



科目名		電子制御実習			年度	2025			
英語表記		Electronic and control exercises			学期	通年			
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	ピュートローバーの使い方	ピュートローバーの基本操作を理解し、一人で扱うことが出来るようになる	1 基本操作	ピュートローバーの基本操作ができる		2			
			2 取り扱い	ピュートローバーの取り扱い方法を理解することができる					
			3 プログラミング	プログラミングの作成方法を理解することができる					
2	ピュートローバーの基礎制御 1	ブザー、LED、モーターの制御が出来るようになる	1 ブザー	ブザーを鳴らすプログラムを作成できる		2			
			2 LED	LEDを点滅させるプログラムを作成できる					
			3 モーター	モーターを作動させるプログラムを作成できる					
3	ピュートローバーの基礎制御 2	赤外線センサの制御が出来るようになる	1 ぶつからない車	ぶつからない車の仕組みを理解することができる		2			
			2 赤外線センサ	赤外線センサの仕組みを理解することができる					
			3 車との関係性	赤外線センサがどのように使われているか理解している					
4	ピュートローバーの応用制御	複数のセンサ、アクチュエータを制御し複雑なプログラム作成が出来るようになる	1 センサ応用	プログラムを応用し複数のセンサを作動できる		2			
			2 アクチュエータ応用	プログラムを応用し複数のアクチュエータを作動できる					
			3 センサ、アクチュエータ応用	プログラムを応用し複数センサ、アクチュエータを作動できる					
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

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