

各科紹介

～ 授業の取り組みを紹介します ～



普通科

昨年12月に、普通科1学年で「会社見学」と「大学見学」を実施しました。「会社見学」では、仙台市内の企業を訪問し、名刺交換の仕方を教わったり、社員の方々と懇談したりしました。会社組織の中で仕事をするということについて、考えを深めることができました。「大学見学」では、東北学院大学泉キャンパスを訪問し、施設見学や模擬授業を体験しました。共に、将来の進路を幅広い視野から考える良い機会になりました。



機械科

機械科では毎年1月下旬に3年生が課題研究発表会を実施しています。今年度は2年生も発表会に参加しました。各グループ毎に、生徒が自分自身で1年間課題に取り組み、それを解決する授業内容になっています。今回は、実践的な課題を取り上げている班が多く、課題設定から最後の考察までしっかりと1年間やってくれたと思います。特に、今後や来年へ向けた課題の提案まで行われており、新3年生が引き継いで欲しいという熱いメッセージもありました。



環境技術科

2月6日(月)に環境技術科3年生の課題研究発表会が行われました。

今年度も環境系、土木系、情報系、地域貢献など計7グループが1年間一生懸命授業で取り組んできた内容をまとめ発表しました。会場には、教頭先生をはじめ多くの先生方や環境技術科2年生も参加し、普段の授業とは違った緊張した雰囲気の中、有意義な発表会を行うことができました。

3年生諸君の発表態度は立派で、2年生諸君の聴講態度も良好であり、とても素晴らしい課題研究発表会になりました。



電子工学科

今年度の「課題研究」は、電気・電子・情報・制御系7グループに分かれての研究でした。情報の取り組みでは、「サーバー構築とセキュリティーについて」という題材で発表が行われ、パスワードクラックに対する脆弱性に関しての検証を、わかりやすく説明していました。それぞれの研究が、進学先や就職先で活かされることが期待されます。



修学旅行 12月7日～10日

今年度の修学旅行は12月7日(水)～10日(土)の日程で、京都をはじめとした関西地方への旅行でした。本旅行では「東北とは異なる文化、歴史、地勢、現状を直接見聞し、幅広い知見と豊かな情操を育成する」を目的としました。また、様々な情報や知識を得て、「進路活動の一助とする」ための行事にしたいとも考えました。そこで、日程は2学年全体で行動する日と、学科別で行動する日を組み合わせるものになりました。2学年全体では奈良で法隆寺と東大寺、京都で清水寺を見学しました。京都では生徒自らが見学先や移動手段を立案し実行する、自主研修も実施しました。金閣寺や伏見稲荷大社は生徒の関心が高く、全体の3割以上の生徒が見学地を選んでいました。また、京都の風情を肌で感じたいと、徒歩で移動を行う生徒もあり、それぞれが目的をもって研修に取り組めたようです。学科別研修では、普通科は琵琶湖博物館と姫路城、電子工学科は比叡山、機械科と環境技術科は関西国際空港と大阪城を各科の目的に応じて見学し、見聞を広めました。帰校後に作成した修学旅行のまとめには、今回の旅行で発見したことや、感じたことがまとめられており、当初の目的が達成できた修学旅行であったと感じました。(2学年主任 及川浩司)

