

夢を追い、空翔ける

令和5年7月5日（水）埼玉県立戸田翔陽高等学校 学校通信第6号

☆授業特集☆



授業の様子・「音楽Ⅰ」

音楽Ⅰでは、全体で発声・合唱のウォーミングアップをした後に、一人一台タブレットを利用した活動をしました。Web上のバーチャルピアノを利用して、合唱パートの音取りをしました。一人一台タブレットを利用することで、全員が自分のペースで音取りに取り組むことができます。実際に生徒たちはとても楽しそうにバーチャルピアノでの音取りや演奏を楽しんでいました。そして、クラスを半分に分けて、バーチャルピアノとキーボードでの合奏も行いました。それぞれの違いを確認することで、生徒たちは目的に応じて学びの方法を選ぶことができます。そして、最後の合唱の際には、自分自身で何度も音取りをしたことで、とてもきれいな合唱をすることができました。



ICTを効果的に使うことで、これからの音楽の授業も変わっていきます。もっともっと音楽が大好きな生徒が増えてくることを期待しています。

授業の様子・「財務会計」

財務会計は商業科の授業で、今日の授業では、取引の記帳として、入金伝票や出金伝票などから、仕訳集計表を作成し、取引の合計を確認する方法を学びました。全商簿記（簿記実務検定試験）2級程度の内容で、生徒にとっては難しい内容となります。それでも先生がスクリーンで実際に仕分けする方法を見せることで、生徒もポイントを押さえていきます。説明を聞き、電卓をたたきながら自分なりに取り組んだ後は、グループで検証です。お互いにコミュニケーションを取りながら、自分の理解を確認していきます。



この授業の選択者は1月に実際に検定試験を受け、多くの生徒が毎年合格します。ちなみに、全商簿記2級を持っていると専門学校等で一定の優遇を受けられます。こうした科目が選択できるのも総合学科ならではのですね。

授業の様子・「物理基礎」

物理基礎の授業では、「重力による運動の特徴を知る」ために実験を行いました。1/50 秒ごとに打点する記録タイマーを利用した実験で、垂直落下させた記録テープの打点データを解析していきます。区間ごとのテープの長さや移動距離を表にまとめてグラフを作成し、そこから加速度を求めていきます。動画やスライドも利用することで、実験や解析の仕方が生徒にとって分かりやすくなっていました。

生徒たちはお互いに協力しながら夢中になって実験に取り組み、今まで習ってきた知識も復習しながらデータ解析に取り組んでいました。生徒の様子を見ながら、こうした実験授業は、そこで得られる知識もちろん大切ですが、物理という科目を楽しむことにもつながることが良く分かりました。



授業の様子・「公共」

公共の授業では、日本国憲法の導入として、「日本国憲法の前文を、子どもでも分かるように、令和の自分たちなりに翻訳しよう！」をテーマにグループ活動をしました。生徒たちはスマートフォンやタブレットなど、各自の端末を利用して難しい言葉の意味を調べたり、より分かりやすく内容が伝わるように言葉選びの工夫をしていました。こちらの予想とは違う端末やアプリの利用の仕方があり、生徒たちの学びあいも進みます。また、他者に説明することを想定することで、生徒たちの理解が深まっていく様子が見られました。



授業の様子・「論理国語」

論理国語の授業では、初めに NHK 高校講座の動画教材を利用して、「意見の対立を人と人との対立にしないこと」といったポイントを押さえながら、「合意形成」の重要性について学びました。そしてそれぞれの端末を利用して、NHK NEWS WEB から自分が気になった記事の内容をまとめ、自分の考えを書く活動を行いました。文章作成後には、それぞれが作成した文章をお互いに読んでコメントをしていきます。他者を意識した書き手の視点、そして書き手を意識した読み手の視点が育成されます。生徒たちが将来、論理的思考力をもって他者を受容し、合意形成をしていく上でとても大切な授業でした。

