

技術科の『自学』をすすめてみましょう

(2020.05.11)

休校が長くなり、みなさんもいろいろ不安や心配を感じていると思います。特に技術科は実技教科ですので、『実際にやって学ぶ』ことが中心になります。休校中は、実際に取り組んでもらうことができないので、とても残念に思います。

授業の中では、実際の技能とともに専門的な言葉（専門用語）や世の中で使われている様々な技術についての見方・考え方を学びます。専門用語を授業より先に『知識』として知っておくことは、予習としてとても有効で、技能を身につけるときに理論に基づいた技能を習得しやすくしてくれます。授業が始まったとき、より効率的な学びができるように、以下の表を見て、みなさんそれぞれで準備（学習）を進めておいてください。

それぞれの学習について提出はありませんが、授業ではみなさんの取り組みを確認し、みなさんの「知識」として学習でいかしてもらいますので、必ず取り組んでおいてください。よろしくお願いします。

○1年生（『材料と加工に関する技術』 ノート P.6～12、16～17）

教科書や以下のサイトを参考にして、「技術・家庭科ノート 技術分野」をすすめておいてください。

学習後は、『別冊解答』を見て、調べられなかった語など確認しておいてください。

※解答確認は、学校ホームページ（同じページ内）にあるファイルでもできます。

ページ	参考サイト
P. 6～7	<ul style="list-style-type: none">教科書（P.20～23）「ウィキブックス（技術科）」 (https://ja.wikibooks.org/wiki/%E4%B8%AD%E5%AD%A6%E6%A0%A1%E6%8A%80%E8%A1%93) <p>※一般的な言葉が多いですので、一般的な言葉については、別冊解答を見て同じ意味の言葉であれば、正解と考えても良いと思います。</p>
P.8～9	<ul style="list-style-type: none">教科書（P.24～27）「ウィキブックス（材料と加工法・木材）」 (https://ja.wikibooks.org/wiki/%E4%B8%AD%E5%AD%A6%E6%A0%A1%E6%8A%80%E8%A1%93/%E6%9D%90%E6%96%99%E3%81%A8%E5%8A%A0%E5%B7%A5%E6%B3%95#%E6%9C%A8%E6%9D%90)「技術-木の特徴」 (http://material.miyazaki-c.ed.jp/ipa/gijyutu/mokuzai/tokutyou/IPA-tec200.htm)
P.10～11	<ul style="list-style-type: none">教科書（P.28～29）「ウィキブックス（材料と加工法・金属）」 (https://ja.wikibooks.org/wiki/%E4%B8%AD%E5%AD%A6%E6%A0%A1%E6%8A%80%E8%A1%93/%E6%9D%90%E6%96%99%E3%81%A8%E5%8A%A0%E5%B7%A5%E6%B3%95#%E9%87%91%E5%B1%9E)「材料の研究」(http://www.nagatac.co.jp/products/fancypunch/zairyo.htm) <p>※P.11「3」の利用例は、見つけられたら書いておいてください。</p>

P.12	<ul style="list-style-type: none"> •教科書 (P.30～31) •「ウィキブックス (材料と加工法・プラスチック)」 (https://ja.wikibooks.org/wiki/%E4%B8%AD%E5%AD%A6%E6%A0%A1%E6%8A%80%E8%A1%93/%E6%9D%90%E6%96%99%E3%81%A8%E5%8A%A0%E5%B7%A5%E6%B3%95#%E3%83%97%E3%83%A9%E3%82%B9%E3%83%81%E3%83%83%E3%82%AF)
P.16	<ul style="list-style-type: none"> •教科書 (P.36～37) •「ウィキブックス (材料と加工法・構造の工夫)」 (https://ja.wikibooks.org/wiki/%E4%B8%AD%E5%AD%A6%E6%A0%A1%E6%8A%80%E8%A1%93/%E6%9D%90%E6%96%99%E3%81%A8%E5%8A%A0%E5%B7%A5%E6%B3%95#%E6%A7%8B%E9%80%A0%E3%81%AE%E5%B7%A5%E5%A4%AB)

○2年生 (『材料と加工に関する技術』 ノート P.94～99)

教科書もしくは以下のサイトを参考にして、「技術・家庭科ノート 技術分野」をすすめておいてください。学習後は、『別冊解答』を見て、調べられなかった語など確認しておいてください。

※解答確認は、学校ホームページ (同じページ内) にあるファイルでもできます。

ページ	参考サイト
P.94～99	<ul style="list-style-type: none"> •教科書 (P.202～215) •「ウィキブックス (情報通信ネットワークと情報モラル)」 (https://ja.wikibooks.org/wiki/%E4%B8%AD%E5%AD%A6%E6%A0%A1%E6%8A%80%E8%A1%93/%E6%83%85%E5%A0%B1%E9%80%9A%E4%BF%A1%E3%83%8D%E3%83%83%E3%83%88%E3%83%AF%E3%83%BC%E3%82%AF%E3%81%A8%E6%83%85%E5%A0%B1%E3%83%A2%E3%83%A9%E3%83%AB) <p>※P.96「1」「3」、P.99「4」は、自分の考えを書いてみてください。自分なりの考えや意見を持つことが大切です。</p> <p>※P.98 は一般的な言葉が多いですので、別冊解答を見て、同じ意味の言葉であれば、正解と考えても良いと思います。</p>

○3年生

技術・家庭科ノートへの取り組みは必要ありませんが、以前学校ホームページ『技術科からのお知らせです (プログラミングに挑戦!)』

(http://kanra-schoolnet.ed.jp/kanrachu/?action=common_download_main&upload_id=9227)で紹介したコンテンツに取り組んでおくと、授業を楽しめると思います。