

タキソノミーテーブル（教育目標の分類体系：タキソノミー）

科目名 メタバース基礎

（ 2024年 6月 30日作成）

氏名 横山 隆光

No.1

内容 （〇〇する 力がある） 事実、概念、 手続き、メタ認知	想起する	理解する	応用する	分析する	評価する	創造する
	（再認、再生）	解釈、例示、分 類、推論、比較、 説明	実行、遂行	比較、組織 結果と原因	チェック、判断	生み出す、計画 できる、汎化
1. 電気製品	身のまわりの電気製品 について説明できる。	身のまわりの電気 製品について整理 できる。	身のまわりの電気 製品の機能につい て調べることがで きる。			
2. LED 照明	LED 照明のメリットを 説明できる。	LED 照明の仕組み 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。			
3. ディスプレイ	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。	ディスプレイの基 本スペック知り、目 的に合ったものを 選択できる。	電気製品に関連す る法令と電気製品 の安全な利用につ いて説明できる。		
4. 電池	電池の種類について説 明できる。	リチウムイオン電 池の仕組みを説明 できる。	使用目的に合った 二次電池を選択で きる。	電池のしくみと特 性を知り、適切な 電池を選んで安全 に利用することが できる。		

タキソノミーテーブル（教育目標の分類体系：タキソノミー）

5. 家庭の電気設備	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説明できる.	家庭の電気設備の仕組みを知り、ブレーカーや電圧に合わせた電気製品を選択できる.	PSE マークの意味を知り、安全に電気製品を利用できる.		
6. 電気工具と部品	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説明できる.	IC やコンデンサなどの仕組みを知り、適切な部品を選択できる.	電気部品, 電子部品の仕組みを知り、安全な利用方法を説明できる.		
7. 電気製品と安全	家庭内の電気製品の長を理解できる.	家庭内の電気製品の仕組みについて説明できる.	家庭内の電気製品を安全に使用することができる.	家庭内の電気製品を安全に使用するための方法を説明できる.		
8. コンピュータ	コンピュータの仕組みを理解できる.	OS が果たす機能を説明できる.			目的に合ったパソコンを選んで利用できる.	
9. 通信	通信の仕組みを理解できる.	日本の通信の歴史を説明できる.			インターネットの基礎になっているデータ通信のしくみについて説明できる.	

タキソノミーテーブル（教育目標の分類体系：タキソノミー）

10. インターネットと Web ブラウザ	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を説明できる.			AI ができることを理解し、適切に判断して、安全に利用できる.	
11. 電子メールと SNS	電子メールの仕組みと利用の仕方を理解できる.	SNS の特徴と注意点について説明できる.			SNS を利用するときの危険性を理解し、適切に判断・評価して利用できる.	
12. メールिंगリストと ネットを利用したサービス	メールング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.				ネットを利用したサービスの危険性を知り、適切に判断して、安全に利用する計画を立てることができる.
13. 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.				コンピュータの OS やソフトウェアの脆弱性を知り、安全に利用する計画を立てることができる.
14. 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				データ記憶装置や接続ケーブルの種類を知り、適切に利

タキソノミーテーブル（教育目標の分類体系：タキソノミー）

		利用することができる。				用する計画を立てることができる。
15.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。				セキュリティ対策の計画を立てることができる。