

令和 2 年 3 月 5 日

2 学年生徒の皆さんへ

臨時休業期間における各教科等の学習課題について

宮城県工業高等学校長

3 月に入り春の訪れが一段と感じられるようになってまいりました。皆さんは、日々規則正しい生活を送り、元気に過ごしていることと思います。

さて、臨時休業期間中の学習課題が教科担当の先生から提示されましたのでお知らせいたします。次ページ以降の課題一覧をよく確認し、学習時間を確保して取り組んでください。課題は、特に指示があるもの以外、次回登校時に提出ができるよう準備をしておいてください。

最後になりますが、コロナウイルスの影響で自由な活動ができず、ストレスのある毎日だと思います。ぜひ、体調管理には十分気をつけるとともに、規則正しい生活を心がけてください。次回登校時、いつものように元気な姿を見せてくれることを教職員一同楽しみにしています。



臨時休業期間中における学習課題（2学年）

○普通教科

科目	課題内容
国語総合	教科書p388の「孔子の思想」⑥⑦の文章を、書く下し文に改め、現代語訳を作り、ノートまたはルーズリーフ書いてまとめる。（教科担当の先生から別途指示された課題があるクラスは、それも併せて行うこと）
世界史A	以下のサイトを、ネット接続できるパソコン・スマートフォンで開き、授業後の内容を確認しなさい。（サイト内の「理解度チェック」まで取り組むこと。） =M・F・E・J科= http://bit.ly/2TuuM61 http://bit.ly/2uSrnpm =C・R科= http://bit.ly/2uSrnpm http://bit.ly/2vzeBMz     ※サイトに接続できない人は、教科書p.174～192（M・F・E・J科）、p.190～205を一読し、内容を押さえること。
数学Ⅱ	教科書 1章 p22 2章 p50.58 3章 p79.90.100 4章 p124.136 5章 p150.162 6章 p178.189.207の問題をノートに解答して次年度の最初の授業で提出する。巻末に解答が掲載されているので確認すること。また、わからない問題は関連するページを振り返ったり参考書・インターネット等を利用して対処すること。
物理基礎	1年間の学習内容を踏まえて、生活と物理との繋がりについての考えなどをレポートなどにまとめ、来年度以降の授業に備えること。
化学基礎	1年間の学習内容を踏まえて、生活と化学との繋がりについての考えなどをレポートなどにまとめ、来年度以降の授業に備えること。
体育	保健・体育 共通課題 保健教科書 P158～P171までを読んで、スポーツの多様な意義やスポーツの推進及び発展の仕方について、あなたの考えを400字～800字以内でまとめなさい。 提出は原稿用紙、ルーズリーフで構いませんが、制限文字数が確認できるように工夫をして提出すること。2枚以上になる人はしっかりとクリップ及びホッチキスで留めて提出すること。なお、最初の行にテーマ、2行目に科、出席番号、氏名を記入すること。
保健	
コミュニケーション英語Ⅱ	ラーナーズp114～129第6章「文の型-5文型」を読み、ノート又はルーズリーフ等に要点をまとめて、p130～131の章末問題を解く。次回登校した際に提出。 *別途教科担当者から指示された課題や予習等がある場合はそれも行うこと。
家庭基礎	(M科, E科, R科, J科) 課題：①奈良時代の代表的な染色である「三纈（さんけち）」について調べなさい。②「藍染め」について調べなさい。上記①, ②についてレポートにまとめ、次回登校した際提出。 (F科, C科)課題：教科書P86～P91 P116～P119を読んで、ノートまたはルーズリーフ等に要点をまとめなさい。また、2020年4月より「食品表示法」が変更されます。その変更点を調べまとめなさい。次回登校した際提出。

○専門教科（機械科）

科目	課題内容
機械実習	「マシニングセンタ」、「3D-CAD」、「シーケンス制御」よりどれか一つ選び、インターネット等を活用し調べ、レポート用紙1枚程度にまとめなさい。次回登校する際に提出できるようにしなさい。
機械製図	自在軸継手について、インターネット等を活用し調べ、レポート用紙1枚程度にまとめなさい。次回登校する際に提出できるようにしなさい。
機械工作	これまでの学習を通して（座学・実習・工場見学・校外HR等）、「どのような仕事が自分に向いているのか」、「自分が就きたいと思う仕事とは何か」を自己分析し、進路目標を明確にして文章にまとめなさい。
機械設計	レポート用紙1枚以上、もしくはルーズリーフ1枚以上。

