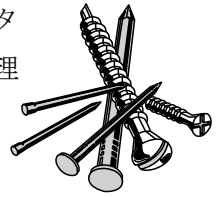


「技術・家庭科（技術分野）」学習の仕方

1. 教科の目標

実践的・体験的な学習活動を通して、ものづくりやエネルギー利用及びコンピュータ活用等に関する基礎的な知識と技術を習得するとともに、技術が果たす役割について理解を深め、それらを適切に活用する能力と態度を身に付ける。



2. 本校での学習の特徴

各学年とも男女共修で、1，2年生は週1時間，3年生では隔週1時間の授業を行います。

3. 家庭学習

技術科の学習は、「学習したことを実際の生活に生かしていくことができる」「生活を創意工夫してより良いものにしていく為の基本的な知識と技術を習得する」を最終的な目標にしています。ですから、家庭での生活においても「これはどんな仕組みになっているのだろう？」「ここをどのようにしたらより便利になるだろうか？」といった視点を常に持って、機器の分解や修繕・あるいは製作に取り組んでほしいと思います。自宅でも身近にあるものを使い、創意工夫して作品を作ってみることも大切です。

4. 評価について

- (1) 知識・技能
- (2) 思考・判断・表現
- (3) 主体的に学習に取り組む態度

観点別評価の方法

- (1) について
 - ・ 定期試験
 - ・ 実技，作品
 - ・ 提出物
 - ・ 教師による生徒観察
- (2) について
 - ・ 実技，作品
 - ・ 提出物
 - ・ 教師による生徒観察
- (3) について
 - ・ 実技，作品
 - ・ 提出物
 - ・ 振り返り

5. 年間指導計画

	1年（35時間）	2年（35時間）	3年（18時間）
1学期	<p>1. 技術分野の学習を始めよう（5時間）</p> <p>2. 材料と加工（4時間）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・材料と加工の技術 ・材料の特徴 ・材料に適した加工法 ・製品を丈夫にする工夫 <p>3. 製作品の設計・製作（19時間）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生活に役立つ製作品を構想しよう ・製作品の構想をまとめよう ・作業手順を考えて製作しよう ・製作品を評価しよう 	<p>①. 生物を育てる技術の特徴（2時間）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・植物の育成に適する条件と管理方法を知ろう <p>②. 生物を育てるための計画と管理（6時間）ナスの栽培</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生物の育成計画を立てよう <p>③. 生物育成に関する技術を未来に生かそう（2時間）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生物を育てる技術とわたしたちのかかわりを考えよう <p>1. エネルギーの変換・利用と保守点検（5時間）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・電気を安定的に供給するための仕組みを知ろう ・電気エネルギーの変換と利用方法を知ろう ・動きを伝達する仕組みを知ろう ・機器を安全に使用しよう ・身の回りの機器について調べよう <p>2. 機器の保守点検をしよう（2時間）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・機器を安全に使用しよう ・機器の保守点検をしよう 	<p>①. 生物を育てる技術の特徴（1時間）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・植物の育成に適する条件と管理方法を知ろう <p>②. 生物を育てるための計画と管理（1時間）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生物の育成計画を立てよう <p>③. 生物育成に関する技術を未来に生かそう（1時間）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生物を育てる技術とわたしたちのかかわりを考えよう <p>1. エネルギーの変換・利用と保守点検（2時間）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・電気を安定的に供給するための仕組みを知ろう ・電気エネルギーの変換と利用方法を知ろう ・動きを伝達する仕組みを知ろう ・機器を安全に使用しよう ・身の回りの機器について調べよう <p>2. 機器の保守点検をしよう（2時間）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・機器を安全に使用しよう ・機器の保守点検をしよう
2学期	<p>4. 材料と加工の技術の評価・活用（2時間）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・加工に関する技術を未来に生かそう <p>5. コンピュータと情報通信ネットワークの活用（5時間）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・情報通信ネットワークの仕組みを知ろう ・情報セキュリティ技術を知ろう ・情報を安全に利用しよう 	<p>3. エネルギー変換と利用（3時間）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・機器に使われている部品を知ろう ・動きを伝達する仕組みを知ろう <p>4. 製品の設計・製作（12時間）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・エネルギー変換を利用した製作品を作ろう ・電気部品の接合を行う ・設計通りに動くかどうか点検 <p>5. エネルギー変換に関する技術の評価活用（3時間）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・エネルギー変換に関する技術の評価・活用について考えよう 	<p>3. エネルギー変換と利用（2時間）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・機器に使われている部品を知ろう ・動きを伝達する仕組みを知ろう <p>4. 製品の設計・製作（7時間）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・エネルギー変換を利用した製作品を作ろう ・電気部品の接合を行う ・設計通りに動くかどうか点検 <p>5. エネルギー変換に関する技術の評価活用（2時間）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・エネルギー変換に関する技術の評価・活用について考えよう
3学期		<p>①～③と1～3は同時期に行う</p>	