

2023年度 日本工学院八王子専門学校											
情報処理科											
ITソリューション											
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	小高、瀧川、菊池			実務 経験	有	職種	システムエンジニア（小高、菊池）、プログラマ（瀧川）				
授業概要											
さらなる未来の問題解決に対応できるように、ITトレンド技術に関して学びます。											
到達目標											
最新のIT業界の動向を知る。さまざまなITの分野の最新の内容を知ることから、自分自身が学びたい技術と仕事に活かせる分野を見つける。											
授業方法											
配布資料を使用し各分野の説明を行う。また指定された分野について調査。課題としてレポートを作成し、授業内で指定された分野を体系的に理解するために、レポート作成等で情報を整理する。											
成績評価方法											
試験・課題90％授業内で提示した課題の提出物、定期試験の受験・点数により評価平常点10％、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、社会への移行を前提とした受講マナーで参加し、講義に関係のない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、資料等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											
インターネット、他の科目で使用している教科書											
回数	授業計画										
第1回	授業の進め方について説明。IT業界の概要を理解する										
第2回	ハードウェアについて理解する（1）										
第3回	ハードウェアについて理解する（2）										

2023年度 日本工学院八王子専門学校	
情報処理科	
ITソリューション	
第4回	ソフトウェアサービスについて理解する（1）
第5回	ソフトウェアサービスについて理解する（2）
第6回	ネットワーク・通信について理解する（1）
第7回	ネットワーク・通信について理解する（2）
第8回	ネットワーク・通信について理解する（3）
第9回	クラウドについて理解する（1）
第10回	クラウドについて理解する（2）
第11回	情報セキュリティについて理解する（1）
第12回	情報セキュリティについて理解する（2）
第13回	AIの概要について理解する（1）
第14回	AIの概要について理解する（2）
第15回	まとめ