

はじめに

- ・ 須磨学園高等学校はコンピュータ教育を開始して、はや20年が経とうとしております。情報教育の在り方と可能性を常に探求しつつ、試行錯誤を重ねて参りました。教科「情報」の開始に伴い、昨年は1年生で情報Aを必修で2単位、本年度は1年生で情報Bを必修で2単位行っています。
- ・ 本年度1学期は、コンピュータの特徴、コンピュータのしくみについて授業をおこないました。2学期は、Excelの実習とアルゴリズム・モデル化とシミュレーションの単元を実施しました。前回大阪府私学教育情報化研究会の公開授業キャラバンでつり銭問題のシミュレーションの授業を行う予定でしたが本校の体育大会と重なってしまい大変ご迷惑をおかけしました。申し訳ございませんでした。
- ・ 3学期は、ネットワークの仕組みと情報化の光と影の単元を中心に授業を行う予定です。この公開授業は3学期の4時間目の授業になります。
- ・ 情報化の光と影の単元の導入にあたり、(社)著作権情報センター(CRIC)より『著作権を知っていますか?』(<http://www.cric.or.jp/mushou/video.html>)というビデオを借りて視聴し、アンケートをとりました。
- ・ 4時間目のこの公開授業では『個人情報の取り扱い』について考えたいと思います大変難しい内容ですが、「インターネットは、自己責任の世界です」という前提のもと個人情報を安易に提供することの問題点を理解し、生徒たちが個人情報の扱いの大切さを身につけることができればと思います。

学習指導略案

| | |
|----------|---|
| 授 業 | 平成16年1月16日(金)5校時14:00~15:00 第1情報教室 1年6組生徒 生徒数 45名 (必修) |
| 指導者 | 須磨学園高等学校 宮浦 修造 |
| 科 目 | 情報B |
| 教科書・問題集 | 教科書 実教出版情報B The View of Science 問題集 実教出版情報B学習ノート |
| 単 元 | 第5章 情報技術と社会 |
| 小単元 | ITがひらく21世紀 |
| 実習のテーマ | 個人情報とプライバシー |
| 所用時間 | 4時間 |
| 単元の指導計画 | 情報技術の進展が生活や社会に及ぼす影響をさまざまな観点から認識させる 情報技術を望ましい社会の発展に役立てようとする心構えについて考えさせる |
| 本時の目標と展開 | (1)個人情報について考える。個人情報にはどんなものがあるのか (2)収集してはいけない個人情報の例 (3)掲載しないことが望ましい個人情報の例 (4)個人情報の流出の原因についてしらべてみよう (5)ショッピングできるウェブサイトなどで、個人情報の取り扱いについてどのように記載されているのかしらべてみる |

【展 開】

| 段落 | 学習内容 | 学習活動 | 時間 | 指導上の留意点 |
|-------------|---|---|-----|--|
| 導 入 | <ul style="list-style-type: none"> 情報モラルを守ろう(体験) | <ul style="list-style-type: none"> http://wmc.gr.jp/security/index.htm 『情報モラルを守ろう』のサイトでコンピュータウイルス、ネット詐欺、個人情報の漏洩についての疑似体験をする 感想をV B Bに記入する | 1 5 | <ul style="list-style-type: none"> 企業などが個人情報を集めるために、さまざまな方法をとっていることを理解する。 一度入手に渡った個人情報がどのようにつかわれているのかをチェックすることは難しい |
| 展 開 | <ul style="list-style-type: none"> 個人情報にはどんなものがあるのか考える | <ul style="list-style-type: none"> 基本的事項 家庭生活等 社会生活等 経済活動等 | 1 5 | <ul style="list-style-type: none"> 収集してはいけない個人情報の例 掲載しないことがのぞましい個人情報の例 |
| 発 展 | <ul style="list-style-type: none"> 最近個人情報をどんなところに書いたか思い出してみよう その個人情報が利用されていると考えられることで気がついたことを考えよう ショッピングできるウェブサイトなどで、個人情報の取り扱いについてどのように記載されているか調べてみる | <ul style="list-style-type: none"> 最近、何かの会員登録をしたか アンケートに住所・氏名を書いたか 懸賞等に応募したか 覚えのないところからのダイレクトメールや電話勧誘がないか アンケートなどに、住所・氏名を書く必要があったか 住所・氏名を書く必要がないと思われるのに書かせる目的を考えよう T S U T A Y AのHP http://tsutaya.co.jp 日本通信販売協会のHP http://www.jadma.org をみる | 2 0 | <p>たとえば ごみからの個人情報の流出</p> <ul style="list-style-type: none"> キャッシュカードの利用書から クレジットカードの利用控えから 給料明細書 電話の請求書 手紙・はがき スーパー・コンビニのレシート 病院の薬袋 |
| ま と め | <ul style="list-style-type: none"> パワーポイントによる確認テスト | <ul style="list-style-type: none"> 授業の感想をV B Bにまとめる | 1 0 | <ul style="list-style-type: none"> まとめ 感想をV B Bに記入させる |