

平成25年度 産業・情報技術等指導者養成研修 研修報告

G-1 情報

県立寒河江工業高等学校

土木科 門脇 拓真

- 1 主 催 独立行政法人教員研修センター
- 2 研修期間 平成25年7月29日（月）から8月2日（金）
- 3 研修場所 千葉商科大学
千葉県市川市国府台1-3-1
- 4 研修内容
 - ・ネットワークの基礎、応用
 - ・Webサーバーの構築とHTML
 - ・ダイナミックHTML
 - ・Webアプリケーション
 - ・IT関連の展望（Web関連）
 - ・Access、Excel VBAによるシステム設計

5 研修報告

指導者養成研修は千葉商科大学で9時から17時までの5日間、情報について研修が行われた。急速に発展する情報化に対応した知識と技術を身につけられる研修となった。

ネットワークの基礎として、ケーブル、プラグ、ロードバー、モジュラーカバーの各部品を組み合わせ、LANケーブルを作成した。ハブやIPアドレス、サブネットマスクの説明を受け、ネットワークの接続やフォルダの共有設定の方法について実習を通して学んだ。

Webサーバーの構築では、セットアップから各設定を行い、Webの基礎を学んだ。HTML要素には、HEAD、BODY要素が存在しているというルールを理解し、ダイナミックHTMLでは、プログラム言語（JavaScript）を利用し、Webページに動きを持たせる技術の実習講義を受けた。Webアプリケーションでは、仕組みと電子掲示板の作成を行った。ネットワークについての理解と、運用、保守について、何を学ばせたいのかを明白にして取り組んでいきたい。

授業以外にも校務分掌等でも活用できる内容が多くあった。プログラム関係は初めて体験した事であったが、土木以外の科に移動する事を踏まえて、今後も学習していきたい。