

「小学生向け・エコカー試乗の出前授業」を行います

三重県立伊勢工業高等学校

- ・子どもたちに「小学生向け・エコカー試乗の出前授業」
- ・子どもたちに「環境にやさしいエネルギー」とその使い方を伝えます。【環境教育】

☆授業内容(例：第4学年 理科)【1～2校時時間を想定：詳細は応相談】

- ①環境にやさしいエネルギーとは
- ②光電池（ソーラーパネル）の仕組みについて
- ③電源と回路（モーター）との接続（電気の働き）について
- ④ソーラー・バッテリーカー と 電動スクーターの試乗

【ソーラー・バッテリーカー】



【電動スクーター】



対応する学習指導要領の内容

第4学年 理科 〔2 内容～A 物質・エネルギー～(3)電気の働き〕

乾電池や光電池に豆電球やモーターなどをつなぎ、乾電池や光電池の働きを調べ、電気の働きについての考えをもつことができるようにする。

※第3学年、第5学年の理科にも対応した内容の授業を行うことができます。

総合的な学習の時間

第3～1(5)学習活動については、学校の実態に応じて、例えば国際理解、情報、環境、福祉・健康などの横断的・総合的な課題についての学習活動・・・

2(3)自然体験やボランティア活動などの社会体験、ものづくり、生産活動などの体験活動、観察・実験、見学や調査、発表や討論などの学習活動を積極的に取り入れること。

出前授業は10月の2日間を予定しています。(最大で4校を予定)

経費の負担はございません。ご都合のつく学校は是非ご連絡ください。

担当：伊勢工業高校 教頭 もしくは 総務 まで TEL：0596-23-2234