

技術科 第2学年 年間指導計画・評価計画

月	学習単元・内容・ねらい（時数）	評価の観点 （重み％）	評価規準	主な 評価方法
4 5 6 7	○情報に関する技術 （10時間） ・情報と私たちの生活 ・情報通信ネットワークの利用 ・情報通信ネットワークと情報セキュリティ ・情報モラルと知的財産権 ・コンピュータと情報処理 ・デジタル作品の設計と製作 【ねらい】 ・情報に関する技術の基本的な知識及び技能を習得させるとともに社会に果たす役割と影響を理解する。	関心・意欲・態度 （25％）	・情報について関心をもち、意欲的に学習や実習に取り組んでいる。	授業観察 提出物
		工夫・創造 （25％）	・様々な機能を利用し、レポートの構成を工夫している。 ・コンピュータと生活とのかかわりを見出そうとしている。	小テスト 定期考査 提出物
		技能 （25％）	・各種ソフトウェアを適切に使用し、まとめることができる。 ・適切なプレゼンテーション資料を適切に発表することができる。	小テスト 定期考査 提出物
		知識・理解 （25％）	・各種ソフトウェアの使用、情報モラルについて理解している。 ・適切なプレゼンテーション資料を作成できる。	小テスト 定期考査 提出物
9 10 11 12	○情報に関する技術 （7時間） ・プログラムによる生息・制御 ・情報に関する技術の評価・活用 ・わたしたちの生活とエネルギー変換 【ねらい】 ・情報に関する技術の基本的な知識及び技能を習得させるとともに社会に果たす役割と影響を理解する。	関心・意欲・態度 （25％）	・情報について関心をもち、意欲的に学習や実習に取り組んでいる。 ・身の回りの電気機器、エネルギー変換技術に関心をもち、意欲的に学習に取り組んでいる。	授業観察 提出物
		工夫・創造 （25％）	・様々な機能を利用し、レポートの構成を工夫している。 ・コンピュータと生活とのかかわりを見出そうとしている。 ・新しい技術やエネルギーを想像することができる。 ・授業で学んだ技術を生活に適用することができる。	授業観察 小テスト 定期考査 提出物
	○エネルギー変換に関する技術 （8時間） ・電気エネルギーの利用 ・動力の利用	技能 （25％）	・各種ソフトウェアを適切に使用し、まとめることができる。	授業観察 小テスト 定期考査 提出物

	<p>・エネルギー変換の実際</p> <p>【ねらい】</p> <p>・エネルギー変換機器の仕組みや保守点検・漏電について理解する。エネルギー変換に関する技術の適切な評価、活用について考える。</p>	<p>知識・理解 (25%)</p>	<p>・各種ソフトウェアの使用法や制御の方法、情報モラルについて理解している。</p> <p>・発電、送電の仕組みや新しい発電方法について理解している。</p> <p>・エネルギーの安全な利用法を理解している。</p> <p>・エネルギー変換機器の仕組みを理解している。</p>	<p>小テスト 定期考査 提出物</p>
1 2 3	<p>○エネルギー変換に関する技術 (10時間)</p> <p>・わたしたちの生活とエネルギー変換</p> <p>・電気エネルギーの利用</p> <p>・動力の利用</p> <p>・エネルギー変換の実際</p> <p>・製作品の構想と設計・製作</p> <p>・エネルギー変換に関する技術の評価・活用1</p> <p>【ねらい】</p> <p>・はんだづけの作業などの実習を通し、電気回路の配線、調整ができるようになる。</p>	<p>関心・意欲・態度 (25%)</p>	<p>・安全に十分注意して、意欲的に学習や製作に取り組んでいる。</p> <p>・使用工具の後片付けや実習場所の清掃を適切に行う。</p> <p>・身の回りの電気機器、エネルギー変換技術に関心を持ち、意欲的に学習に取り組んでいる。</p>	<p>授業観察 提出物</p>
		<p>工夫・創造 (25%)</p>	<p>・効果的に作業を進めることができる。</p> <p>・新しい技術やエネルギーを想像することができる。</p> <p>・授業で学んだ技術を生活に適用することができる。</p>	<p>授業観察 小テスト 定期考査 提出物 製作品</p>
		<p>技能 (25%)</p>	<p>・電気エネルギーの変換について理解し、安全な取扱いができる。</p> <p>・正しい手順で部品を加工することができる。</p> <p>・工具の適切な取扱いができる。</p>	<p>授業観察 小テスト 定期考査 提出物 製作品</p>
		<p>知識・理解 (25%)</p>	<p>・発電、送電の仕組みや新しい発電方法について理解している。</p> <p>・エネルギーの安全な利用法を理解している。</p> <p>・エネルギー変換機器の仕組みを理解している。</p> <p>・各部品のはたらきや製作の手順、工具の名称、使い方を理解している。</p>	<p>小テスト 定期考査 提出物 製作品</p>