

	3年生	4年生	5年生
	開 講 式		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・会長あいさつ</li> <li>・クラブのきまり</li> <li>・年間活動日</li> <li>・指導員紹介</li> <li>・案内（ロボットチャ教室・チャレコン）</li> <li>・カリキュラム概要（学年に分かれて）</li> </ul>		
	道具の安全な使い方を学ぶ（3・4年 5～中学でローテーション）		
	（カッター/はさみ） ↔ （のこぎり/かなづち）		（糸鋸） ↔ （ボール盤） ↔ （はんだごて）
四 月	アイデアを形にする	アイデアを形にする	アイデアを形にする
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○長いひもを作ろう★</li> <li>・自分で考え、より長いひもを作る</li> <li>・グループで1つ作品を作る</li> <li>・互いに「良い点」「改善点」を見つける</li> <li>○アイデアシートの書き方</li> <li>・自分の考えを具体化するシート</li> <li>・見取り図・展開図の書き方を学ぶ</li> <li>道具の使い方を学ぶ</li> <li>・はさみ・定規・コンパス</li> <li>・カッターナイフ 等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○紙で高いタワーを作ろう★</li> <li>・自分で考え、高いタワーを作る</li> <li>・グループで1つ作品を作る</li> <li>・互いに「良い点」「改善点」を見つける</li> <li>道具の使い方を学ぶ</li> <li>・金槌 のこぎり</li> <li>・キリ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○丈夫なブリッジを作ろう★</li> <li>・自分で考え、丈夫なブリッジを作る。</li> <li>・グループで1つ作品を作る</li> <li>・互いに「良い点」「改善点」を見つける</li> </ul>
五 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>○工作基礎・ペーパークラフト★</li> <li>・自分の考えを基に、私の「箱」を作る</li> <li>○アイデアシートの活用1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○木工クラフト：箱作り★</li> <li>・金槌・のこぎりの練習1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○木工クラフト：なべしき★</li> <li>・糸鋸・ボール盤の使い方を学ぶ1</li> <li>・展開図・構成図・部品図の復習</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○工作基礎・ダンボールクラフト★</li> <li>・貯金箱を作る過程でダンボールの特性を学ぶ</li> <li>○アイデアシートの活用2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○木工クラフト：本箱★</li> <li>・金槌・のこぎりの練習2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○木工クラフト：飾り棚★</li> <li>・糸鋸・ボール盤の使い方を学ぶ2</li> </ul>
七 ・ 八 月	創作自由作品作り		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・カラー厚紙・カラーダンボールや身近にあるPETボトル・牛乳パック等で作品を作る</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・生活の中で便利な機能・構造がある</li> <li>・自然環境を考えた作品</li> <li>・独創性・着想が優れている</li> </ul>	
九 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>○工作基礎：からくり工作1★</li> <li>・からくり工作から動く動作を学び、創作自由工作を作る</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○電気基礎：電気と磁力の関係★</li> <li>・リニアモーターを学ぶ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○電気工作1：回路図と電子部品★</li> <li>・電子部品記号と回路図を学びプレート版に部品を配置する</li> <li>○道具の使い方</li> <li>・はんだごての使い方を学ぶ</li> </ul>
	安城創意くふう展・合同作品展		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・展示作品からよいところを学び、自分の作品に生かす</li> <li>・展示作品（課題工作・創作自由作品・夢絵画）</li> </ul>		
	勉強会（自由参加）		
十 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>○工作基礎：からくり工作2</li> <li>・9月に作成したからくり工作に装飾し、完成させる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○工作応用：ホバークラフト★</li> <li>・ホバークラフトを組立て浮上する作品に仕上げる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○電気工作2：回路図と電子部品★</li> <li>・電子部品記号と回路図を学び部品を基盤に取り付ける</li> <li>○道具の使い方</li> <li>・はんだごての使い方を学ぶ</li> </ul>
	創作自由作品作り		
十 一 ・ 十 二 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>・何を作るか考え1作品は作り、作品の中に自分で考えたアイデアを1つ取り入れる。</li> <li>・できるだけ「生活の中で便利な機能・構造ある」「自然環境を考える」作品を作る。</li> <li>・できるだけ、独創性を取り入れた作品をつくる。</li> <li>・作品に必要な材料を考え、用意する。</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○工作基礎：陸上ヨット1★</li> <li>・風力（自然エネルギー）を学ぶ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○工作応用：紙コップマシーン★</li> <li>・手作りコントローラーで動くおもちゃを作る</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○工作基礎：ロボット作り★</li> <li>・クランク機構を学び、歩行ロボットを作る</li> </ul>
一 月	合同作品展		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・作品からよいところを学び、自分の次の作品に生かす</li> </ul>		
	勉強会（自由参加）		
二 月	ミニ競技会		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・プロペラカー（風力利用）を作り、臨む</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・紙コップロボットを改良・装飾して臨む</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・二足歩行ロボットを仕上げ臨む</li> </ul>
	閉 講 式		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・会長あいさつ</li> <li>・表彰式（ポイント上位者・ミニ競技会優秀者（学年ごと））</li> </ul>		

・会場：3・4年→中部・桜井・西部公民館 5年→へきしんギャラクシープラザ  
 ・時間：3・4年→9：10～11：30 5年→午前9：10～11：30 午後1：10～3：30  
 ・持物：筆記用具 工具一式 発明ノート ※各月で必要な持物は、教室で連絡