

(技術科)

1. 指導目標

学年	1 年	2 年	3 年
指導のねらい	<p>情報とコンピューター</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ コンピューターの基本的な構成を知り、操作ができる能力を養う。 ・ ソフトウェアを用いて、基本的な情報の処理ができる能力を養う。 	<p>技術とものづくり</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 木材, 金属, プラスティック等の材料の特徴について学習し、適切な加工ができる能力を養う。 ・ 材料の特徴について学習し、適切な加工ができる能力を養う。 	<p>技術とものづくり</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ エネルギーの変換方法や力の伝達の仕組みを知り、それらを利用した制作品の設計ができる能力を養う。 ・ 製品の組立て・調整や、電気回路の配線・点検ができる能力を養う。

2. 年間計画

学期	1年(35時間)	2年(35時間)	3年(17.5時間)
前期	<p>・ガイダンス（3年間の学習内容について）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 生活と情報のかかわりを考える 2. コンピューターのしくみと基本操作を知る 3. 情報を収集する ソフトウェアの機能と情報の収集をする 4. ネットワークと情報の収集をする 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ものをつくる技術について考える 2. 材料の使われ方を調べる 3. つくりたいものを考え、構想をまとめる 4. 材料を加工して部品にする 	<ol style="list-style-type: none"> 1. エネルギーの利用のしかたを考える 2. エネルギーの変換のしくみを調べる
後期	<ol style="list-style-type: none"> 5. コンピューターで問題の解決をする 6. 電子メールと情報の発信をする 7. 情報モラルとコンピュータの利用をする 8. 学習を終わって 	<ol style="list-style-type: none"> 5. 部品を組み立てて仕上げる 6. これからの生活と技術について考える 7. 学習を終わって 	<ol style="list-style-type: none"> 3. エネルギーの変換を利用したものを制作する 4. これからのエネルギー利用について考える 5. 学習を終わって