| 2024年月 | 要 日本工 ^生 | 学院八王 | 子専門学 | 校 | | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|--------------|----------------|-------------|
| 電子・電 | 電気科 電子 | 子工学コー | -ス | | | | | | | | |
| 電子回路 | 各製作実習 | | | | | | | | | | |
| 対象 | 2年次 | 開講期 | 前期 | 区分 | 選2 | 種別 | 実習 | 時間数 | 60 | 単位 | 2 |
| 担当教員 | 古山 伸 | | | 実務 経験 | 無 | 職種 | | | | | |
| 授業概要 | や発振器などの | | | | | | | | | | |
| 到達目標 | | | | | | | | | | | |
| 企画調査が標とする。 | いら製品に必引 実践力を身ん | 要な仕様を読 こつけた技ん | 設計、仕様 析者を目標 | 能に基づい; ほとする。 | た回路の | 選定や回 |]路計算、 | 回路製作技 | 泛術、評价 | 西技術の習 | 7得を目 |
| 授業方法 | | | | | | | | | | | |
| 電子回路のか、回路気品開発の液 | り設計方法を身 を数の計算方法 たれを学ぶ。 ス | 身につける。 去と誤差の オーディオ 「 | 回路仕様 扱い、基板 周波数帯の | の決定か を作成加工 が正弦波発 | ら、どの 方法、組 振器を例 | ような厄 み立て、 に製作を | 路を利用 動作試験 行う。 |]すると仕様 食、試験成績 | を満たす | ナことがて 戈など、実 | ごきる 実際の製 |
| 成績評価力 | | | | | | | | | | | |
| 製作物の品 | 0%製作課題に 品質をもとに記 こ評価する。 | .ついて設計 平価を行う。 | ·~測定、》 特性、美 | 対応、検討 | †事項など ランスな | ざを報告 | 書にまとう iする。平 | める。成果 Z常点20%実育 | 発表(口 習作業中 | 頭・実技)の取り組み |)20% み態度 |
| 履修上の治 | 注意 | | | | | | | | | | |
| この実験でについて扱 | では、グループ 是出をする。 | プワークを打 | 采り入れる | の。理由の | ない遅刻 | ・欠席は | 認めない | 、報告書は | 原則とし | _てすべて | の課題 |
| 教科書教 | 材 | | | | | | | | | | |
| 実験テキス | ストエレクトロ | コニクス基础 | 芝実験 1年 | 次(後期) |) | | | | | | |
| 回数 | | | | | | 業計画 | | | | | |
| 第1回 | 仕様 | 設計 | | | | | | | | | |
| 第2回 | | の検討 | | | | | | | | | |
| | | 設計 | | | | | | | | | |

第3回

| 2024年度 日本工学院八王子専門学校 | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|
| 電子・電気科 | 4 電子工学コース | | | | | | |
| 電子回路製作実習 | | | | | | | |
| 第4回 | 部品リスト作成 | | | | | | |
| 第5回 | 基板製作(アートワーク) | | | | | | |
| 第6回 | 基板製作(アートワーク) | | | | | | |
| 第7回 | 基板製作(エッチング、穴あけ) | | | | | | |
| 第8回 | 基板製作(部品実装) | | | | | | |
| 第9回 | 動作確認 | | | | | | |
| 第10回 | 基板製作(部品実装) | | | | | | |
| 第11回 | 基板製作(部品実装) | | | | | | |
| 第12回 | 動作確認 | | | | | | |
| 第13回 | 回路調整 | | | | | | |
| 第14回 | 動作試験、手直し | | | | | | |
| 第15回 | 納品検査、レポート提出 | | | | | | |