

科目名		家電製品技術				年度	2024
英語表記						学期	後期
回数	授業テーマ	各授業の目的	授業内容		到達目標＝修得するスキル	評価	自己
1	電池	電池 種類と特徴を理解	1	一次電池	一次電池の種類と特徴を理解している		
			2	二次電池	二次電池の種類と特徴を理解している		
			3	Q i （チー）	Q i （チー）の概要を理解している		
2	基板実装技術	基板実装について理解	1	無鉛はんだ	無鉛はんだの特徴を理解している		
			2	実装部品	実装部品の種類と進化を理解している		
			3	基板実装技術	基板実装技術の概要を理解している		
3	スマートハウス	スマートハウスの概要を理解	1	背景	スマートハウスの背景を理解している		
			2	概要	スマートハウスの概要を理解している		
			3	Z E H	Z E Hの概要を理解している		
4	家電関連法規	家電関連法規の概要を理解	1	家電関連法規	家電関連法規の種類と概要を理解している		
			2	防じん・防水	防水規格（ I P ）の意味を理解している		
			3	各種図記号	家電関連の図記号と意味を理解している		
5	映像機器の接続端子	映像機器の接続端子の概要を理解	1	映像接続端子	映像接続端子の種類と概要を理解している		
			2	音声接続端子	音声接続端子の種類と概要を理解している		
			3	H D M I 端子	H D M I 端子の種類と概要を理解している		
6	デジタル放送 1	デジタル放送の概要を理解	1	デジタルの特徴	デジタルの特徴を理解している		
			2	地上デジタル放送	地上デジタル放送について理解している		
			3	衛星放送	衛星放送の種類と特徴を理解している		
7	デジタル放送 2	デジタル放送の概要を理解	1	その他受信方法	アンテナ以外の受信方法を理解している		
			2	4K/8K放送	4K/8K放送の特徴と受信方法を理解している		
			3	最新動向	テレビ放送の最新動向を理解している		
8	テレビ放送受信システム	テレビ放送受信システムを理解している	1	各種機器	配線で使う部品について理解している		
			2	配線方法	テレビ配線の方法について理解している		
			3	計算方法	テレビ放送受信システムの計算ができる		
9	デジタル信号処理技術	デジタル信号処理技術を理解	1	オーディオ圧縮	オーディオ圧縮の概要を理解している		
			2	静止画像圧縮	静止画像圧縮の概要を理解している		
			3	動画圧縮	動画圧縮の概要を理解している		
10	デジタルスチルカメラ	デジタルスチルカメラについて理解	1	概要	デジタルスチルカメラの概要を理解している		
			2	種類	デジタルスチルカメラの種類を理解している		
			3	機能	各種機能と技術概要を理解している		
11	デジタルビデオカメラ	デジタルビデオカメラについて理解	1	概要	デジタルビデオカメラの概要を理解している		
			2	種類	デジタルビデオカメラの種類を理解している		
			3	機能	各種機能と技術概要を理解している		
12	デジタルディスクレコーダー	デジタルディスクレコーダーについて理解	1	概要	ディスクレコーダーの概要を理解している		
			2	種類	ディスクレコーダーの種類を理解している		
			3	著作権保護技術	著作権保護技術の概要を理解している		
13	ネットワーク技術1	ネットワーク技術の概要を理解	1	通信技術	スマートフォンの通信技術を理解する		
			2	L A N	L A Nの技術概要を理解している		
			3	セキュリティ	無線セキュリティの概要を理解している		
14	ネットワーク技術2	ネットワーク技術の概要を理解	1	関連通信技術	L A N以外の種類と概要を理解している		
			2	L P W A	L P W Aの技術概要を理解している		
			3	D L N A	D L N Aの技術概要を理解している		
15	電話機／ファクシミリ	電話機／ファクシミリについて理解	1	電話機	電話機の技術概要を理解している		
			2	DECT電話機	DECT電話機の技術概要を理解している		
			3	ファクシミリ	ファクシミリの技術概要を理解している		

評価方法：1.小テスト、2.パフォーマンス評価、3.その他

自己評価：S：とてもよくできた、A：よくできた、B：できた、C：少しできなかった、D：まったくできなかった

備考 等