

高等学校教師を対象とした情報教育講習会

成 凱
Kai CHENG

九州産業大学 情報科学部 情報科学科
Faculty of Information Science, Kyushu Sangyo University
chengk@is.kyusan-u.ac.jp, <http://www.is.kyusan-u.ac.jp/~chengk/>

1. はじめに

情報科学部では、総合情報基盤センターと共同で、「高等学校教師を対象とした情報教育講習会」*1を毎年開催してきた。第1回目の開催は、学部が創設された平成14年度に開催され、今年度で第10回目となる。昨年に続き今年度も総合情報基盤センターが主催となっている。

2. 開催概要

今年度第10回は、昨年度と同様、情報教育コースとネットワーク・サーバ管理コースの2コースが開催された。各コースの概要を表1にまとめている。今年度も講義内容を絞り込み2日間で実施した。

情報教育コースは、昨年に続き、Webページの作成、フリーソフトの入手と活用等の話題を取り上げた。模擬講義は実施しなかったが、代わりに昨年好評であったメディア編集制作に関する内容を充実した。ネットワーク・サーバ管理コースでは、ネットワークの基礎、仮想化、WWWサーバの運用、セキュリティについて概説し、実習も行った。

また、例年すべての講座終了後に実施した懇談会は前倒しして開会式の直後に実施した。閉会式では受講者に修了証を渡すことになった。

受講者数の変遷を図1にまとめている。現在の2コース体制は平成17年度からであり、それ以前はおもに情報教育に関わる2~3コースを実施していたので、ネットワーク・サーバ管理コースをゼロとしている。情報教育コースは平成17年度以降受講者数が減り続けた後、平成20年度、21年度と回復した。その後はまた減少傾向が続いている。今年度は昨年度よりさらに減少した。減少の理由は、開催時期が高校の授業開始時期と重なることや、毎年ほぼ同じ内容であることと推測される。

3. アンケート調査

総合情報基盤センターでは、講習会受講者を対象に、講習会終了時にアンケート調査を実施している。調査項目は昨年度までとほぼ同じである。

*1 平成20年度までは「高等学校教師を対象とした情報技術(IT)講習会」という名称で開催された。

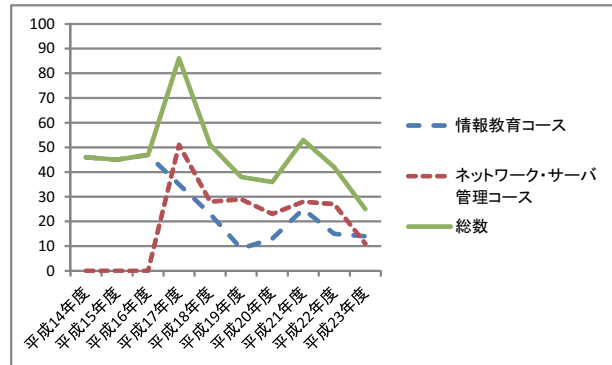


図1 受講者数の変遷

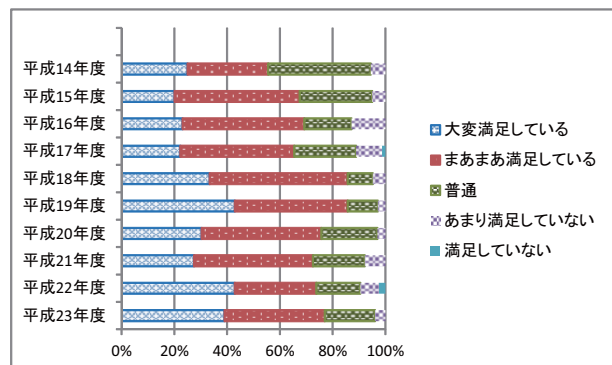


図2 アンケート結果 (満足度)

