

技術・家庭科 学習の手引き（シラバス）

1 技術・家庭科で身に付けたい力（目標）

生活の営みに係わる見方・考え方や技術の見方・考え方を働かせ、生活や技術に関する実践的・体験的な活動を通して、よりよい生活の実現や持続可能な社会の構築に向けて、生活を工夫し創造する資質・能力を育成する。

2 学校での学習の進め方

学習内容

技術・家庭科は「技術分野」と「家庭分野」の2分野で構成されていて、それぞれの分野で担当の先生も代わります。

技術分野は

「A材料と加工の技術」、「B生物育成の技術」

「Cエネルギー変換の技術」、「D情報の技術」の4領域、

家庭分野は

「A家族・家庭生活」「B衣食住の生活」「C消費生活・環境」の3領域の計7領域からなり、3年間を通じて計画的に学習していきます。

3 評価の観点・方法

（1）知識技能

・生活と技術について理解するとともにそれらに係わる技能を身につけ、進んで取り組む。

（2）思考・判断・表現

・生活や社会の中から課題を設定し、解決策を構想し、実践を評価・改善し、表現するなどして課題を解決する能力を身につける。

（3）主体的に学習に取り組む態度

・課題の解決に主体的に取り組む、生活を工夫し創造し、実践しようとする態度を身につける。

○評価方法

○活動状況の観察 作品の評価 小テスト 定期テスト 発表 学習ノート 学習プリント
忘れ物状況 提出物状況 授業態度 等

○その他

○先生の話をよく聞き、授業や作業に集中し、怪我をしないように取り組む。

4 授業の年間計画

3年間の主な学習計画

学年	技術分野	家庭分野	授業時間
1	<ul style="list-style-type: none"> 材料と加工の技術の習得 (フリーラックを製作しよう) 生物育成の技術 (身の回りにある生物育成の技術) 	<ul style="list-style-type: none"> 中学生に必要な栄養を満たす食事 さまざまな食品とその選択 日常食の調理(肉・魚・野菜) 住まいのはたらきとこちよさ 	70時間
2	<ul style="list-style-type: none"> 生物育成の技術 (生物育成計画の立て方～実習) わたしたちの生活とエネルギーの利用 (エネルギーの変換と利用) (機器の安全な利用と保守点検) (エネルギー変換の技術の役割) 	<ul style="list-style-type: none"> 目的に応じた衣服の選択 日常着の手入れと保管 生活を豊かにするものの製作 家庭生活と消費 	70時間
3	<ul style="list-style-type: none"> 情報とわたしたちの生活 (情報通信ネットワークと情報モラル) (プログラムによる計測・制御) 	<ul style="list-style-type: none"> 家族・家庭生活 幼児の生活と家族 幼児の喜ぶものを作ろう 	35時間

技術・家庭科 1年 シラバス

月	技術分野 (学習内容)	月	家庭分野 (学習内容)
10	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">生活に役立つものを作ろう (フリーラックの製作)</div>	4	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">食事を考えよう!</div>
11	1 生活の中に見られる技術の発展と私たちの生活の変化について 2 作品の構想について <ul style="list-style-type: none"> 構想図(等角図)の書き方 構想のまとめ方 製作する作品の図面をかこう 	5	1. 食事の役割と食習慣 2. 中学生に必要な栄養を満たす食事 3. さまざまな食品とその選択 4. 日常食の調理 <ul style="list-style-type: none"> 肉を調理しよう 煮込みハンバーグ 野菜を調理しよう 筑前煮
12	3 製作に必要な工程・工具について <ul style="list-style-type: none"> 材料取り 部品加工 組み立て 仕上げ さしがね のこぎり きり げんのう などの使い方を知る 	6	5. 地域の食文化を知ろう <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">快適に住もう!</div>
1	4 製作	7	1. 住まいのはたらきとこちよさ 住まいのさまざまな役割を知ろう 2. 安全な住まいで安心な暮らし 家庭内事故・災害への備えをしよう
2	フリーラックの製作 <ul style="list-style-type: none"> 設計(各自の工夫を活かした設計) 製作 <ul style="list-style-type: none"> さしがねによるけがき のこぎりによる切断 かなやヤスリによる部品加工 きりやボール盤による穴あけ げんのうによる接合 		
3			

	<ul style="list-style-type: none"> ・紙やすり等による仕上げ ・まとめと反省 	9	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">身の回りにおける生物育成の技術</div> <ol style="list-style-type: none"> 1 生物育成の技術が生活や社会に果たしている役割について 2 作物栽培の意義や作物が成長する条件について 	10	

技術・家庭科 2年 シラバス

月	技術分野 (学習内容)	月	家庭分野 (学習内容)
4	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">身の回りにおける生物育成の技術</div> <ol style="list-style-type: none"> 1. 種をまく方法について 2. 発芽・成長に必要な環境条件について 3. 定植後の管理について 4. 病害虫や駆除について 5. 振り返りとまとめ 	10	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">衣生活を自分の手で！</div> <ol style="list-style-type: none"> 1. 日常着の手入れの方法を学ぼう 2. 生活を豊かにするものを作ろう
5		11	
6	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">生活とエネルギー変換</div> <ol style="list-style-type: none"> 1. エネルギーとエネルギー変換について 2. エネルギー資源の種類と利用方法について 3. エネルギーの有効活用法を知ろう 	12	
7		1	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">消費生活と環境を考えよう！</div> <ol style="list-style-type: none"> 1. 情報を活用した上手な購入方法を学ぼう 2. 消費行動が社会や環境に与える影響を知り、持続可能な生活創造を考えよう
9	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">電気エネルギーの変換のしくみと利用について考えよう！</div> <ol style="list-style-type: none"> 1. 発電や送電のしくみ 2. 電源の種類と利用のしかたについて 3. 電気エネルギーの変換のしくみと適切な活用法を知ろう 4. 電気機器のしくみと点検、安全な活用法について知ろう 5. かんたんな電気機器の製作 6. まとめと反省 	2	
10		3	

技術・家庭科 3年 シラバス

月	
4	<div data-bbox="277 286 890 360" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>幼児の生活と家族・地域のかかわりを知ろう</p> </div> <ol style="list-style-type: none"> 1. 幼児の体・心の発達 2. 遊びを支える環境 幼児の体と心の発達を学ぶ 幼児の喜ぶおもちゃを作る 3. 地域の人びとのかかわり 子どもの成長にかかわる施設やサービスを知ろう
10	<div data-bbox="277 685 762 848" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> ・情報社会と生活 ・コンピュータと情報処理 ・情報通信ネットワークの利用 ・プログラムによる計測・制御 </div> <ol style="list-style-type: none"> 1 情報社会の技術を見てみよう 2 コンピュータのしくみを知ろう。 <ul style="list-style-type: none"> ・ハードウェアとソフトウェア ・身近なコンピュータを知る 3 アプリケーションソフトウェアの活用 <ul style="list-style-type: none"> ・表計算・文書処理ソフトウェア 4 ネットワークの安全性と情報セキュリティ 5 コンピュータを利用した計測・制御の基本的なしくみ 6 情報処理の手順と、簡単なプログラムの作成
3	