

授業科目の名称	IT概論		
授業科目の名称（英語）	IT Fundamentals		
担当教員	石畑 宏明		
配当年次	1	配当学期	前期
年間開講数	15	単位数	2
必修・選択等の別	必修	授業の方法	講義
1. 授業の概要 パソコンの登場以来、世界は大きな変化を遂げてきました。まったく考えられなかった簡便さで世界はつながり、新しいビジネスの誕生とともに新しい富が作り出されるようになりました。世界規模で起こったこのビジネスモデルで起きた大きな変化をもたらしてきたのは、パソコンであり、インターネットです。本授業は、本学におけるDX科目及びデジタル科目カリキュラムの入門レベルにあたります。また、メディア戦略に関わるカリキュラムの基礎にも該当します。皆さんが、普段使用しているパソコンレベルから、ビジネスとして新しいビジネスモデルに携わる職業人となるうえで求められるハードウェア、ソフトウェア、インターネットの機能・概念・操作方法の基本を程よく網羅して学ぶことで、デジタルリテラシーの基礎を身につけ、現在進行中のデジタル革命に踏み出すための授業となります。			
2. 到達目標 ・ITに関わるハードウェアの役割や用語を理解すること ・ソフトウェアの役割や用語を理解すること ・ネットワークの概念や用語を理解すること			
3. 授業の計画と内容			
回数	内容		
1	4/16	ガイダンス 授業の進め方と目的を理解する	
2	4/23	ハードウェアについて学ぶ ハードウェアの役割について理解する	
	4/30	休講	
	5/7	休講	
3	5/14	ソフトウェアについて学ぶ1 ソフトウェアの役割について理解する	
4	5/21	ソフトウェアについて学ぶ2 よく使用されるアプリケーションソフトについて理解する	
5	5/28	ファイルの管理1 ファイル管理の仕組みとアクセス制限などを理解する	
6	6/4	ファイルの管理2 種々のファイル形式とデータの圧縮について理解する	
7	6/11	ネットワーク1 LANとネットワークの仕組みを理解する	
8	6/18	ネットワーク2 LANとネットワークの仕組みを理解する	
9	6/25	ネットワークとクラウド1 インターネットの仕組みを理解する	

10	7/2	ネットワークとクラウド2 クラウドの概念とクラウドストレージ・ウェブアプリケーションについて理解する
11	7/9	モバイルコミュニケーション モバイルの概念と活用事例を理解する

12	7/16	トラブルシューティング 基本的な問題解決及びトラブルシューティングとバックアップ
13	7/23	セキュリティ1 人的リスク・物理的リスクに関わる概念と対処法の概念を理解する. 情報セキュリティの3要素(機密性, 完全性, 可用性), ユーザ認証とパスワード,
14	7/30	セキュリティ2 ネットワーク使用に関わるリスク概念と初期対応について理解する. 匿名加工情報, 暗号化と復号, 悪意ある情報搾取, セキュリティ事故の事例
15	8/6	まとめ ハードウェア, ソフトウェア, ネットワーク・セキュリティ分野におけるレビュー

4. テキスト・参考図書

コンピューターの基礎知識 (滝口直樹・中央精版印刷株式会社)

5. 成績評価の方法

毎回の確認テストの結果で評価する

6. 履修の条件

特になし

7. その他

特になし