

【平成15年度専修学校ITフロンティア教育推進事業】

事業名	e-ラーニングによる Webアプリケーションサーバ管理・運用技術者養成 WAI 教材の研究開発		
学校法人名	財団法人長野県情報技術振興財団		
学校名	信越情報専門学校 21ルネサンス学院		
代表者	理事長 倉石 純雄	担当者・連絡先	事務局 宮沢 恵司 miyazawa@nitp.or.jp

<事業の概要>

Web アプリケーションの動作基盤となる Web アプリケーションサーバにおいて、コンテンツの効果的な開発方法を用いて、拡張容易な Web アプリケーションを作成でき、ユーザに、より適切なサービスを提供することができる管理・運用技術者を養成するための WAI 教材の研究開発。

<成 果>

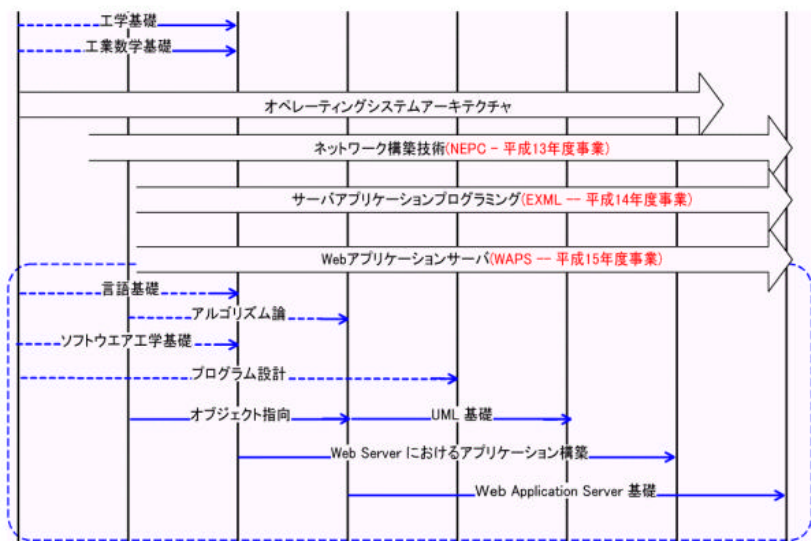
コースウエアは大別して3つのコースから成り立っています。

まず、Web アプリケーションサーバ基礎として、オブジェクト指向と UML をベースとした学習を行います。現在、また、今後のサーバやシステムは基本的にオブジェクト指向ベースにて構築されており、そこで動作するアプリケーションとの連携もオブジェクト指向ベースとなります。従って、これをコース 1 としました。

そして、コース 2 と 3 において、実際の Web アプリケーションサーバにおける開発と管理運用について技術を習得します。ここでは、データベースとの連携を行うアプリケーション開発に対し、最も普及している Web サーバシステムである Apache を用いた場合の開発と、先進的な Web アプリケーションサーバである Zope を用いた場合の開発事例を対比しながら具体的に学習可能です。

なお、教材は企業内・企業間に捕われないユビキタスに対応した e - ラーニングによる教材のため、時間や場所の制約を超えて活用することが可能です。

更に、インターネットに関する技術者養成用のコースウエアとして、ネットワーク構築技術コースと、XML をターゲットにしたサーバアプリケーションプログラミングコースがあり、より広範囲の知識を持った技術者育成を目指しております。



(URL <http://www.foocrane.jp/WAPS-index.html>)