

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----|----|----------|---|----|---------|-----|----|----|---|
| 2020年度 日本工学院八王子専門学校 | | | | | | | | | | | |
| 電子・電気科 (電気工事コース) | | | | | | | | | | | |
| ネットワーク基礎 | | | | | | | | | | | |
| 対象 | 2年次 | 開講期 | 後期 | 区分 | 必 | 種別 | 講義 | 時間数 | 30 | 単位 | 2 |
| 担当教員 | 計良 信和 | | | 実務 経験 | 有 | 職種 | 電気通信技術者 | | | | |
| 授業概要 | | | | | | | | | | | |
| <p>情報通信分野の技術者として必要な国家資格に「工事担任者」という資格がある。工事担任者の養成課程で定められた科目であり、単位の取得が必須となる。また、国家試験合格レベルの学力を得る事は勿論の事、工事担任者に求められる総合的な知識を習得する事を目的とする。</p> | | | | | | | | | | | |
| 到達目標 | | | | | | | | | | | |
| 電気通信技術者として評価の高い、DD第2種工事担任者の資格取得を目標とする。 | | | | | | | | | | | |
| 授業方法 | | | | | | | | | | | |
| <p>工事担任者（国家資格）の認定科目であるので、あらかじめ定められている履修内容については必須とし、また、技術進歩の早い分野なので、最新の技術動向についても教授していく。基本的に教科書を使用しながら講義を進めていく。</p> | | | | | | | | | | | |
| 成績評価方法 | | | | | | | | | | | |
| <p>試験：80%試験の結果を評価する。小テスト：10%授業内容の理解度を確認するために実施する。平常点：10%積極的な授業参加度、授業態度によって評価する。</p> | | | | | | | | | | | |
| 履修上の注意 | | | | | | | | | | | |
| <p>授業中の私語や授業態度などには厳しく対応する。理由のない遅刻や欠席は認めない。授業時限数の4分の3以上出席しない者は定期試験を受験することができない。国家資格の認定に関わる授業なので、欠席しないこと。</p> | | | | | | | | | | | |
| 教科書教材 | | | | | | | | | | | |
| 工事担任者 わかるAI・DD総合種 [技術・理論] 第3版/自作プリント | | | | | | | | | | | |
| 回数 | 授業計画 | | | | | | | | | | |
| 第1回 | ネットワーク概要 | | | | | | | | | | |
| 第2回 | 伝送路符号形式 | | | | | | | | | | |
| 第3回 | 光アクセス技術 | | | | | | | | | | |

2020年度 日本工学院八王子専門学校

電子・電気科 (電気工事コース)

ネットワーク基礎

| | |
|------|---------------|
| 第4回 | ATMサービス (1) |
| 第5回 | ATMサービス (2) |
| 第6回 | 構内配線施工技術 (1) |
| 第7回 | 構内配線施工技術 (2) |
| 第8回 | 広域イーサネットサービス等 |
| 第9回 | 設計管理・施工管理 |
| 第10回 | 品質管理・安全管理 |