

日本工学院八王子専門学校		開講年度	2019年度（平成31年度）		科目名	ITビジネス 2	
科目基礎情報							
開設学科	スポーツ健康学科三年制		コース名	スポーツビジネスコース		開設期	後期
対象年次	1年次		科目区分	必修		時間数	30時間
単位数	1単位		開講時間	実習			
教科書/教材	配布プリント						
担当教員情報							
担当教員	安本			実務経験の有無・職種	有・システムエンジニア		
学習目的							
コンピュータとインターネットが普及した現在、ほとんどのビジネスがITと無縁ではられない環境に置かれています。個々の業務にITツールを活用するスキルはもちろん、新しい技術を自社のビジネスモデルに応用できるスキルが求められています。本科目では、このような現在のビジネス環境において必要とされているITスキルの基礎を習得することを目的とします。							
到達目標							
インターネットの仕組みと特徴を理解し、インターネット上で提供されている各種サービスについての理解を深めます。また、情報セキュリティの重要性を認識し自ら情報セキュリティ対策を実践できるスキルを身につけることが目標となります。併せて、Microsoft Exce 2016 を活用した表作成スキルを習得するとともに、プログラミングにおける能力開発ツールとしての有効性とITツールとしての実用性についても理解を深めます。							
教育方法等							
授業概要	私たちの身近な存在であるインターネットの仕組みを理解し、インターネット上での各種サービスや情報セキュリティについての知見を深めます。また、実際にExcelの実習を行うことで基礎的なデータ集計スキルを習得するとともに、プログラミングも実際に実践します。						
注意点	私たちの身近な存在であるインターネットやソフトウェアの仕組みを、基本的な事項から解説します。疑問点はそのままにしないで、質問してください。毎回の積み重ねが大切です。 授業時数の4分の3以上出席しない場合は定期試験を受験することができません。						
評価方法	種別	割合	備 考				
	試験・課題	35%	試験と課題を総合的に評価します。				
	小テスト	35%	授業内容の理解度を確認するために実施します。				
	レポート	5%	授業内容の理解度を確認するために実施します。				
	成果発表 (口頭・実技)	5%	授業時間内に行われる発表方法、内容について評価します。				
	平常点	20%	積極的な授業参加度、授業態度によって評価します。				
授業計画（1回～15回）							
回	授業内容			各回の到達目標			
1回	インターネットの仕組み			インターネットの仕組みと特徴を理解します。			
2回	クラウドコンピューティング			クラウドコンピューティングとは何かを理解します。			
3回	情報セキュリティ①			情報セキュリティの概要を理解します。			
4回	情報セキュリティ②			情報セキュリティ対策の基本を理解します。			
5回	Excelの基本操作①			表作成の基本機能を理解します。			
6回	Excelの基本操作②			計算式を理解します。			
7回	Excelの応用操作③			関数を理解します。			
8回	理解度チェックテスト			上記を総合的に理解・活用します。			
9回	プログラミングとアルゴリズム			私たちの仕事や生活におけるプログラミングの意義を理解します。			
10回	ビジュアルプログラミング			ビジュアルプログラミングを実践し、アルゴリズムとは何かを理解します。			
11回	プログラミング実践①			プログラムの作成方法を理解します。			
12回	プログラミング実践②			簡単なプログラムの作成方法を理解・習得します。			
13回	プログラミング実践③			対話型のプログラムの作成方法を理解・習得します。			
14回	期末課題制作、小テスト			上記を総合的に理解・習得します。			
15回	総まとめ			上記を実務レベルの課題に適用する方法を習得します。			