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）											
ＩＰ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	小林 和幸			実務経験	無	職種					

授業概要

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。

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・課題：80％試験を総合的に評価する。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。

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

回数	授業計画
第１回	IPネットワークの概要
第２回	IPパケットとアドレス
第３回	IPルーチング

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）	
ＩＰ基礎	
第４回	MTUとMSS
第５回	IP電話機とVoIPゲートウェイ
第６回	IPボタン電話装置とIP-PBX
第７回	LANの概要
第８回	LANのアクセス制御
第９回	イーサネットLAN
第１０回	無線LAN