

【授業科目名】 情報 Information Technology

【学年・学科】 1年 総合工学システム学科

【授業期間】 通年

【単位数】 2単位 必履修

【達成目標】 B-2

【授業形態】 講義

【分野】 工学基礎

【担当教員】 福嶋 茂信, 上川 昭海, 菫谷 安正

【授業概要】

技術者にとって必要なレポートなどの文書作成やプレゼンテーション（発表）の技術について習得することを目指す。これに必要なMicrosoft Officeの利用技術について学ぶ。あわせて、基数変換や情報セキュリティなどの情報分野の基礎知識を身につける。

【授業の進め方】

PC教室において、演習や課題の提出、発表などを課しながら授業を進める。

【科目の達成目標】

1. PC教室やメールの利用方法を習得し、併せて情報セキュリティに関する知識などを身につける。
2. プレゼンテーションソフトを用いた発表文書作成技術・発表技術を習得する。
3. ワードプロソフトを用いた文書作成技術を習得する。
4. 基数変換などの基礎知識を習得する。
5. 表計算ソフトを用いた、グラフ作成や関数利用の技術などを習得する。

【授業の内容】

項目	時間	授業内容
ガイダンスと設備利用ガイド	6	授業や設備のガイダンス、PC端末の利用、メール送受信
情報セキュリティ	8	情報セキュリティ、著作権
プレゼンテーション文書の作成	8	MS PowerPointを用いた発表文書の作成技術
プレゼンテーション技術	8	MS PowerPointを用いた発表技術
文書作成ソフトウェアの利用	8	MS Wordの利用技術
情報基礎	8	基数変換などの情報の基礎知識
表計算ソフトウェアの利用	14	MS Excelを用いた、グラフ作成や条件分岐などの関数利用

【授業時間外の学習】

授業中に終わらなかった提出物については、授業時間外に仕上げること。

【履修上の注意点】

提出物の内容・期限・提出方法などについての、担当教員の指示に注意すること。

【成績評価の方法】

1. 各項目について課す、提出物や小テストなどから総合的に評価する。
2. 100点法により評価し、60点以上を合格とする。

【関連科目】 総合工学システム概論、総合工学実験実習 I

【教科書等】 『情報リテラシー入門2021年版』 平田浩一ほか（日経BP社）

【参考書】