堺市立堺高等学校(大阪府)【指定校】

①「個別最適な学び」と「協働的な学び」の一体的な充実

【取組内容】 実験レポートを電子化して、考察を充実させる。(Microsoft Word、Excel、Teamsの活用)

思考をめぐらせた考察を書かせたい! ワープロ、表計算アプリで省力化と時短を!

これまで、データ表やグラフの作成など、レポートはすべて手書き。 生徒は大変、肝心の考察を書くた めの気力も時間も無くなり、実験から学べることが少ない。



教材をダウンロード。 タッチペンで直接書込み、時短!



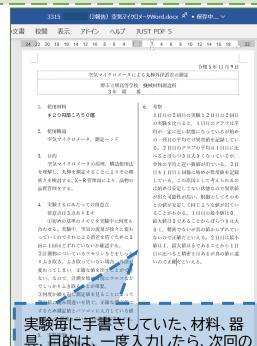


計算、グラフ作成を自動化し て、結果が出るまでを時短!

実験データを直接PCに入力



いつでも、どこでも参考資料にアクセス可能。 クラウドで自宅PC、スマホからもじっくり作成可能。 共同実験者のレポートも閲覧可能。



具、目的は、一度入力したら、次回の 実験からはコピペで時短。

- ◆途中で授業が終わっても、いつでもアクセス可能で作成できる! ◆コピー&ペーストで時短成功!
- 改◆情報共有で、考察の生徒同士の話し合い活発に! ◆考察用の資料は常に閲覧可能!

【考え、議論する時間が増え、充実した考察のあるレポートが続々完成しました!】

堺市立堺高等学校(大阪府)【指定校】

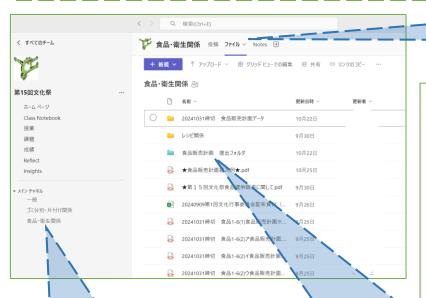
②情報活用能力の育成

【取組内容】 文化祭での 食品・衛生・ゴミ分別ルールの周知と徹底(Microsoft Teamsの活用)

コミュニケーションツールアプリで、情報共有して文化祭のトラブル解消をめざしました!



毎年、食品・衛生管理とごみ分別のルールが、細かい&多いため、混乱してトラブルが発生します。



投稿:内容の詳細説明と質問への応答を共有!ファイル:申請書や計画書等の様式と記入見本を準備!





- ◆ 一般(日時告知等)
- ◆ ゴミ分別片付け関係
- ◆ 食品・衛生関係別にチャネルを設定!

ファイル内に提出フォルダを設けて、書類提出も 電子で!

堺市立堺高等学校(大阪府)【指定校】

②情報活用能力の育成

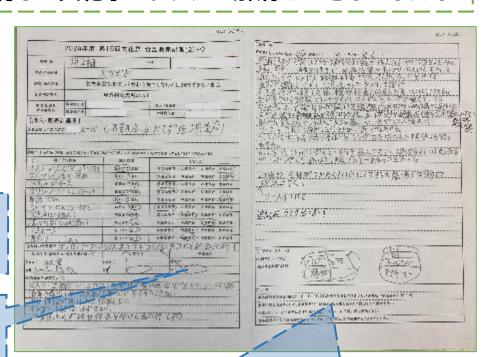
【取組内容】 文化祭での 食品・衛生・ゴミ分別ルールの周知と徹底(Microsoft Teamsの活用)

コミュニケーションツールアプリで、情報共有して文化祭のトラブル解消をめざしました!

よくある質問① ・計画書はどの程度記入すればよいのか ・保健所へ提出するので詳しく書くこと。調理員・販売員が事前に手指消毒したことも書いてください。 例: 調理員・販売員は事前に手指消毒したうえで、 冷凍の焼き鳥を〇分ポイルし、その後鉄板で〇分焼き、調理員がトングで紙皿に乗せ販売員が客へ提供する など ・冷凍食品は自然解凍で良いですか? ・ダメです(ヘ.ヘ.) 電子レンジや湯煎等で段凍してください。 ・ネギをトッピングしても良いか? ・生のままの提供になるのでダメです。 ・生卵を焼いて提供しても良いか?

食品販売計画書を電子データ提出もOKに! 他クラスの提出状況も、すぐに把握! 質問・改善点も「投稿」ですぐに掲載して共有!

