11．ＩＴ教材を活用した授業の運用

【事務職員・協力ＩＴ企業】













文科省大学間連携共同教育事業

第2回ITを用いた教育センターのワークショップ
IT教材を活用した授業の運用（事務職員・協力IT企業）グループ　報告

IT教材を活用した授業の運用について

GROUP Bのタスク

- 6月に岩手医科大でIT利用授業の実施を予定
- 岩手医科大で初めてのIT利用授業となる

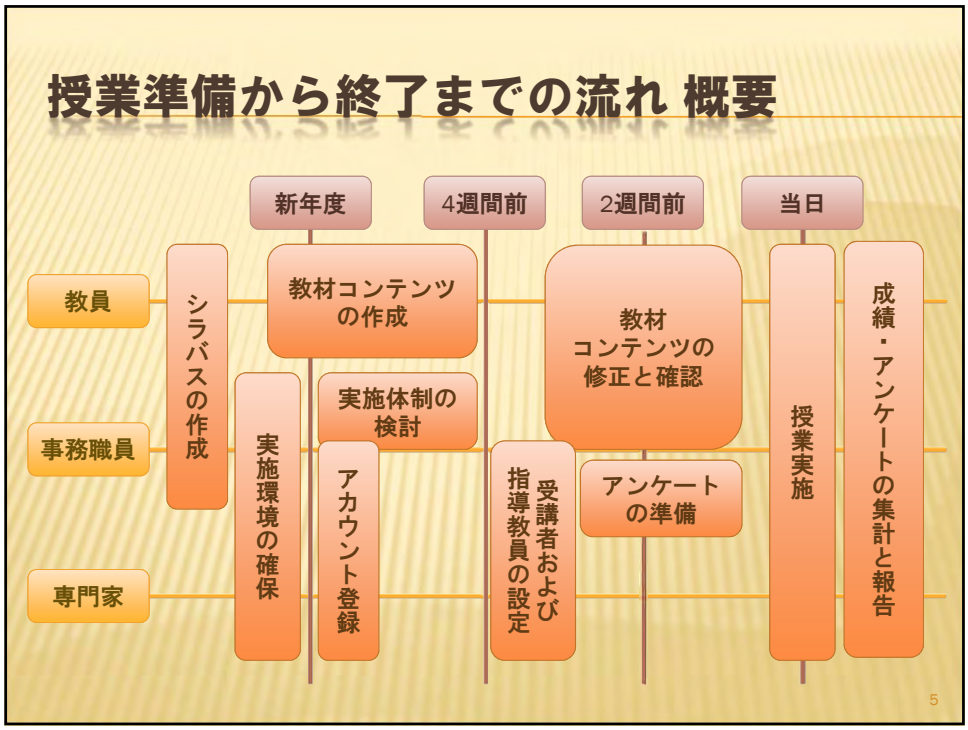
- 6月の授業に向けてのロードマップの作成
- 今後に向けてケーススタディ化

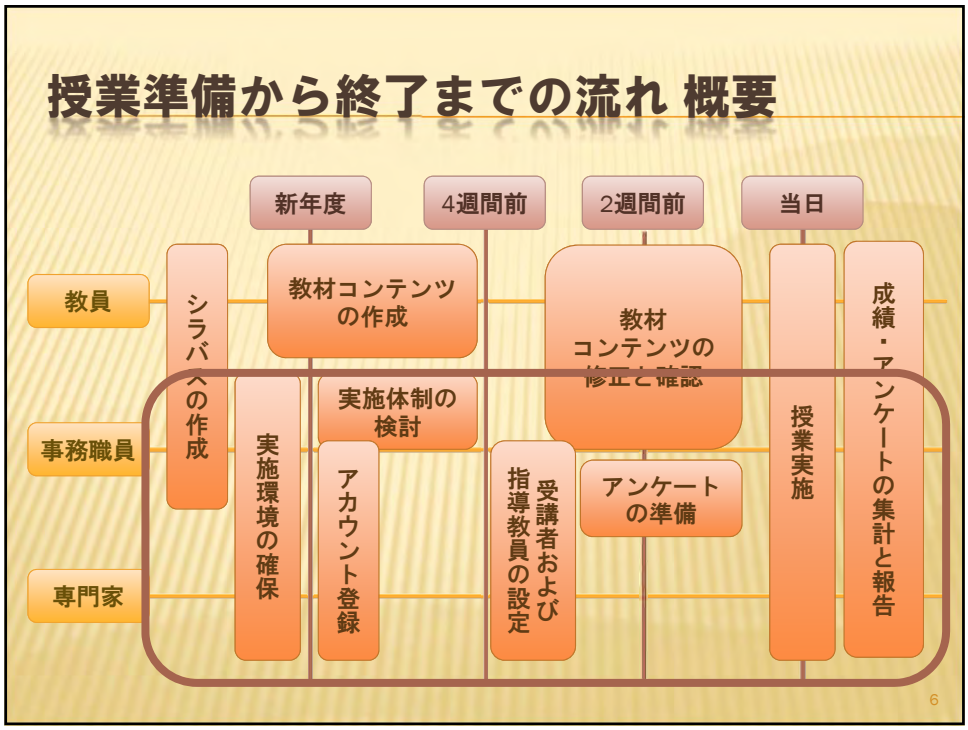
岩手医科大の授業の概要

- 6月に6コマ実施
  - 6/7 (金), 6/12 (水), 6/14 (金), 6/19 (水), 6/21 (金), 6/28 (金)
  - いずれの日程も1時限目を予定
- 対象学年は歯学部の3年生
  - 全体で60名程度
- 授業内容は先生方が検討中
  - 教材の構成なども含めて現時点では未定

授業日程 / 平成25年6月

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7 ★ 授業1	8
9	10	11	12 ★ 授業2	13	14 ★ 授業3	15
16	17	18	19 ★ 授業4	20	21 ★ 授業5	22
23	24	25	26	27	28 ★ 授業6	29
30						


授業準備から終了までの流れ 概要
新年度
4週間前
2週間前
当日
教員
事務職員
専門家
シラバスの作成
教材コンテンツの作成
教材コンテンツの修正と確認
授業実施
成績・アンケートの集計と報告
実施環境の確保
実施体制の検討
