

# ITビジネス

学年	科目名
1	ITリテラシー基本用語
1	基本情報技術者試験対策
1	Pythonプログラミング基礎
1	Javaプログラミング基礎
1	HTML/CSSプログラミング
1	ITインフラ構築
1	AI活用ChatGPT
1	楽しいIT技術
1	コンピュータ
1	ITパスポート試験対策
1	就職活動講座
1	アントレプレナーシップ

対象学年	1年	学期	通年(後期)	学科	ITビジネス科	
科目名	ITリテラシー基本用語 II			クラス	G	
担当講師(フルネーム)	財津克宜			実務経験	有(通信業界勤務歴)	
授業概要(内容)	IT関連の基本用語を正しく理解する			授業形態	講義	
到達目標	IT関連の基本用語を正しく理解し仕事や実生活においても活用できるようにする					
使用テキスト	見るだけIT用語図鑑278 SBクリエイティブ					
成績評価方法	期末試験70%平常点30% ※単位取得には出席率は便覧どおり75%以上を条件とする				単位数	2
期末試験	△ 授業中に実施					
	テーマ	授業内容				
1回	基本	前期の振り返り				
2回	実務	プログラム言語など				
3回	実務	アウトソーシングなど				
4回	サービス	クラウドなど				
5回	サービス	グループウェアなど				
6回	経営	デスクトップ仮想化など				
7回	経営	SEOなど				
8回	インターネット	ベストエフォートなど				
9回	インターネット	VLANなど				
10回	セキュリティ	ワンタイムパスワードなど				
11回	セキュリティ	不正アクセスなど				
12回	セキュリティ	ゼロディ攻撃など				
13回	企業と人物	Googleなど				
14回	企業と人物	Microsoftなど				
15回	期末テスト実施	期末テスト実施 期末テストの解答と解説				

対象学年	1年	学期	通年(後期)	学科	ITビジネス科	
科目名	基本情報技術者試験対策Ⅱ			クラス	G	
担当講師(フルネーム)	古賀裕成(コンフォニイ)			実務経験		
授業概要(内容)	基本情報技術者資格取得に向けての対策および過去問にチャレンジする ※科目A試験免除に向けての対策も実施する			授業形態	講義	
到達目標	基本情報技術者資格取得					
使用テキスト	基本情報技術者試験対策教材セット(科目A+アルゴ+問題集セット) ウイネット					
成績評価方法	期末試験70%平常点30% ※単位取得には出席率は便覧どおり75%以上を条件とする				単位数	2
期末試験	△ 授業中に実施					
	テーマ	授業内容				
1回	データベース	データのモデル化				
2回	データベース	データベースの設計				
3回	データベース	SQL基本				
4回	データベース	SQL応用				
5回	ネットワーク	ネットワーク方式				
6回	ネットワーク	OSI基本参照モデル				
7回	ネットワーク	TCP/IPプロトコル				
8回	ネットワーク	IPアドレス				
9回	ネットワーク	ネットワーク管理				
10回	情報セキュリティ	情報セキュリティ				
11回	情報セキュリティ	システムへの攻撃手法				
12回	情報セキュリティ	暗号化技術				
13回	情報セキュリティ	認証技術				
14回	情報セキュリティ	セキュリティ技術				
15回	期末テスト実施	期末テスト実施 期末テストの解答と解説				

