

保健医療科「八綱病証」提案授業 授業プラン

授業日：平成 26 年 1 月 20 日（月）

授業時間：13 時 30 分～14 時 20 分

授業者：氏間和仁

生徒：2 名（ロービジョン）、1 名（盲）

授業の主題：iPad を活用して、八綱病証（寒熱病証）を学ぼう。

授業の目的：熱証について虚熱のイメージを元に、病機、症状を想像できるようになる。

八綱病証の学習の過程で iPad の活用を考える。

使用機材：iPad（生徒・教師 各 1 台 計：4 台）

使用予定アプリ：safari, 漢字筆順辞典, GoodNotes, FreeWriter

使用教材：熱証に関する授業用教材(HTML viewer 内臓)を利用して、ロービジョンの生徒には見え方に応じた表示で、必要な場合はルビ表示も行う。音声ユーザー（全盲生）には、音声利用モードで表示して、授業で利用する。

	活動内容	備考															
導入 10 分	あいさつ 授業の目的の説明 iPad の活用技術の確認	Safari で授業ページを開く（文字サイズ設定） 基本操作の確認 ・3 本指ズーム, VoiceOver(VO) ・アプリ切替															
展開 1 5 分	八綱の確認	プリント（点字・墨字） 可能であれば, goodnotes で閲覧（LV 者） AirDrop でプリント PDF ファイルの配布															
展開 2 30 分	寒熱病証 (1) 実・虚のイメージの形成 (2) 虚熱証と実熱証の病機 熱邪の侵入と陰液の不足と実熱・虚熱の対応関係のイメージを醸成する。 (3) 実熱証と虚熱証の症状 発熱・大便・小便・脈の症状の様子を虚実のイメージに基づいて醸成する。	「虚」「実」を調べる。 （盲者）広辞苑 → ノーと書き取り （LV 者）漢字筆順辞典 app→ノーと書き取り 定義の表示(safari) イメージを話し合う。 ことばで、イメージが醸成される程度の時間をかけて話し合う。 虚熱・実熱のイメージから、各項目の様子を話し合う。 定義の表示(safari), プリント <table border="1" data-bbox="735 1870 1294 2112"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>実熱</th> <th>虚熱</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>発熱</td> <td>壮熱</td> <td>潮熱・五心煩熱</td> </tr> <tr> <td>喉の渇き</td> <td>口渴多飲</td> <td>口乾, 口渴少飲</td> </tr> <tr> <td>顔色</td> <td>面紅</td> <td>頰紅</td> </tr> <tr> <td>脈</td> <td>数実</td> <td>細数</td> </tr> </tbody> </table>	項目	実熱	虚熱	発熱	壮熱	潮熱・五心煩熱	喉の渇き	口渴多飲	口乾, 口渴少飲	顔色	面紅	頰紅	脈	数実	細数
項目	実熱	虚熱															
発熱	壮熱	潮熱・五心煩熱															
喉の渇き	口渴多飲	口乾, 口渴少飲															
顔色	面紅	頰紅															
脈	数実	細数															

まとめ 10分	確認問題 まとめ	確認問題(LV生: Keynote/盲生: safari) LV生: ワークシートプリントを撮影して iPad 内に記録する
------------	-------------	---

使用予定アプリ

漢字筆順辞典

漢字を手書きで検索して、漢字の持つ意味を調べる。

safari

授業用資料 (HTML viewer 内臓) を表示 (音声ユーザーはボイスオーバー起動)

Keynote

確認問題の提示と解答

Notability

メモを取る。ノートを綴る。

※本授業は、インターネット回線に接続しているが、ローカルでも使用可能

プリント

- ・授業用ノート demo
- ・熱証ワークシート
- ・宿題プリント: 各種症状プリント

ワークシート

以下の症状の様子を考えましょう。

	実熱証	虚熱証
発熱		
喉の渇き		
顔色		
脈		

宿題

活動を振り返りながら，言葉を理解して覚えよう。

	実熱証	虚熱証
発熱	壮熱 (そうねつ) 高熱のこと。熱邪が体内にいたので激しくなる。	潮熱 (ちょうねつ) 熱が出たり引いたりすること。弱った熱証なので、激しくない。
喉の渇き	口渇多飲 (こうかつたいん) 喉が渇き水を欲す。熱邪で水分が激しく奪われているため。	口渇少飲 (こうかつしょういん) 喉が渇くが、水を多くは欲さない。不足した陰液を補う程度しか欲しがらない。
顔色	面紅 (めんこう) 顔面全体が紅く染まる。激しい熱で多くの血が上へ昇るため。	頬紅 (きょうこう) 頬のみが紅く染まる。弱い熱なので少しの血が上へ昇るため。
脈	数実 (さくじつ) 数は速い脈，実は充実した脈。熱のため速くなり，邪気を追い出そうと充実する。	細数 (さいさく) 数は速い脈，細は細い脈。熱のため速くなり，陰液不足のため，脈は細くなる。