アカウント登録
受講者および指導教員の設定
アンケートの準備
5


授業準備から終了までの流れ 概要
新年度
4週間前
2週間前
当日
教員
事務職員
専門家
シラバスの作成
教材コンテンツの作成
教材コンテンツの
授業実施
成績・アンケートの集計と報告
実施環境の確保
実施体制の検討
アカウント登録
受講者および指導教員の設定
アンケートの準備
6

これに加えて

- 初めてのIT利用授業の実施に向けた取組
  - 学生向けのIT利用授業のオリエンテーション
  - IT利用授業のトライアル

オリエンテーションの準備と実施

トライアルの準備と実施

GROUP Bでの検討事項

- 新年度前の準備
- オリエンテーションの準備
- トライアルに向けての準備
- 授業前の準備
- 授業実施後について

新年度前の準備について

- シラバス作成
  - IT教材利用を明確化
  - 現在作成中
- 実施環境（使用講義室等）の検討と確保
  - 場所確保済み：矢巾キャンパス マルチメディア教室
  - 有線・無線設備あり．無線の増設の要不要や可否を確認
- 授業構成の検討
  - ３年生，約60名，PCを持参させ，無線接続で授業を実施
- 使用機材の準備
  - 非常時には有線接続を利用
  - マルチメディア教室には学生の人数分のPCもある

新年度前の準備日程 / 平成25年3月

日	月	火	水	木	金	土
			対象学年決定済！		1	2
3	4 講義日程決定！ 講義室決定！	5	6 シラバス作成	7	8	9
10 シラバス作成	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21 機材確認	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

