



採用校に
聞きました！

デジタル教科書導入・活用

東奔西走記 Vol.6

鳳凰高等学校 看護学科統括部長 大江 伸吾



外部講師のデジタル教科書の活用状況

鹿児島県の鳳凰高等学校の大江と申します。デジタル看護教科書®の採用校という立場で、デジタル教科書導入後の状況などを、実体験に基づいてご紹介しております。

さて、今回は外部講師の活用状況についてまとめます。

外部講師への導入説明について

本校では、医師など外部の先生方が担当されている講義が複数ありました。外部講師の方々からは指定の教科書があることがほとんどで、対応には非常に苦労しました。

まずは、先生方にデジタル教科書をご覧いただき、講義に使用が可能かを、ご判断いただきました。その際、デジタル教科書やタブレットを使用することによるメリットなどを資料化して説明するとともに、デジタル教科書と従来の紙の教科書両方を比較できるように準備し、デジタル教科書の操作性や利便性を体感していただきました。また、生徒を取り巻く学

習環境の変化や、全国的なICT化の急速な進展など、教育現場の現状も併せて報告いたしました。さらに、看護教員によるデジタル教科書を使った授業をご覧いただき、紙の教科書を使う場合と変わらぬ授業が行えるばかりか、これまでにはない視覚的な活用ができることも実感していただきました。

そのため、かなりの時間が必要とはなりましたが、外部の先生方には概ねご理解をいただき、一部の科目を除きデジタル教科書へ移行することができました。移行できなかった科目は従来の紙の教科書を購入しましたが、それでも教材費は大幅に削減することができました。

学校によって事情は異なるかもしれませんが、外部講師の方々にデジタル教科書を使っていただくためには、次の2点が不可欠であると感じます。

- デジタル化に対する学校の方針や意向を明確化すること
- 移行までに説明や試行なども含めた十分な準備期間を設けること

講義の現状と活用例

外部講師の方々には、講義中にデジタル教科書を使用される方が大半ですが、中には紙の教科書を使用される方もいらっしゃいます。先生が紙の教科書を使用しても、生徒が所有しているデジタル教科書とページなどは同じなので大きな問題はないようです。それよりも、外部講師の方々からタブレットに保存した画像や動画などを、ApplTV*を使って一瞬で投影できるようになったので、授業準備の手間が少なくなりました。これまでは、先生のパソコンをモニター等に有線で接続したり、先生からUSB等で提供いただいたデータを学校のパソコンに移してモニターに接続したりしていましたが、こういった準備の必要は格段に少なくなりました。また、接続や起動によるマシントラブル対処もほとんどないので講義もスムーズに行われているように感じます。さらには、画像や資料をAirDropで生徒に共有することで、配布資料の大幅な削減も実現できました。なにより、モノクロのプリントでは表現しづらかったCT画像などもカラーで鮮明に提示できるため生徒の理解も早いようです。

このように、外部講師の方々には、実際に使い始めてみてメリットの部分が大いに感じていただいております。特に大きな問題も生じておりません。また、本校では2020年度から電子黒板を導入したことにより、教職員へより積極的なICTの利用を促進できたように感じています。

※iPadの画面をそのままモニターに映し出す「画面ミラーリング」などが行えます。

遠隔授業での活用例

現在、新型コロナウイルスの影響によりどの学校も対応に追われていることと思います。本校でもさまざまな対応を急ピッチで行いましたが、休校中の課題やウェブ授業においては、デジタル教科書やタブレットの活用により大変助けられています。たとえば、本校ではデジタル看護教科書® 付属のテスト機能*を利用して課題を配信・集計したり、配信した授業やアンケートをタブレットで確認させたりすることで、なんとかこの困難な状況を乗り越えることができいております。しかも、こういったさまざまな配信は教職員のタブレットから行えるため、教職員の在宅勤務まで実現することができたのは想定外の恩恵となりました。現在は「ピンチをチャンスに」を合言葉に教職員一丸となって前を向いて取り組んでいます。

※看護師国家試験対策eラーニング [Nプラス] および
「デジタル ナーシング・グラフィカ テスト管理システム」



バックナンバーはこちら→<https://www.medica.co.jp/topcontents/dng/back-number.html>

お問い合わせ

MC 株式会社 メディカ出版 基礎教育営業課

〒532-8588 大阪市淀川区宮原3-4-30 ニッセイ新大阪ビル16F

TEL : 06-6398-5039

Mail : info-dng@medica.co.jp