

2022年度 日本工学院八王子専門学校											
電気・電子科 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											
LAN配線などのネットワーク技術の基礎を学ぶ。											
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											
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。											
成績評価方法											
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。											
履修上の注意											
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。尚、オンライン授業であっても同じ条件となる。											
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										

2022年度 日本工学院八王子専門学校	
電気・電子科 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