



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.10

鳳凰高等学校 看護学科統括部長 大江 伸吾

鹿児島島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から、今回はデジタル教科書およびタブレットの運用ルールなどについてご紹介します。

### タブレット利用規程について

タブレットの活用は画像や動画の利用による視覚的な授業はもちろん、ファイルの共有によりペーパーレスを実現できたり、オンラインでの授業を可能にしたりとあらゆるプラスの可能性を持っています。しかしその反面、授業中の目的外利用などのマイナス面も持ち合わせており、導入検討時にはこれらを心配する声もたくさんいただきました。そこで、本校では生徒指導部・情報管理部と協同して生徒用タブレットの利用規程の作成に取りかかることにしました。といっても全国的にまだまだ導入校が少ない時期でもあったため、手本になるようなものも存在せず、自分たちで会議を重ねながら試行錯誤して暫定的な規程を作り上げました。そして、実際に運用し、実情に合わない部分にはその都度修正を繰り返しながらようやく現在の規程を完成させました。

新入生には、この規程とタブレットの操作についての説明会を実施し、使用上の共通理解を図ることでこれまで大きなトラブルは起きておりませんので、これから導入される学校にも、ある程度の規程

の作成をお勧めします。何より教員間で共通理解を持つことによって、統一した指導ができることが運用上不可欠であると考えます。ご要望があれば本校の規程を提供させていただきますので遠慮なくお申し出ください。

さらに、教員用の規程も作成しました。デジタル機器の活用には否定的というより、従来の教育方法に自信を持っていて、それを上回る効果を感じられないといったほうが良いのかもしれませんが、タブレットを導入しても教員が積極的に利用する姿勢がなければ宝の持ち腐れです。そうならないために、本校では次のような最低限の使用ルールを決めました。

- ① 講義中は使用している教科書を必ずミラーリングしてモニターまたは電子黒板に投影すること。
- ② 動画や画像は生徒のタブレットではなく、モニターを使って確認すること。
- ③ 課題配信等はデジタル ナーシング・グラフィカの機能「テスト管理システム」と看護師国家試験対策eラーニング「Nプラス」をできるだけ活用し、その際は、解答期限等を設定すること。
- ④ 課題の取り組み状況や解答結果については次時の冒頭で触れ、特に解説の部分では該当教科書をモニターへ投影し確認させること。

これらのルールは、とにかく講義が一方向にならないようにという観点から設定したものです。

そして、操作説明の時間も幾度となく設けました。デジタル教科書だけでなく、ミラーリングや電子黒板への接続方法など周辺機器の操作理解にもかなりの時間を使いました。それでも導入当初は接続ができないなどのトラブル対処に駆け回る日々が続きましたが、今ではタブレットが欠かせない業務アイテムの一つになり、若い教員を中心に新たな応用例を紹介し合うような雰囲気まで生まれてきました。

### マシントラブルについて

デジタル教科書自体のトラブルはほとんどありませんが、マシントラブルによって教科書アプリを再インストールしなければならないときにIDやパスワード\*を忘れていた事例が数件ありました。これらは管理者が管理していれば良いのですが、生徒にはこれからのデジタル社会を生きる姿勢として個人情報管理意識を高めていく必要があると感じました。タブレット本体に関しても同様で、本校はiPadを導入していますが、Apple IDや、そのパスワード忘れによって端末をリセットしなければならないという事例は今でも新入生を中心に無くなり

ません。教科書アプリの再インストールもほとんどがこれに起因するものです。

また、タブレットの破損などに備えて、端末保証に加入することをお勧めします。金銭面での安心もそうですが、万が一のときに教科書を使えない期間を最小限にしなければならないことを考えると必要かと思われまます。さらに、本校では保証による新しい端末が到着するまでの代替機を準備しました。端末破損時の対応については、生徒募集のための学校説明会でも質問をいただきましたが、保証の加入と代替機の準備をお話するとご納得いただけました。

※デジタル ナーシング・グラフィカでは、個人ごとにID・パスワードによる認証管理を行っています。



よりお役に立つ内容にしていくため、ご意見・ご感想がございましたらご自由にご記入いただき、FAXにてご送信ください

**FAX:06-6398-5081** ⚠ FAX番号のおかけ間違いにご注意ください

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