オリエンテーションについて/目的

- IT利用授業の実施の周知
  - 学内でのコンピュータ利用ルールの説明
  - IT利用授業の注意事項の伝達
- 学生のPCのメンテナンスの指示
  - インストールソフト等の確認
  - 学生PCでの学内IT基盤の利用可否の確認
  - 学生のPC利用状況の把握
- 授業実施環境での同時接続等の検証

オリエンテーションについて/実施概要１

- 実施日：４月１０日（水） ４限
- 当日の体制
  - 教員，教務課職員が対応．情報センター職員にも対応を依頼
  - 必ずしも教員が対応する必要はない
- 利用システムの検討
  - 電子ポートフォリオシステムを利用
- 履修者及び担当教員の確定とアカウントの登録
  - 履修者は３月１４日に確定の予定，担当教職員は依頼中
  - 確定し次第，リストを作成していただき，システムにアカウント登録を実施
- ユーザID/パスワードの配布
  - 業者でリストを作成
  - 岩手医科大で印刷し本人以外には見えないようにして配布

オリエンテーションについて/実施概要２

- 内容・構成
  - 連携事業についての説明
  - PC接続状況と動作の確認
  - 電子ポートフォリオの試用
- オリエンテーション課題の検討
  - 現在検討中
  - 電子ポートフォリオシステムに提出
- オリエンテーションの周知の方法
  - 掲示などで周知
  - 当日の持参物（個人のPCやネットワーク利用のIDとパスワードなど）も周知

オリエンテーション準備日程 / 平成25年3月

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6 ★ 利用システム決定！	7	8	9
10	11	12	13 内容・構成の検討	14 ★ 履修者確定予定	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

オリエンテーションの周知方法検討

担当教職員： 依頼中

課題の検討，コンテンツの作成： 随時実施

オリエンテーション準備日程 / 平成25年4月

日	月	火	水	木	金	土
	1 ★ オリエンテーションの周知	2	3	4	5	6
7	8	9	10 ★ オリエンテーション(4限)	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

15

トライアルについて/目的

- IT利用授業の試行
  - オリエンテーションより本番に近い形態で授業を実施
- オリエンテーションでのトラブルの確認
  - オリエンテーションで発生したトラブルは，トライアルまでに対策を検討．トライアルで同様のトラブルが発生しないかを確認
- 学生側の準備状況の確認
  - オリエンテーションではうまく利用できなくても仕方ないが，トライアルでは確実に利用できるように
- 教員側の経験値の向上
  - IT授業の進め方の確認
  - トラブルへの対応力の向上

16

トライアルについて/実施概要

- 実施日程の検討
  - オリエンテーション終了後に検討する
  - 候補は5月20日か6月7日
- 当日の体制
  - 指導教員，サポート教員，事務系職員を手配の予定
  - 情報センターからの支援は難しいかもしれない
- 利用コンテンツ
  - 今後検討
- 学生への周知
  - 今後検討

トライアル準備日程 / 平成25年4月

日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10 オリエンテーション（限）	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

現在検討中

トライアル準備日程 / 平成25年5月

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20 トライアル候補日（1限）	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

現在検討中

19

授業準備

- 教材の準備
  - 教材作成の講習会を実施（教員）
  - 教材作成計画の策定（教員）
  - 教材作成（教員）
  - 教材の動作確認
  - 履修者の教材へのアクセス設定
- 当日の体制
  - 今後検討
- アンケートの準備
  - 今後検討

20

授業準備日程 / 平成25年4月

日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

現在検討中

21

授業準備日程 / 平成25年5月

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

現在検討中

22

授業準備日程 / 平成25年6月

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7 授業１	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19 授業４	20	21 授業５	22
23	24	25	26	27	28 授業６	29
30						

現在検討中

授業実施後

- 実施結果を記録し，事務職員間で共有
  - うまくいったこと
  - うまくいかなかったこと
  - やっておけばよかったこと
  - などなど
- 北海道医療大でIT利用授業を行う際に活用