臨時休業期間中における学習課題（2学年）

○専門教科（電子機械科）

科目	課題内容
電子機械実習	実施した実習テーマの中から、特に興味や関心を持ったテーマ2つ選び、そのテーマに関連する内容をインターネットを使い調べなさい。実習で使用した装置や材料、試験条件、部品の構造、回路の動作原理など内容は各自設定して構わない。調べた内容はレポートにまとめ、次回登校日に提出すること。なお、参考にしたウェブサイト名も記入すること。
生産システム技術	教科書P.112, P.142の練習問題すべてをレポートに解答し、次回登校日に提出すること。
機械設計	教科書P.80の練習問題2～6をレポートに解答し、次回登校日に提出すること。
電子機械	インターネットを活用し、電子機械（メカトロニクス）に関する内容を1つ取り上げ、レポートにまとめなさい。機構、センサ、アクチュエータ、制御装置、通信方式など興味や関心がある分野（複数可）を選んで構わない。次回登校日にレポートを提出すること。なお、参考にしたウェブサイト名も記入すること。
進路対策	「SPI3&テストセンター」問題集を準備したノートに解答し、次回登校日に提出すること。

○専門教科（電気科）

科目	課題内容
電気実習	一年間学んだ内容や、今後の実習への取り組みについての自分の考えを原稿用紙800字程度にまとめなさい。
電気基礎	教科書P.112-113の練習問題 問1-7, P.147-148章末問題⑥⑦⑩のすべてをレポートに解答し、次回登校日に提出すること。
電気機器	教科書「学習のはじめに 3 渦電流 (p.IX～XI)」の内容全てを、レポート用紙に書き写しなさい。（図も書くこと）
電子技術	デジタルテレビジョンについて次の内容を調べ、レポート用紙にまとめて下さい。概要,原理,映像信号の圧縮,放送の概要,映像表示装置。教科書を参考にする場合はp204-210。

○専門教科（インテリア科）

科目	課題内容
インテリア実習	デザイン技術（下に示している課題）と同じである。提出課題は、デザイン技術とインテリア実習の2科目1課題である。4月始業式に提出する課題（作品）は、1つである。科目ごとに1課題ずつ提出する必要はない。
インテリア製図	自宅にある家具のアイソメ図を3つ描きなさい。縮尺は1/10とする。描く用紙は問わないが、白紙に近いものが望ましい。
インテリア装備	現在住んでいる場所、または、その周辺にあるコンクリートを使用した建築物または構造物を一つ選び、A4版の用紙を横にしてスケッチを描きなさい。用紙の右下には、その建築物または構造物の用途を書くこと。A4版の用紙がない場合は、ルーズリーフ（B5）等で代用してよい。提出は4月始業式とする。
デザイン技術	購買意欲の出るお菓子のパッケージデザイン（袋タイプ）をしなさい。ただし、パッケージはボックスタイプではなく、袋タイプとします。また、そのコンセプトも100字以内で書きなさい。A4サイズの紙を縦に使い、パッケージデザイン（袋タイプ）のイラストを描き、色鉛筆などで、着色すること。着色方法は、自由です。イラストは立体的に描き、パッケージの表側を描くこと。A4版の用紙がない場合は、ルーズリーフ（B5用紙）等で代用して構わない。提出は4月始業式とする。

臨時休業期間中における学習課題（2 学年）

○専門教科（化学工業科）

科目	課題内容
化学工業実習	化学工業または化学に関わる内容・情報（先端技術・研究開発・化学の歴史など）についてインターネット等を用いて、レポート用紙にまとめ、次回登校日に提出すること。字数は問わないが、必ず出典等記載すること。
工業化学	工業化学1教科書 p 2 8 1 章末問題4・5、 p 3 0 4 章末問題1～5をレポート用紙にまとめ、次回登校日に提出すること。
化学工学	教科書 p 8 7～p 1 0 0 の問2 2～問3 2をレポート用紙にまとめ、次回登校日に提出すること。

○専門教科（情報技術科）

科目	課題内容
情報技術実習	これまで実施した情報技術実習の内容を踏まえ、課題研究のテーマを検討する。新年度に開始予定の課題研究計画立案に反映できるように準備しておくこと。
電子回路	教科書 第1章 1節_問1～問4, 2節_問1～問6, 3節_問1～問5, 4節_問1～問3, P53 章末問題1～9 までを、ノートに解答し、提出できるようにしておくこと。
プログラミング技術	教科書 P174 節末問題1～4について、ハンドコーディングにより解答する。なお、解答はレポート用紙にまとめるとともに表紙をつけ、提出できるようにしておくこと。
ハードウェア技術	教科書 100～120Pまで、それぞれの装置に関してノートにまとめる。（2～3行程度） 129ページの章末問題をノートに解答する。