⑧Ruby言語
- ⑨Rubyの体験 (演算、制御構文、オブジェクトの扱い)

第3講：「WebアプリケーションとRailsフレームワーク」

<11月25日(土)13:20~14:50>

- ⑩Webアプリケーションの構成
- ⑪Railsフレームワーク
- ⑫Railsの体験(コントローラの作成、ルーティング、モデルの作成、ビューの作成)

第4講：「メッセージ投稿アプリの作成」

<11月25日(土)15:00~16:30>

- ⑬メッセージ投稿アプリの作成

その他	いくらかタイピングを行ってもらいます。自信が無ければ練習しておくとお実習がスムーズに進みます。
テキスト	自作テキスト
参考文献	
関連科目	