

## 技術科 3年

### 教科の目標

- ・ 情報の技術に関する基礎知識を習得する。
- ・ エネルギー変換の技術を利用したロボット製作を通して、計測・制御の基礎知識を習得する。
- ・ プログラミングに関する基礎知識の習得とロボットを使用した計測・制御の技術を習得する。

### 学習計画

1学期 (週0.5時間)			2学期 (週0.5時間)			3学期 (週0.5時間)		
月	週	内容	月	週	内容	月	週	内容
4	1	ガイダンス	9	18	計測・制御のプログラミングによる問題解決	1	35	計測・制御のプログラミングによる問題解決
	2			36				
	3			37				
	4			情報の技術の原理・法則と仕組み		10	21	作品製作「コロックル」
5	22	39						
6	23	40						
7	情報の技術の原理・法則と仕組み	11	24		作品製作「コロックル」		3	
8			25	42				
9			26	43				
10			27	44				
5	11	期末考査	12	28	作品製作「コロックル」		45	
	12			29			期末考査	
	13			30			作品製作「コロックル」	
6	14	双方向性のあるコンテンツのプログラミングによる問題解決	12	31	計測・制御のプログラミングによる問題解決			
	15			32				
				33				
				34				

### 評価について

	知識・技能		思考・判断・表現		主体的に学習に取り組む態度	
	観点の割合	33%	観点の割合	33%	観点の割合	33%
評価資料	作品製作	20%	作品製作	33%	定期考査	10%
	製作レポート	20%	製作レポート	33%	製作レポート	40%
	提出物	10%	提出物	33%	提出物	40%
	定期考査	50%			忘れ物	10%

### 学習の仕方と評価のポイント

- 授業中まじめに説明を聞き、安全第一で作業を正確に行うこと。
- 学習ノート、レポート、プリント等の提出物をしっかり記入し、期日までに提出すること。
- 作品を丁寧に製作し、期日までにきちんと仕上げること。