

科目名		テクノロジー実習			年度	2025
英語表記					学期	前期
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	評価方法	自己評価
1	オリエンテーション	安全作業、実習上のルールを理解する	1 安全作業法	安全作業法を理解する	3	
			2 実習上のルール	実習上のルールを理解する		
			3 工具	使用工具の取り扱い方法を理解する		
2	電線接続1	接続器具未使用	1 接続条件	接続条件を理解する	1	
			2 電線	電線の取り扱い方法を理解する		
			3 施工	適切に接続することができる		
3	電線接続2	接続器具使用	1 接続条件	接続条件を理解する	1	
			2 器具	器具の使用法を理解する		
			3 施工	適切に接続することができる		
4	回路計1	回路計の製作	1 概要	回路計とは何かを理解する	3	
			2 部品	部品の種類を理解する		
			3 はんだ付け	適切にはんだ付けをすることができる		
5	回路計2	測定・データ処理	1 校正	回路計の動作に問題がないことを確認できる	3	
			2 測定	回路計を用いて各種測定ができる		
			3 データ処理	測定結果をまとめることができる		
6	シーケンス制御1	シーケンス制御とは何かを理解する	1 概要	シーケンスとは何かを理解する	3	
			2 図記号	シーケンスの図記号を理解する		
			3 機器	シーケンスで使用する機器を理解する		
7	シーケンス制御2	主回路・ランプ回路	1 工具	使用工具の取り扱い方法を理解する	1	
			2 主回路	主回路の配線ができる		
			3 ランプ回路	制御ランプの配線ができる		
8	シーケンス制御3	自己保持回路	1 回路	回路を理解する	1	
			2 配線	シーケンス図を読み取り配線ができる		
			3 動作確認	導通試験を行い、安全に動作確認ができる		
9	シーケンス制御4	寸動運転回路	1 回路	回路を理解する	1	
			2 配線	シーケンス図を読み取り配線ができる		
			3 動作確認	導通試験を行い、安全に動作確認ができる		
10	シーケンス制御5	2箇所制御回路	1 回路	回路を理解する	1	
			2 配線	シーケンス図を読み取り配線ができる		
			3 動作確認	導通試験を行い、安全に動作確認ができる		
11	シーケンス制御6	限時運転回路	1 回路	回路を理解する	1	
			2 配線	シーケンス図を読み取り配線ができる		
			3 動作確認	導通試験を行い、安全に動作確認ができる		
12	シーケンス制御7	ランプ順次点灯回路	1 回路	回路を理解する	1	
			2 配線	シーケンス図を読み取り配線ができる		
			3 動作確認	導通試験を行い、安全に動作確認ができる		
13	シーケンス制御8	電動機繰り返し運転回路	1 回路	回路を理解する	1	
			2 配線	シーケンス図を読み取り配線ができる		
			3 動作確認	導通試験を行い、安全に動作確認ができる		
14	シーケンス制御9	電動機正転逆転運転回路	1 回路	回路を理解する	1	
			2 配線	シーケンス図を読み取り配線ができる		
			3 動作確認	導通試験を行い、安全に動作確認ができる		
15	シーケンス制御10	電動機スター・デルタ運転回路	1 回路	回路を理解する	1	
			2 配線	シーケンス図を読み取り配線ができる		
			3 動作確認	導通試験を行い、安全に動作確認ができる		

評価方法：1. 出来栄え、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