対象学年	1年	学期	通年(後期)	学科	ITビジネス科
科目名	Pythonプログラミング基礎			クラス	G
担当講師(フルネーム)	財津克宜			実務経験	有(通信業界勤務歴)
授業概要(内容)	Pythonプログラミングの基礎を学ぶ			授業形態	講義
到達目標	Pythonプログラミングを通してAIなども開発できるスキルを身に着ける				
使用テキスト	プログラムのつくりかた Python 基礎編 Lv.1 実教出版				
成績評価方法	期末試験70%平常点30% ※単位取得には出席率は便覧どおり75%以上を条件とする			単位数	2
期末試験	△ 授業中に実施				
	テーマ	授業内容			
1回	第2章 Pythonのデータ構造	リストの活用 ○メソッドと関数			
2回	第2章 Pythonのデータ構造	リストの活用 ○要素の抽出			
3回	第2章 Pythonのデータ構造	タプルの活用 ○メソッドと関数			
4回	第2章 Pythonのデータ構造	タプルの活用 ○要素の抽出			
5回	第2章 Pythonのデータ構造	集合の活用 ○メソッドと関数			
6回	第2章 Pythonのデータ構造	集合の活用 ○要素の抽出			
7回	第2章 Pythonのデータ構造	辞書の活用 ○メソッドと関数			
8回	第2章 Pythonのデータ構造	辞書の活用 ○要素の抽出			
9回	第2章 Pythonのデータ構造	削除の方法			
10回	第3章 Pythonのファイル処理	ファイルの扱い ○ファイルの種類			
11回	第3章 Pythonのファイル処理	ファイルの扱い ○手続きの宣言			
12回	第3章 Pythonのファイル処理	データの入出力 ○ファイルを開く			
13回	第3章 Pythonのファイル処理	データの入出力 ○ファイルに書き込む			
14回	第3章 Pythonのファイル処理	データの入出力 ○ファイルを閉じる			
15回	期末テスト実施	期末テスト実施 期末テストの解答と解説			

対象学年	1年	学期	通年(後期)	学科	ITビジネス科	
科目名	Javaプログラミング基礎			クラス	G	
担当講師(フルネーム)	古賀裕成(コンフォニイ)			実務経験		
授業概要(内容)	オブジェクト指向の代表言語であるJavaの基礎を最初から優しく丁寧に学習を進める			授業形態	講義	
到達目標	Javaプログラミングの基礎を固める					
使用テキスト	初級Java ～やさしいJava～					
成績評価方法	期末試験70%平常点30% ※単位取得には出席率は便覧どおり75%以上を条件とする				単位数	2
期末試験	△ 授業中に実施					
	テーマ		授業内容			
1回	サープレットの基礎		サープレットの基礎と作成方法			
2回	サープレットの基礎		サープレットクラスの実行方法			
3回	サープレットの基礎		サープレットクラスを作成して実行する			
4回	サープレットの基礎		サープレットの注意事項			
5回	サープレットの基礎		練習問題			
6回	JSPの基本		JSPの基本			
7回	JSPの基本		JSPの構成要素			
8回	JSPの基本		JSPファイルの実行方法			
9回	JSPの基本		JSPファイルを作成して実行する			
10回	JSPの基本		練習問題			
11回	フォーム		フォームの基本			
12回	フォーム		リクエストパラメータの取得			
13回	フォーム		フォームの基本を使ったプログラムの作成			
14回	フォーム		リクエストパラメータの応用			
15回	フォーム		期末テスト実施 期末テストの解答と解説			

対象学年	1年	学期	通年(後期)	学科	ITビジネス科
科目名	HTML/CSSプログラミング基礎			クラス	G
担当講師(フルネーム)	濱田裕美(コンフォニー)			実務経験	
授業概要(内容)	Webページを作成する方法について学習を進める			授業形態	講義
到達目標	自身のプロフィール用Webページを作成する				
使用テキスト	スラスラわかるHTML&CSSのきほん第3版(抜粋)/1冊ですべて身につくHTML & CSSとWebデザイン入門講座(抜粋)				
成績評価方法	期末試験70%平常点30% ※単位取得には出席率は便覧どおり75%以上を条件とする			単位数	2
期末試験	× 期末試験なし				
	テーマ	授業内容			
1回	Webページを作成する前に	Webサイトとその構成要素 Webブラウザの機能と種類 Webサイトを公開するまで			
2回	HTMLの基礎	HTMLはWebページを制作するための言語 HTMLの基本的な書式 親子、子孫、兄弟 ~HTMLの階層関係			
3回	制作の準備と基本のHTML	Webサイト制作の準備 すべてのページに共通するHTMLタグ			
4回	テキストの表示	見出し 段落 テーブル(表)			
5回	リンクと画像の挿入	サイト内リンクと相対パス 外部サイトへのリンクと絶対パス ページ内リンク			
6回	CSSの基礎	HTMLの「見た目」を整えるCSS CSSの基本的な書式 主なセレクトと書き方			
7回	テキストのスタイル	ページ全体のフォントやテキストの設定 背景色の設定 メインコンテンツを中央揃えに			
8回	テーブルの整形	ナビゲーションを横に並べる 繰り返さない背景画像 テーブルの整形			
9回	2ページ目以降のHTML	ホームページ以外のファイルを作成 各ページにヒーロー画像を表示する メニューページのHTMLを編集			
10回	フォームを使うページの作成	フォームの基礎知識 セレクトリスト 送信ボタン			
11回	モバイル端末に対応	レスポンシブデザイン ナビゲーションを調整 メニューページの列数を変更			
12回	Webサイトを公開	Webサイト公開までの準備 Webサーバーに接続 ファイルのアップロード			
13回	Webページ作成実践	プロフィール用Webページ作成まとめ			
14回	Webページ作成実践	プロフィール用Webページ作成まとめ			
15回	Webページ作成実践	プロフィール用Webページ作成まとめ			