満足度に関して、平成14年度から平成23年度までの結果をまとめると、図2のようになる。

平成19年度までは全般的に向上してきた満足度は、平成20年度、平成21年度に減少傾向がみられたが、昨年度から回復している。今後ともさらに工夫をこらして、受講者数の確保をはかるとともに、満足度を一定レベルに保つことが期待される。

4. おわりに

昨年度に比べて、受講者の満足度は一定のレベルに保つことができた一方、受講者数は大幅に減少した。受講者を確保するために高校に対する情宣活動や開催時期の見直し等の工夫が必要であると思われる。また、ネットワーク・サーバ管理コースに関して、担当者が固定され、しかも非常に負荷が重いという問題点が指摘されている。

表 1 平成 23 年度 第 10 回高等学校教師を対象とした情報教育講習会 講義内容一覧

情報教育コース		講師	講義内容
8/23	開会式・意見交換会	担当講師全員	開会式後に、講師・参加者の自己紹介や意見交換等を行いません。
	① フリーソフトの入手と活用	情報科学部 古井 陽之助 講師	圧縮解凍ツールを用いたファイルの暗号化、エディタと文字コード、プレゼンテーション支援ツールなどを実習を交えながら紹介します。
	② 2DCGレタッチソフト GIMP (GPL)等の活用	芸術学部 佐野 彰 准教授	GIMPやオンラインで利用できる無料サービスを利用した、効率的な画像加工の方法を紹介します。
	③ 3DCG統合環境 Blender (GPL)の活用(1)	芸術学部 井上 貢一 准教授	美術あるいは情報の授業で扱う「映像制作」や「アニメーション」について、フリーでかつ素材や資料も豊富な3DCGソフトウェアを紹介します。
	④ 3DCG統合環境 Blender (GPL)の活用(2)		
8/24	⑤ トピックス - 著作権と個人情報の保護について -	情報科学部 宮崎 明雄 教授	著作権と個人情報の保護、著作物や個人情報の利用等について情報化の進展に対応するための施策や技術を紹介します。
	⑥ ウェブページの作成と公開(1)	情報科学部 稲永 健太郎 准教授	HTMLの説明と基本的なウェブページの作成・公開方法を紹介합니다。
	⑦ ウェブページの作成と公開(2)		
	⑧ 動くホームページの作成(1)	情報科学部 仲 隆 教授	JavaScriptを使った動くホームページの作り方を実習を交えて紹介します。
	⑨ 動くホームページの作成(2)		
	閉会式		閉会式で修了証書をお渡しします。

ネットワーク・サーバ管理コース		講師	講義内容
8/23	開会式・意見交換会	担当講師全員	開会式後に、講師・参加者の自己紹介や意見交換等を行いません。
	① ネットワークの基礎(1) ※	情報科学部 下川 俊彦 教授	インターネットの基礎技術である TCP/IPの基礎についてIPアドレス、サブネット、ルーティング、主要なプロトコルについて解説すると共に、Windowsマシンを用いて、実習を行います。
	② ネットワークの基礎(2) ※		
	③ 仮想化の活用(1) ※	情報科学部 下川 俊彦 教授	VMware, VirtualBox などを利用して Windowsマシン上での仮想計算機技術の利活用について実習を行います。
	④ 仮想化の活用(2) ※		
8/24	⑤ WWWサーバの運用(1)	情報科学部 成 凱 教授	WWWサーバの設定、コンテンツ管理(教材登録、教材更新など)の方法、日常の運用管理等について実習を行います。
	⑥ WWWサーバの運用(2)		
	⑦ セキュリティ管理(1)	経営学部 福田 馨 教授	ネットワーク利用や個人情報保護の脅威となるウイルス、ワーム、Winny、フィッシング詐欺などの問題点とその対策、安全な利用に必要な仕組み、機能、機器構成などについて実習を行います。
	⑧ セキュリティ管理(2)		
	⑨ セキュリティ管理(3)		
	閉会式		閉会式で修了証書をお渡しします。

※ 平成22年度と同じ内容です。