

学科名	電子・電気科
コース名	電気工事コース
授業科目	ネットワーク接続
必選	必
年次	2年次
実施時期	後期
種別	講義
時間数	15
単位数	1
担当教員	熊野浩介
実務経験	有
実務経験職種	電気工事士
授業概要	LAN配線や通信ネットワーク接続技術などについて学びます。
到達目標	この科目では、学生が電気通信分野のネットワーク接続技術の基礎を学んでいく上で必要な基礎知識の理解すること、通信分野の国家資格を受験する際に必要な知識を理解すること、「工事担任者」としての必要な知識を理解することなどができるようになることを目標にしている。
授業方法	この授業では、電気通信分野の基礎について学んでいく上で必要な知識について、国家資格「工事担任者」の項目に準じて学んでいく。電気通信分野のネットワーク接続技術の基礎、用語等を解説し、例題、演習問題を通して理解できるように進めていく。また項目ごとに小テスト（確認テスト）を行い、この授業に参加する学生が、国家資格「工事担任者」として必要な知識が身につくように進めていく。
成績評価方法	試験 60% 試験と課題を総合的に評価する 課題 30% 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	この授業では、キャリア形成の観点から、授業中の私語や受講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。授業で配布するプリント問題に積極的に取り組み提出する。養成課程のためすべて出席をする。
教科書・教材	レジュメ等必要に応じて資料を配布する

授業計画	
第1回	構内情報配線システム
第2回	情報配線システム
第3回	ADSL・LAN
第4回	IP電話・IP-PBX