対象学年	1年	学期	通年(後期)	学科	ITビジネス科
科目名	インフラ構築			クラス	G
担当講師(フルネーム)	財津克宜			実務経験	有(通信業界勤務歴)
授業概要(内容)	サーバー/クライアントシステム、仮想マシン、ネットワークなどのインフラの基本について実技を進めながら学ぶ			授業形態	講義
到達目標	プログラム開発のみならずITインフラエンジニアとしての将来もターゲットになるようにする				
使用テキスト	自作テキストなど				
成績評価方法	期末試験70%平常点30% ※単位取得には出席率は便覧どおり75%以上を条件とする			単位数	2
期末試験	× 期末試験なし				
	テーマ	授業内容			
1回	【実技】 ネットワークって何だろう	サーバとクライアント インターネットとLAN			
2回	【実技】 ネットワークって何だろう	プロトコルという共通のルール プロトコルのレイヤー構造			
3回	【実技】 データを相手に届けるための技術	パケットとヘッダー データ送信の方式			
4回	【実技】 データを相手に届けるための技術	TCP/IP UDP			
5回	【実技】 データを相手に届けるための技術	ルーティング ゲートウェイ			
6回	【実技】 データを活用するための技術	Webサービスの基本 Webサイトのしくみ			
7回	【実技】 データを活用するための技術	SNSのしくみ 動画配信のしくみ			
8回	【実技】 データを活用するための技術	メールのしくみ クラウドのしくみ			
9回	【実技】 ネットワークを導入する	ネットワーク構築の準備 インターネット接続			
10回	【実技】 ネットワークを導入する	ネットワーク機器 LANケーブル			
11回	【実技】 ネットワークを導入する	インターネットに公開するサーバーを構築 無線LANを導入する			
12回	【実技】 ネットワークのセキュリティ	ファイアウォール			
13回	【実技】 ネットワークのセキュリティ	データを暗号化するSSL/TLS			
14回	【実技】 ネットワークのセキュリティ	ウイルス対策ソフト			
15回	【実技】 ネットワークのセキュリティ	VPN構築			

