

	6 年 生	中 学 生
四 月	開 講 式	
	<ul style="list-style-type: none"> ・会長あいさつ ・クラブのきまり ・年間活動日/カリキュラム ・ロボットチャレンジ教室 ・チャレンジコンテスト ・指導員紹介 	
五 月	道具の安全な使い方を学ぶ (学年ごとローテーション) (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)	
	<ul style="list-style-type: none"> ○正しい図面の描き方 ・完成度高い作品を作るには、図面が正確でなければいけないことを学ぶ 	<ul style="list-style-type: none"> 電子工作：LED点灯キット配線 ・高機能ICを活用した回路図から実際の配線を学ぶ
六 月	<ul style="list-style-type: none"> ○電気工作：Hブリッジ回路 ★ ・電気回路のしくみを学ぶ 	<ul style="list-style-type: none"> マイコンの基礎 1 ★ ・マイクロビットを利用したテストを製作する。 ・マイコンの基本を学ぶ ・プログラミン後の基礎を理解
七 月	<ul style="list-style-type: none"> ○創作自由作品づくり ・生活の中で便利な機能・構造がある ・自然環境を考える ・独創性・着想が優れている 	<ul style="list-style-type: none"> 創作自由作品作り ・生活の中で便利な機能・構造がある ・自然環境を考える ・独創性・着想が優れている
八 月	<ul style="list-style-type: none"> ○機械工作：ロボットキット組立 ★ ・5月の学習を基にキットを組み立てる ・クランク機構を学ぶ (回転運動→直進運動) 	<ul style="list-style-type: none"> マイコンの基礎 2 ★ ・マイクロビットを利用したテストを製作する。 ・マイコンの基本を学ぶ ・プログラミン後の基礎を理解
九 月	安城創意くふう展・合同作品展	
十 月	<ul style="list-style-type: none"> ・展示作品からよいところを学び、自分の作品に生かす ・展示品：課題と創作自由と科学の夢絵画 	
十一 月	勉強会 (自由参加)	
十二 月	創作自由作品作り	
一 月	<ul style="list-style-type: none"> ・生活の中で便利な機能・構造がある ・自然環境を考える ・独創性・着想が優れている 	<ul style="list-style-type: none"> ○機械工作：ロボットキット組立 ★ ・クランク機構を学ぶ (回転運動→直進運動)
二 月	<ul style="list-style-type: none"> マイコン応用 ★ ・光/磁気/加速度/温度センサー等組付けた制御回路を学ぶ ・センサー・マイクロサーボモーター活用した作品を完成させる 	<ul style="list-style-type: none"> 合同作品展 ・作品からよいところを学び、自分の作品に生かす
三 月	勉強会 (自由参加)	
四 月	ミニ 競 技 会	
五 月	<ul style="list-style-type: none"> ・クランクマシン+Hブリッジ回路、クランク機構のメカニズムを再確認し、臨む 	<ul style="list-style-type: none"> ・1月に製作した作品で臨む
六 月	閉 講 式	
七 月	<ul style="list-style-type: none"> ・会長あいさつ ・表彰式 (ポイント上位者・ミニ競技会優秀者 (学年ごと)) 	

・会場：6年・中学→へきしんギャラクシープラザ
 ・時間：6年・中学→午前9：10～11：30 午後13：10～15：30
 ・持物：筆記用具 工具一式 発明ノート ※各月に必要な持物は、教室で連絡