

科目名	情報処理の基礎
担当講師	UDEMY講師、佐藤由美、居駒幹夫、杉山江理子
分類	必修
授業時間数（時間）	12.0
授業形態	遠隔
授業の概要	IT業界で働くための必須の知識である、基本的な用語、コンピューターの概要について学習します。
特色とメリット	・これからプログラミングの学習を始めたい人が身に付けておきたい基礎知識 ・現在、プログラミングを始める人たちが知っておくと良いとされるコンピュータの用語や概念 ・プログラミングやITを専門とする人が身に付けてくべき常識 ・プログラミング学習に伴い、学習効率を高めることが出来る知識
学習目標	学習者がこのコースを修了した時点で、次のことができることを目標とします。 ・IT関連の用語を理解し、会話や会議に参加する素地を作る ・さまざまなコンピューターの種類を知り、その特長を理解する ・文字/数値データの表現を理解し、データ読み取りや解析ができる ・コンピューター本体、補助記憶装置の特長を理解する ・ファイルとDBの種類と特長を理解し目的に応じた選択ができる ・ソフトウェアの種類とプログラム開発の手順を説明できる
内容	・PCの基本操作とコンピューターの仕組み ・コンピューターの5大装置 ・PCの構成 ・ハードウェアとソフトウェア ・PCの起動 ・Windowsの基本動作 ・コンピューターの種類と利用形態 ・システムの処理形態とシステム構成 ・コンピューターの種類 ・企業におけるシステムの利用例 ・PCの基本操作とプログラミング ・コマンド・プロンプトを使いこなす ・バッチファイル ・プログラミング言語の種類と用途 ・開発プロセス ・オペレーティングシステム
前提条件	特に無し