

学科名	電子・電気科
コース名	気工事コース
授業科目	セキュリティ基礎
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	若林恵美
実務経験	未
実務経験職種	
授業概要	ウイルス対策など、パソコンを安全に利用するために必要なセキュリティ技術を学びます。
到達目標	この科目を受講する学生は、電気通信分野の、主にＩＰ技術を学んでいくために必要な基礎用語、端末技術を理解できるようになるのが狙いである。また国家資格「工事担任者」の技術科目の一つであり、「工事担任者」としての必要な電気通信分野の基礎知識を学び理解する目的もある。
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ＩＰ基礎、ＬＡＮの基礎技術を解説し、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・課題 100% 試験により評価する
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	工事担任者ＤＤ１種標準テキスト（リックテレコム）

授業計画	
第1回	情報システムに対する脅威とセキュリティ
第2回	不正侵入のメカニズム
第3回	電子認証とデジタル署名
第4回	不正侵入対策