

令和2年度 年間授業計画

教科:(設備工業科) 科目:(情報技術基礎) 対象:(第1学年設備工業科)

教科担当者:五十嵐 義徳 (印) 金子 樹大 (印) 2単位 情報技術基礎 (実教出版)

1年間の計画を確認した後押印

教科	教務	副校長	校長

	指導内容 【年間授業計画】	科目情報技術基礎の具体的な指導目標 (自校のスタンダード) 【年間授業計画】	評価の観点等	予定 時数
4 月	<ul style="list-style-type: none"> ・オリエンテーション ・基本的な電卓の使い方 ・計算技術検定3級四則計算 	<ul style="list-style-type: none"> ・関数電卓 (fx-520AZ) の機能を使えるようにする ・計算技術検定試験3級四則計算の演習問題で70点以上になるよう指導する 	<ul style="list-style-type: none"> ・演習問題の結果で70点に達しているか ・以前行った演習問題の結果と比較して到達度、理解度をみる 	6
5 月	<ul style="list-style-type: none"> ・計算技術検定関数計算関数計算 ・計算技術検定実務計算実務計算 	<ul style="list-style-type: none"> ・計算技術検定試験3級関数計算の演習問題で70点以上になるよう指導する ・計算技術検定試験3級実務計算の演習問題を70点以上になるよう指導する 	<ul style="list-style-type: none"> ・演習問題の結果で70点に達しているか ・以前行った演習問題の結果と比較して到達度、理解度をみる 	6
6 月	<ul style="list-style-type: none"> ・情報と生活 ・コンピュータの利用 ・情報化社会のモラル 	<ul style="list-style-type: none"> ・身の回りで使われているコンピュータについて理解する ・オフィス、工場で使われているオートメーションを理解する ・POSシステムについて理解する ・著作権、産業財産権について理解する 	<ul style="list-style-type: none"> ・オートメーション、POSシステムについての理解度。 ・著作権、産業財産権の違い、概要の理解度 	10
7 月	<ul style="list-style-type: none"> ・OSについて ・ワードによる文書作成 	<ul style="list-style-type: none"> ・windows8の構成と操作を理解する ・日本語ワープロ検定3級程度のレベルにする 	<ul style="list-style-type: none"> ・windows8の構成と使い方の理解度 ・ワープロ検定3級程度の速度と通信文の作成ができるか 	6

	指導内容 【年間授業計画】	科目情報技術基礎の具体的な指導目標 (自校のスタンダード) 【年間授業計画】	評価の観点等	予定 時数
8月				
9月	<ul style="list-style-type: none"> ・エクセルの使い方 ・エクセルによる表計算の作成 ・コンピュータの構成 	<ul style="list-style-type: none"> ・エクセルによる表の作成からグラフまでプレゼンテーションに使えるスキルを学ぶ ・ハードウェアの構成について理解する 	<ul style="list-style-type: none"> ・合計、平均、最大、最小、IF関数を理解しているか。 ・表に応じた罫線、行幅、列高の変更ができるか ・ハードウェアの構成と各装置の役割を理解しているか 	6
10月	<ul style="list-style-type: none"> ・ペイントによる図の作成 ・データの表し方と計算 	<ul style="list-style-type: none"> ・ペイントを使って絵を描き、表現できるようにする ・2進数、10進数、16進数の計算と相互変換ができるようにする 	<ul style="list-style-type: none"> ・絵の完成度、表現 ・2進数の加減算ができるか ・各進数の相互変換ができるか 	6
11月	<ul style="list-style-type: none"> ・論理回路 	<ul style="list-style-type: none"> ・簡単な組み合わせ回路が理解できるようにする 	<ul style="list-style-type: none"> ・各論理回路の図記号、論理式、真理表を理解しているか ・簡単な組み合わせ回路から論理式、真理値表を求められるか 	6
12月	<ul style="list-style-type: none"> ・パワーポイントの使い方 	<ul style="list-style-type: none"> ・パワーポイントの基本的な使いを理解する 	<ul style="list-style-type: none"> 表現方法、パワーポイントの構成、発表の出来を評価する 	2

	指導内容 【年間授業計画】	科目情報技術基礎の具体的な指導目標 (自校のスタンダード) 【年間授業計画】	評価の観点等	予定 時数
1 月	<ul style="list-style-type: none"> ・パワーポイントの使い方 ・効果的なプレゼンテーション ・パワーポイントの作成 	<ul style="list-style-type: none"> ・パワーポイントを使った効果的なプレゼンテーションを学ぶ。 ・パワーポイントを使った発表の資料作りをする。 	表現方法、パワーポイントの構成、発表の出来を評価する	6
2 月	<ul style="list-style-type: none"> ・ネットワークについて 	<ul style="list-style-type: none"> ・LAN、WiFi、LET、次世代ネットワークを理解する ・クラウドについて理解する 	<ul style="list-style-type: none"> ・LANについて理解しているか ・WiFi、LTEの特徴について理解しているか ・クラウドについて理解しているか。今後のネットワークについて理解しているか 	8
3 月	<ul style="list-style-type: none"> ・著作権について ・インターネット犯罪について 	<ul style="list-style-type: none"> ・著作権、産業財産権について理解する ネット犯罪、ネットにおけるトラブについて理解する 	<ul style="list-style-type: none"> ・法に触れる行為について理解しているか ・ネットワーク犯罪の防止について考えることができるか 	8