

| 学年 | 区分・学科・実習 | 科目名 | 総時間 | 期 |
|--|----------|--------|----------------|----|
| 3 | 一般教育科目 | 情報処理技術 | 32 | 前期 |
| 使用教材 | | | 担当(実務経験 有り・無し) | |
| ノートパソコン ワード、エクセル、パワーポイントの使用説明書等 | | | 石井佑基(有り)整備職 | |
| 目的 | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● ビジネスソフトの基本であるワープロ、表計算、プレゼンテーションの各ソフトを使用し、基本的な操作や使用ができるようになる。 ● 色々なデータの処理や資料のまとめについて、パソコンを使用して効率的に有効活用できるようになる。 ● 自動車の力学・数学とリンクして資料を作成し、プレゼンテーション能力を高め、営業活動に有効な力を身に付ける。 | | | | |
| 内容 | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 詳細は教育計画および進行表のとおり。 | | | | |
| 備考欄 | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 成績は学則の採点基準に従い、優・良・可・不可の4段階にて評価する。 (参考資料 「試験・成績」を参照) | | | | |

| 項目 | 教育内容 | 予定時間 | 実施予定日 | 実施時間 |
|-----------------------------|--|------|-------|------|
| | | | 実施日 | |
| 1 ・概要 ・ワープロ | ・概要説明、エンジンスワップについて ・エンジンスワッピングのプレゼンテーションデモ、紹介 ・エンジンスワップ概略文章のワープロ作成練習 | 2 | | |
| 2 ・ワープロ ・表計算 | ・エンジンスワップ概略文章のワープロ作成確認(宿題内容) ・表計算ソフトの特徴、表計算の使用練習 エンジン性能数値表作成とグラフ化、性能線図作成概要 | 2 | | |
| 3 ・表計算 | ・エンジン性能の数値表、出力、トルク計算式の作成 ・エクセルによる表作成(セル番地、セル書式、数式入力等) ・性能表よりグラフ作成(エンジン性能線図)グラフ飾り付け等 | 2 | | |
| 4 ・表計算 | ・エンジン性能の数値表、出力、トルク計算式の作成 ・エクセルによる表作成(セル番地、セル書式、数式入力等) ・性能表よりグラフ作成(エンジン性能線図)グラフ飾り付け等 | 2 | | |
| 5 ・表計算 | ・駆動力-車速 エンジン回転速度-トルク値表の概略作成 ・走行抵抗数値表概略作成、グラフのベース表作成 ・セルの絶対番地、コピーによる計算式の複写等 | 2 | | |
| 6 ・表計算 | ・参照セルの番地と絶対番地、数式への応用、複写時応用 ・走行抵抗数値表作成、グラフの参照用のデータベース作成 ・ファイル、シート別の参照セルによる計算、式の複写等確認 | 2 | | |
| 7 ・表計算 | ・走行抵抗-車速一覧表、数式入力 ・参照セルの番地と絶対番地、数式への応用、複写時応用 ・走行抵抗-車速数値表より、グラフの作成、走行抵抗線図 | 2 | | |
| 8 ・表計算 | ・駆動力-車速 エンジン回転速度-トルク値表の作成 ・駆動力-車速数値表 数式入力作成概略、数式の説明等 | 2 | | |
| 9 ・表計算 | ・駆動力-車速 エンジン回転速度-トルク値表、数式入力 確認 ・駆動力-車速数値表 グラフの ベース作成確認 ・終減速比の算出計算表の 作成、終減速比の決定等 | 2 | | |
| 10 ・表計算 | ・駆動力線図、車速線図のグラフ作成 ・走行性能線図の作成方法(各グラフまとめ性能線図作成) ・グラフの装飾、飾り付け等 | 2 | | |
| 11 ・表計算 | ・走行性能線図、エンジン性能線図の作成確認 ・エンジン性能線図、走行抵抗線図、駆動力線図、車速線図 の各グラフ作成確認、走行性能線図へまとめ方法など | 2 | | |
| 12 ・表計算まとめ | ・走行性能線図、エンジン性能線図の作成確認 ・エンジン性能線図、走行抵抗線図、駆動力線図、車速線図 の各グラフ作成確認、走行性能線図へまとめ、出来映え確認 | 2 | | |
| 13 ・パワーポイント | ・パワーポイントによるプレゼンテーション資料の作成方法等 | 2 | | |
| 14 ・パワーポイント | ・パワーポイントによるプレゼンテーション資料の作成 | 2 | | |
| 15 ・パワーポイント プレゼンテーション | ・パワーポイントによるプレゼンテーション資料の作成確認 ・プレゼンテーションの資料と発表 | 2 | | |
| 16 ・パワーポイント プレゼンテーション | ・パワーポイントによるプレゼンテーション資料の作成確認 ・プレゼンテーションの資料と発表 | 2 | | |
| 時間数小計 | | 32 | | 0 |