対象学年	1年	学期	通年(後期)	学科	ITビジネス科	
科目名	AI活用			クラス	G	
担当講師(フルネーム)	財津克宜			実務経験	有(通信業界勤務歴)	
授業概要(内容)	音声認識AIとプログラミングによるドローンの操縦を行う			授業形態	講義	
到達目標	特定の人物の音声と命令にしたがいドローン操縦を行う					
使用テキスト	各種のオンラインマニュアル					
成績評価方法	期末試験70%平常点30% ※単位取得には出席率は便覧どおり75%以上を条件とする				単位数	2
期末試験	× 期末試験なし					
	テーマ	授業内容				
1回	【研究】 Pythonプログラムとドローン	Pythonプログラムでいろいろな動きにチャレンジ				
2回	【研究】 Pythonプログラムとドローン	安定走行のための調整				
3回	【研究】 Pythonプログラムとドローン	Pythonプログラムの対話機能を使ってドローンを操縦する				
4回	【研究】 Pythonプログラムとドローン	Pythonプログラムの対話機能を使ってドローンを操縦する				
5回	【研究】 Pythonプログラムとドローン	Pythonプログラムの対話機能を使ってドローンを操縦する				
6回	【研究】 Pythonプログラムとドローン	Pythonプログラムによるドローン自撮りの実現				
7回	【研究】 Pythonプログラムとドローン	Pythonプログラムによるドローン自撮りの実現				
8回	【研究】 PythonプログラムとAI	Pythonプログラムで音声認識AIを構築する				
9回	【研究】 PythonプログラムとAI	Pythonプログラムで音声認識AIを構築する				
10回	【研究】 PythonプログラムとAI	Pythonプログラムで音声認識AIを構築する				
11回	【研究】 PythonプログラムとAI	Pythonプログラムで音声認識AIを構築する				
12回	【研究】 PythonプログラムとAI	Pythonプログラムで声紋認識AIを構築する				
13回	【研究】 PythonプログラムとAI	Pythonプログラムで声紋認識AIを構築する				
14回	【研究】 PythonプログラムとAI	Pythonプログラムで声紋認識AIを構築する				
15回	【研究】 PythonプログラムとAI	Pythonプログラムで声紋認識AIを構築する				



対象学年	1年	学期	通年(後期)	学科	ITビジネス科	
科目名	楽しいIT技術			クラス	G	
担当講師(フルネーム)	財津克宜			実務経験	有(通信業界勤務歴)	
授業概要(内容)	IoTシステムの構成要素を紹介する 楽しくかつ研究的に学習を進める			授業形態	講義	
到達目標	各種のIoT構成要素を理解する					
使用テキスト	IoTエンジニア養成読本					
成績評価方法	期末試験70%平常点30% ※単位取得には、出席率は便覧どおり75%以上を条件とする。				単位数	2
期末試験	△ 授業中に実施					
	テーマ	授業内容				
1回	【研究】 IoTシステムの今	IoTとは				
2回	【研究】 IoTシステムの今	デジタルツインとは				
3回	【研究】 IoTシステムの今	IoTを取り巻く動向				
4回	【研究】 IoTシステムの今	IoTの活用例				
5回	【研究】 IoTシステムの全体像	IoTシステムのオーバービュー				
6回	【研究】 IoTシステムの全体像	センサデバイス				
7回	【研究】 IoTシステムの全体像	ネットワーク				
8回	【研究】 IoTシステムの全体像	クラウド				
9回	【研究】 IoTシステムの全体像	アプリケーション				
10回	【研究】 IoTシステムの全体像	セキュリティ				
11回	【研究】 センサ&デバイス	はじめに～最初に確認しておきたいこと				
12回	【研究】 センサ&デバイス	知っておきたいデバイス				
13回	【研究】 センサ&デバイス	デバイス選定ガイド				
14回	【研究】 センサ&デバイス	これからのデバイス				
15回	期末テスト実施	期末テスト実施 期末テストの解答と解説				

対象学年	1年	学期	通年(後期)	学科	ITビジネス科	
科目名	コンピュータ			クラス	G	
担当講師(フルネーム)	財津克宜			実務経験	有(通信業界勤務歴)	
授業概要(内容)	動的コンテンツの作成について学習をすすめる			授業形態	講義	
到達目標	動きのあるWebページを作成する					
使用テキスト	各種のオンラインマニュアル					
成績評価方法	期末試験70%平常点30% ※単位取得には出席率は便覧どおり75%以上を条件とする				単位数	2
期末試験	× 期末試験なし					
	テーマ	授業内容				
1回	動的Webページ作成	JavaScript入門 1 最初の一步				
2回	動的Webページ作成	JavaScript入門 2 ボタン配置				
3回	動的Webページ作成	JavaScript入門 3 ウィンドウ表示				
4回	動的Webページ作成	JavaScript入門 4 画像処理				
5回	動的Webページ作成	JavaScript入門 5 Webページ組込				
6回	動的Webページ作成	JavaScript入門 6 条件分岐				
7回	動的Webページ作成	JavaScript入門 7 繰り返し処理				
8回	動的Webページ作成	JavaScript入門 8 作成実技				
9回	動的Webページ作成	JavaScript入門 9 作成実技				
10回	動的Webページ作成	JavaScript入門 10 作成実技				
11回	動画編集	PowerDirect 環境構築				
12回	動画編集	PowerDirect 分割結合、音声連結、文字入力				
13回	動画編集	PowerDirect 作成実技				
14回	動画編集	PowerDirect 作成実技				
15回	動画編集	PowerDirect 作成実技				

