

2023年度 日本工学院八王子専門学校											
情報処理科											
情報セキュリティ											
対象	1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	安本			実務 経験	有	職種	システムエンジニア				
授業概要											
企業の業務システムやコンピュータシステムを安全に利用するために求められる情報セキュリティについて学習します。											
到達目標											
セキュリティ技術の基本として暗号化、フィルタリングなどの知識を深め、セキュリティマネジメント、セキュリティ対策等の応用や活用例を知り、実社会において理解、活用ができるようになることを目標とする。また、近年のサイバー攻撃事例を学び、セキュリティに関連する話題、ニュース記事を理解し、興味を持ち、常にセキュリティ関連のトレンドを追いかけることができるようにする。											
授業方法											
セキュリティ技術の基本を学び、管理策（マネジメント手法）についても学び、社会で活用できるようにする。また、近年のサイバー攻撃事例の調査、発表を行う。主体的に学ぶことができるよう、グループワークを取り入れる。他人が発する情報をどのように受けとめ、理解するか、さらにそれをどのように伝えていくかを意識しながら、講義を進める。											
成績評価方法											
試験と課題、理解度確認の小テストを総合的に評価する。授業参加度、授業態度も評価に含まれる。											
履修上の注意											
定期的に課題の提出を実施する。また、グループ作業があるため全員が積極的に参加し、時間内で効果的に作業を進める意識が肝要である。社会への移行を前提とした受講マナーで参加し、講義中の私語や受講態度などには厳しく対応する。（詳しくは初回の講義で説明する。）理由のない遅刻や欠席は認めない。パソコン、教科書を忘れずに持参すること。授業時数の4分の3以上出席しない者は定期試験を受けることができない。											
教科書教材											
ポケットタイム要点整理情報セキュリティマネジメント											
回数	授業計画										
第1回	ガイダンス										
第2回	基礎学習(1)										
第3回	基礎学習(2)										

## 情報処理科

## 情報セキュリティ

第4回	基礎学習(3)
第5回	基礎学習(4)
第6回	基礎学習(5)
第7回	管理策(1)
第8回	管理策(2)
第9回	管理策(3)
第10回	応用学習(1)
第11回	応用学習(2)
第12回	事例解析(1)
第13回	事例解析(2)
第14回	事例解析(3)
第15回	事例解析(4)