

2021年度 日本工学院八王子専門学校	
ロボット科	
デジタル回路	
第4回	論理演算の基礎基本論理回路：AND、OR、NOT演算について理解する
第5回	真理値表・論理式：真理値表と論理式を理解する
第6回	回路の簡単化カルノー図による式の簡略化：カルノー図による式の簡略化ができる
第7回	論理式から回路図作成：論理式から回路図作成ができる
第8回	半加算回路・全加算回路：半加算回路・全加算回路を理解できる
第9回	規格表の見方・各種ロジック I C の特性：規格表の見方・各種ロジック I C の特性の見方がわかる
第10回	エンコーダー・デコーダー回路の作成：エンコーダー・デコーダー回路の作成ができる
第11回	順序回路とは各種フリップフロップ：順序回路とは何か理解する。各種フリップフロップの動作を理解する
第12回	順序回路の設計カウンター回路の設計：簡単な、順序回路の設計カウンター回路の設計ができる
第13回	さまざまな論理回路 1：その他のさまざまな論理回路について理解する 1
第14回	さまざまな論理回路 2：その他のさまざまな論理回路について理解する 2
第15回	まとめ練習問題：全体のまとめ