対象学年	1年	学期	通年(後期)	学科	ITビジネス科	
科目名	ITパスポート			クラス	G	
担当講師(フルネーム)	濱田裕美(コンフォニイ)			実務経験		
授業概要(内容)	ITパスポート試験対策をすすめる			授業形態	講義	
到達目標	ITパスポート試験の受験および合格					
使用テキスト	ITパスポート試験対策テキスト					
成績評価方法	期末試験70%平常点30% ※単位取得には出席率は便覧どおり75%以上を条件とする				単位数	2
期末試験	△ 授業中に実施					
	テーマ	授業内容				
1回	企業と法務	企業活動				
2回	経営戦略	経営戦略マネジメント 技術戦略マネジメント				
3回	システム戦略	システム戦略 システム企画				
4回	開発技術	システム開発技術 ソフトウェア開発管理技術				
5回	プロジェクトマネジメント	プロジェクトマネジメント				
6回	サービスマネジメント	サービスマネジメント システム監査				
7回	基礎理論	基礎理論 アルゴリズムとプログラミング				
8回	コンピュータシステム	コンピュータ構成要素 システム構成要素				
9回	コンピュータシステム	ソフトウェア ハードウェア				
10回	コンピュータシステム	情報デザイン 情報メディア				
11回	コンピュータシステム	データベース ネットワーク				
12回	コンピュータシステム	セキュリティ				
13回	表計算	表計算ソフト				
14回	表計算	式				
15回	期末テスト実施	期末テスト実施 期末テストの解答と解説				

対象学年	1年	学期	通年(後期)	学科	ITビジネス科	
科目名	就職活動講座			クラス	G	
担当講師(フルネーム)	財津克宜			実務経験	有(通信業界勤務歴)	
授業概要(内容)	仕事とキャリアの考え方から自己分析、企業研究、面接対策まで、専門生が就職活動に際して知っておくべきノウハウを学習			授業形態	講義	
到達目標	就職活動能力のレベルアップ					
使用テキスト	就職ノート					
成績評価方法	期末試験70%平常点30% ※単位取得には出席率は便覧どおり75%以上を条件とする				単位数	2
期末試験	× 期末試験なし					
	テーマ	授業内容				
1回	就職活動	就職活動へのアプローチ (ブラッシュアップ)				
2回	就職活動	就職活動の流れを知ろう (ブラッシュアップ)				
3回	自己分析	自分を知ろう (ブラッシュアップ)				
4回	自己分析	自分を知ってキャリアを考えよう (ブラッシュアップ)				
5回	自己アピール	自己アピールの方法を身に着けよう (ブラッシュアップ)				
6回	自己アピール	自己アピールの方法を身に着けよう (ブラッシュアップ)				
7回	就職活動ノート	就職活動ノートを活用しよう P.1~P.5				
8回	就職活動ノート	就職活動ノートを活用しよう P.5~P.15				
9回	就職活動ノート	就職活動ノートを活用しよう P.16~P.25				
10回	就職活動ノート	就職活動ノートを活用しよう P.26~P.35				
11回	就職活動ノート	就職活動ノートを活用しよう P.36~P.45				
12回	就職活動ノート	就職活動ノートを活用しよう P.46~P.56				
13回	履歴書	履歴書を書いてみよう				
14回	履歴書	履歴書を書いてみよう				
15回	履歴書	履歴書を書いてみよう				

