

ウェブを使った仕組みで、授業の振り返りをより深く!

～手軽に始める「授業時間外学習」の促進～

ICTを使った振り返り

私は「REAS」※1という学習支援システムを使った授業の振り返りの取組を行っています。まず「REAS」上で、学籍番号、氏名、課題に対する回答等が記入できるウェブページを作成します。次に、そのページのURLをQRコード化※2して授業時に配布する資料に添付します。学生はそのQRコードをスマートフォン等で読み取り、課題等に回答します。回答期限が来ると、REASから一括で回答データをダウンロードし、フィードバックに活用しています。



ウェブページの作成も簡単

授業時間外学習の促進と作業時間効率のアップを実現

一つは、「より深い授業の振り返り」のためです。もともとは授業の最後にコメントシートに記入してもらっていましたが、短時間で授業を振り返ってもなかなか思考が深まりません。しかし、貴重な授業時間を多くは割けません。「授業時間外学習」を促進するためにも、少し日数が経ってからじっくり考えて欲しいと思っていました。

もう一つは、作業時間の問題です。学生の振り返りに対して必ずフィードバックしていますが、紙で集めるとデータ入力が必要になるため、かなり時間を取られていました。また、コメントシートのファイリング等、データ管理にも苦労していました。

これらを解決する手段として、このシステムを導入しました。

学生が思考を表現しやすい手段

学生たちは、世代的に「紙に書く」より「携帯（パソコン）で入力する」方が慣れているので、

負荷も少なく、自身の思考も表現しやすいようです。また、この方法は学生にとって時間的な制約がありません。その分、自分のタイミングでじっくり考えて書くことができるので、授業時間内にコメントを書くよりも深い記述になっていると感じます。

フィードバックで深まる「振り返り」

このシステムの導入に合わせ、学生からの回答と私のフィードバックを掲載したシートを使って、全員で前回の授業を振り返る時間を作りました。例えば、鋭い切り口を持っていたり、面白いと思える回答をピックアップし「ベスト・コメント」として掲載しました。学生たちは、他の学生がどんな考えを持っているのかを知ることができます。

回数を重ねることで、学生たちも「どうすれば良い振り返りができるか」が分かり、回答の量や質も深まってきました。また、講師が学生の発信に対して真摯に応えることで、学生の授業に対する姿勢も積極的になってきました。



振り返りシート「ツヨシ」

作業時間が4分の1に!

作業時間も、思った以上に短縮できました。コメントシートを紙で集めると、学生番号順に並べるだけで、結構な時間がかかってしまいます。しかし、REASで管理すればエクセルで出力したデータをソートすれば良いだけなので、作業量は今までの4分の1になりました。

「ICT※3を活用するのは大変なのでは?」と言われる方もいらっしゃると思いますが、私は「楽になります」と言いたいですね。



教育・学生支援機構教育企画室
山田 剛史 准教授

「REAS」やQRコード作成ソフトは無料で利用でき、操作も簡単ですので、普段パソコンでインターネットをされている方なら、問題なく扱うことができると思います。

今後の授業展開について

今後は、愛媛大学で運用中の「Moodle」を活用したり、SNSと連動させた授業構成を考えていきたいと思っています。例えば、学生が授業中に質問を思いついた時、それをtwitterでツイートすると教室全体に投影される仕組みを作るなど、よりライブ感のある授業を実現させたいです。学生が主体的に授業に参加し、注意や関心を向けてもらうことが最大の目標ですね。

教育デザイン室に期待すること



授業風景

教員の中には、ICTに対して

苦手意識を持ち最初の一步が踏み出せない、という方も多いと思いますので、こうしたICT活用教育事例など他の教員の取組事例は積極的に配信してほしいと思います。また、便利なツールの情報提供や、eラーニングに関する情報交換会の開催などを通じて、全学的な普及につなげてもらいたいです。

学生の声

◆授業から時間をおいて感想を書くため、授業で学んだことや自分がどう感じたのかを振り返る時間を持つことができ、考えをさらに深めることができました。(1回生・女子学生)◆授業の感想に対し「ベストコメント」などの評価や、先生からのフィードバックも得られるので、とてもやりがいがあり楽しいです。(1回生・男子学生)



◆注釈解説◆

- ※1……………【REAS】放送大学ICT活用遠隔教育センター提供「リアルタイム評価システム」
<http://reas2.code.ouj.ac.jp/cgi-bin/WebObjects/top>
- ※2……………【QRコード化】QRコード作成ソフト「QRのススム」
<http://qr.quel.jp/>
- ※3……………【ICT】情報通信技術
Information and Communication Technology