

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                             |      |                        |                                           |             |         |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|-------------------------------------------|-------------|---------|------|
| 日本工学院専門学校                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             | 開講年度 | 2019年度                 |                                           | 科目名         | ITストラテジ |      |
| 科目基礎情報                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                             |      |                        |                                           |             |         |      |
| 開設学科                                                                                                                                                                                                   | パソコン・ネットワーク科                                                                                                                                                                |      | コース名                   | パソコン・ネットワークコース                            |             | 開設期     | 前期   |
| 対象年次                                                                                                                                                                                                   | 1年次                                                                                                                                                                         |      | 科目区分                   | 必修                                        |             | 時間数     | 30時間 |
| 単位数                                                                                                                                                                                                    | 2単位                                                                                                                                                                         |      |                        |                                           |             | 授業形態    | 講義   |
| 教科書/教材                                                                                                                                                                                                 | IT戦略とマネジメント(インフォテック・サーブ)／授業内配布プリントなど                                                                                                                                        |      |                        |                                           |             |         |      |
| 担当教員情報                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                             |      |                        |                                           |             |         |      |
| 担当教員                                                                                                                                                                                                   | 山本 純士                                                                                                                                                                       |      |                        | 実務経験の有無・職種                                | 有・システムエンジニア |         |      |
| 学習目的                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             |      |                        |                                           |             |         |      |
| この講義では、企業活動で利用されている企業会計や経営科学、さまざまな関連法規についても学習し、社会人になるための基礎的スキルを修得するものとする。経営目標を達成するための経営戦略や、ビジネス分野で利用される情報システムに関する産業や情報システムを利用したビジネス産業について理解を深める。また、経営戦略を具体化する情報システムの立案方法や、情報システムを理解し情報処理技術者としての見識を広げる。 |                                                                                                                                                                             |      |                        |                                           |             |         |      |
| 到達目標                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             |      |                        |                                           |             |         |      |
| 企業ではさまざまな戦略が立案され、それを実現するために多種多様な情報システムが利用されている。これから情報処理技術者として社会人になるにあたり、授業で学んだ知識を元に企業経営の考え方などを理解する。また、情報処理業界の人材を育成するための指標として実施されている情報処理技術者試験(国家試験)の各種試験区分における基礎的知識の修得をすることによって、試験の合格も目指すものとする。         |                                                                                                                                                                             |      |                        |                                           |             |         |      |
| 教育方法等                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                             |      |                        |                                           |             |         |      |
| 授業概要                                                                                                                                                                                                   | 企業活動の目的から、経営管理やさまざまな物やお金の流れなどを学習する。また社会人として知っておかなければならない各種関連法規や経営科学も学習し、各種検定試験で必要になる基礎的知識を修得する。また、ソフトウェア開発者として必要になる情報システムに関しての学習もおこなう。授業内容の理解度を確認するため、小テストを授業時間内に実施するものとする。 |      |                        |                                           |             |         |      |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                             |      |                        |                                           |             |         |      |
| 注意点                                                                                                                                                                                                    | この授業では、授業中の私語や受講態度などには厳しく対応する。理由のない遅刻や欠席は認めない。授業に出席するだけでなく、社会への移行を前提とした受講マナーで授業に参加することを求める(詳しくは、最初の授業で説明)。ただし、授業時数の4分の3以上出席しない者は定期試験を受験することができない。                           |      |                        |                                           |             |         |      |
| 評価方法                                                                                                                                                                                                   | 種別                                                                                                                                                                          | 割合   | 備 考                    |                                           |             |         |      |
|                                                                                                                                                                                                        | 試験・課題                                                                                                                                                                       | 80%  | 試験と課題を総合的に評価する         |                                           |             |         |      |
|                                                                                                                                                                                                        | 小テスト                                                                                                                                                                        | 10%  | 授業内容の理解度を確認するために実施する   |                                           |             |         |      |
|                                                                                                                                                                                                        | レポート                                                                                                                                                                        | 0%   |                        |                                           |             |         |      |
|                                                                                                                                                                                                        | 成果発表<br>(口頭・実技)                                                                                                                                                             | 0%   |                        |                                           |             |         |      |
|                                                                                                                                                                                                        | 平常点                                                                                                                                                                         | 10%  | 積極的な授業参加度、授業態度によって評価する |                                           |             |         |      |
| 授業計画(1回～15回)                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |      |                        |                                           |             |         |      |
| 回                                                                                                                                                                                                      | 授業内容                                                                                                                                                                        |      |                        | 各回の到達目標                                   |             |         |      |
| 1回                                                                                                                                                                                                     | 企業活動                                                                                                                                                                        |      |                        | 企業活動の目的、組織体系、経営管理を理解する                    |             |         |      |
| 2回                                                                                                                                                                                                     | 企業会計                                                                                                                                                                        |      |                        | 財務会計、管理会計を理解する                            |             |         |      |
| 3回                                                                                                                                                                                                     | 経営科学(1)                                                                                                                                                                     |      |                        | 応用数学、OR、IE分析手法を理解する                       |             |         |      |
| 4回                                                                                                                                                                                                     | 経営科学(2)                                                                                                                                                                     |      |                        | QC手法、業務分析を理解する                            |             |         |      |
| 5回                                                                                                                                                                                                     | 法務と標準化(1)                                                                                                                                                                   |      |                        | 知的財産権、セキュリティ関連法規、労働関連・取引関連法規を理解する         |             |         |      |
| 6回                                                                                                                                                                                                     | 法務と標準化(2)                                                                                                                                                                   |      |                        | コンプライアンス、標準化と認証制度を理解する                    |             |         |      |
| 7回                                                                                                                                                                                                     | 経営戦略マネジメント                                                                                                                                                                  |      |                        | 経営戦略手法、マーケティング、ビジネス戦略と目標・評価、経営管理システムを理解する |             |         |      |
| 8回                                                                                                                                                                                                     | 技術戦略マネジメント                                                                                                                                                                  |      |                        | イノベーション、技術開発戦略の立案、技術戦略マネジメント手法を理解する       |             |         |      |
| 9回                                                                                                                                                                                                     | ビジネスインダストリ(1)                                                                                                                                                               |      |                        | ビジネスシステム、エンジニアリングシステムを理解する                |             |         |      |
| 10回                                                                                                                                                                                                    | ビジネスインダストリ(2)                                                                                                                                                               |      |                        | e-ビジネス、民生機器と産業機器を理解する                     |             |         |      |
| 11回                                                                                                                                                                                                    | 情報システム戦略の概要(1)                                                                                                                                                              |      |                        | 情報システム戦略のプロセスを理解する                        |             |         |      |
| 12回                                                                                                                                                                                                    | 情報システム戦略の概要(2)                                                                                                                                                              |      |                        | 業務プロセスとソリューションビジネスを理解する                   |             |         |      |
| 13回                                                                                                                                                                                                    | 情報システム企画(1)                                                                                                                                                                 |      |                        | 企画プロセス・開発計画を理解する                          |             |         |      |
| 14回                                                                                                                                                                                                    | 情報システム企画(2)                                                                                                                                                                 |      |                        | 要件定義プロセス・分析を理解する                          |             |         |      |
| 15回                                                                                                                                                                                                    | 情報システム企画(3)                                                                                                                                                                 |      |                        | 調達を理解する                                   |             |         |      |