

No	テーマ	学修到達目標	内容	課題
第1講	電気製品	<ul style="list-style-type: none"> ◆身のまわりの電気製品について理解することができる。 ◆身のまわりの電気製品について説明することができる。 	身のまわりの電気製品について知り、省エネについて理解し、安全に使用することを学ぶ。	1. 身のまわりの電気製品をひとつ選び、調べたことをレポートにまとめなさい。
第2講	LED 照明	<ul style="list-style-type: none"> ◆LED 照明のメリットを説明できる。 ◆使用条件に合った種類の LED 照明を選択することができる。 	白熱電球や蛍光灯を抑えて圧倒的な普及率となっている LED 照明のメリットや特性について知り、使用条件に合った種類の LED 照明を選択することを学ぶ。	1. 使用条件に合った LED 照明の選び方について説明しなさい。
第3講	ディスプレイ	<ul style="list-style-type: none"> ◆ディスプレイの種類を説明できる。 ◆ディスプレイの仕組みを理解できる。 	パソコンやテレビなどで使われているディスプレイの種類を理解し、仕組みを知って、目的に合ったディスプレイを選んで利用することを学ぶ。	1. ディスプレイの仕組みと、種類についてまとめなさい。
第4講	電池	<ul style="list-style-type: none"> ◆電池の特徴を説明できる。 ◆電池の仕組みを理解できる。 	電池の特徴と仕組みを知り、目的に合った電池を選んで安全に利用することを学ぶ。	1. 電池のしくみと特性についてまとめなさい。
第5講	家庭の電気設備	<ul style="list-style-type: none"> ◆電気が家庭に届くまでの仕組みを理解できる。 ◆家庭の電気設備の仕組みを理解できる。 	電気が家庭に届くまでの仕組みを知り、家庭の電気設備の仕組みを理解して、安全に家庭用電気機器を利用することを学ぶ。	1. 家庭の電気設備の仕組みを説明しなさい。
第6講	電気工具と部品	<ul style="list-style-type: none"> ◆電気工具の種類と使い方を理解できる。 ◆電気部品、電子部品の仕組みについて理解できる。 	資格がなくてもできる簡単な電気配線の道具の使い方を知り、電気部品や電子部品の仕組みを知る。	1. 電気部品、電子部品の仕組みについて説明しなさい。
第7講	電気製品と安全	<ul style="list-style-type: none"> ◆家庭内の電気製品の特長を理解できる。 ◆家庭内の電気製品を安全に使用することができる。 	家庭の電気製品は、日常生活に欠かせないもので、仕組みを知り、正しく使用することで安全に利用することを学ぶ。	1. 家庭内の電気製品を安全に使用するための方法について具体的に説明しなさい。
第8講	コンピュータ	<ul style="list-style-type: none"> ◆コンピュータの仕組みを理解できる。 ◆目的に合ったパソコンを選んで利用できる。 	コンピュータの仕組みを知り、目的に合ったパソコンを選んで利用することを学ぶ。	1. 目的に合ったパソコンの選び方について説明しなさい。
第9講	通信	<ul style="list-style-type: none"> ◆通信の仕組みを理解できる。 ◆日本の通信の歴史を理解できる。 	通信の仕組みを理解し、現在のデジタル機器と通信の関係について学ぶ。	1. 通信の仕組みについて説明しなさい。
第10講	インターネットと Web ブラウザ	<ul style="list-style-type: none"> ◆インターネットの仕組みを理解できる。 ◆ Web ブラウザを利用してできることについて説明できる。 	インターネットの仕組みを理解し、Web ブラウザの種類と特徴、Web ブラウザに実装されるようになった AI の利用方法について学ぶ。	1. Web ブラウザを利用してできることについて説明しなさい。
第11講	電子メールと SNS	<ul style="list-style-type: none"> ◆電子メールの仕組みと利用の仕方を理解できる。 	電子メールの仕組みと利用の仕方を理解するとともに、SNS の特徴と注意点について学ぶ。	1. 電子メールの仕組みと利用の仕方について説明しなさい。

		◆ SNS の特徴と注意点について説明できる。	て知り、安全に利用することを学ぶ。	2. SNS の特徴と注意点について説明しなさい。
第12講	メールリストとネットを利用したサービス	◆メールリストの仕組みと利用の仕方を理解できる。 ◆ネットを利用したサービスの仕組みを知り、安全に利用できる。	メールリストの仕組みを理解し、ネットを利用したサービスの仕組みを知り、安全に利用することを学ぶ。	1. ネットを利用したサービスの仕組みと安全な利用方法について説明しなさい。
第13講	セキュリティ	◆セキュリティについて理解できる。 ◆ウィルスの活動とセキュリティ対策について説明できる。	ウィルスの種類や活動について知り、セキュリティの仕組みを理解して、安全に利用することを学ぶ。	1. ウィルスの活動とセキュリティ対策について説明しなさい。
第14講	データ記憶装置	◆データ破損とデータ破損対策について説明できる。 ◆データ記憶装置の特性を知り、適切に利用することができる。	データ記憶装置の種類と機能を理解し、目的に合ったデータ記憶装置を選んでデータの利用・管理することを学ぶ。	1. データ記憶装置の特性に合った利用法について説明しなさい。
第15講	暗号化	◆暗号化の仕組みを理解できる。 ◆情報セキュリティポリシーについて説明できる。	暗号化の仕組みを知り、セキュリティ対策について理解し、情報を安全に取り扱うことを学ぶ。	1. セキュリティ対策について説明しなさい。