やり取りが多く、期限が守られなかった計画書が、 今年は、全てのクラスが期日までに提出完了! (手書きプリントも電子で申請してくれました。)





設定していなかった項目(アレルギの表示確認)を自主的に行うクラスが現れた!

◆書類紛失や連絡漏れが無くなり、トラブル解消! ◆どこでもルール確認可能で先生を探す必要なし!

び ◆他クラスの状況を知り、店舗の重なりを生徒が解消! ◆情報共有で多くの生徒が準備片付けに参加! 善【トラブル解消の取り組みが、生徒の協働性、主体性を育むことになりました!】

堺市立堺高等学校(大阪府)【指定校】

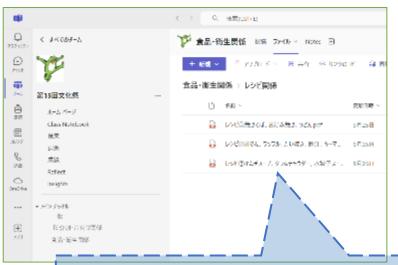
④校務DX(標準仕様とクラウドを活用し教員の働き方改革につなげる取り組み)

【取組内容】 文化祭での連絡、調整の円滑化(Microsoft Teams 、Formsの活用)

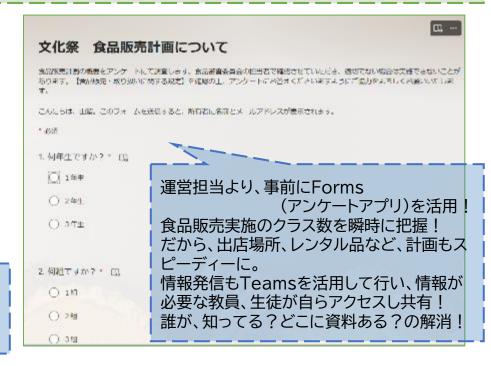
全校で取り組む一大行事に、コミュニケーションツールアプリで担任・関係教員の業務を支援!



実施要項や計画書はすべて紙面。連絡は、Eメール。 一元管理できないのでトラブル続出。



Teams(コミュニケーションアプリ)で 計画書作成の一助に、前年度の計画書を準備! 昨年のアイデアを閲覧でき、発想を支援! コピペで使えるので、計画書作成を支援!





- ◆担任含む165名の教員、生徒がTeamsに参加。 ◆運営担当からの情報発信は、メールより楽!
- ◆情報を必要とする生徒が、必要な情報に直接アクセスでき、担任の業務を大幅軽減!
- ◆運営側も情報の把握がスピーディーにでき、先回りして計画できる!

【情報を生徒へ周知徹底でき、計画通りに運営!次は体育祭でも活用します!】

堺市立堺高等学校(大阪府)【指定校】

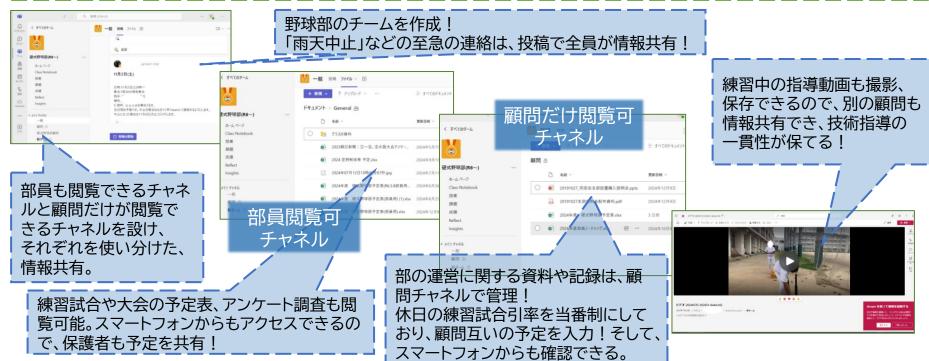
④校務DX(標準仕様とクラウドを活用し教員の働き方改革につなげる取り組み)

【取組内容】 部活動の予定管理や連絡の周知徹底(Microsoft Teamsの活用)

複数顧問と部員で、連絡を共有し、 勘違いや連絡漏れ防止 と 指導の一貫性をつくりたい!



連絡事項が多く、勘違い、連絡漏れが部員、顧問でも続出。 顧問Aと顧問Bと顧問Cで言ってることがバラバラに、部員が混乱する場面も。





- ◆グラウンドでも予定確認できる! ◆休日の「雨天中止」を瞬時に情報共有!電話番号網が不要!
- ◆動画保存できるので、部員も見返せ練習効率UP ◆ミーティングの記録も見返せ、勘違い防止! 【いつでもどこでも予定、連絡、練習内容が確認でき、部員の戸惑い解消!】