

BIRITACO STUDY ROADMAP

1

電気/電子回路基礎

- ・オームの法則
(電圧、抵抗、電流の計算)
- ・ブレッドボードの使い方
- ・テスターの使い方
- ・簡単な回路設計

学習期間: 1.5ヶ月

3

様々な電子部品をマスター

- ・トランジスタ
- ・MOSFET
- ・可変抵抗
- ・コンデンサ
- ・ダイオードなどの使い方をマスター

学習期間: 2ヶ月

2

デジタル回路基礎

- ・Arduinoマイコンボードを使ってデジタル回路の基礎を学ぶ。
- ・C言語を使った電子回路の動かし方を学ぶ

学習期間: 1.5ヶ月

4

実践的な回路設計

- ・3Dプリンターを使うための設計方法や3Dプリント方法
- ・マトリクスLEDを使ったテトリスゲーム作成
- ・加速度センサーを使った回路設計など

学習期間: 3ヶ月

この順番で学ぶことで最短最速で電気の知識をマスター!