

平成21年度大垣市IT学校「IT致道館」カリキュラム

【会場】 大垣市情報工房
 【期間】 平成21年5月23日 ～ 平成21年11月14日
 【開校日時】 土曜日 13:30～16:30

回	日にち	内容	教室
1	5月23日	● <u>オリエンテーション、インターネット安全教室、パソコン基礎、デジタルカメラ操作</u> ・オリエンテーションの後、インターネット、パソコン、デジタルカメラの使い方を学びます。	多目的研修室 2階
2	5月30日	● <u>ロボットプログラム講座①</u> ・レゴマインドストームの説明を受け、基本的な組立て方を学びます。	
3	6月13日	● <u>ロボットプログラム講座②</u> ・レゴブロックを組み、ソフトウェアの基本的な使い方を覚えます。	
4	6月27日	● <u>ロボットプログラム講座③</u> ・直進、後進、円を描く、四角を描くなどのプログラムを組みます。	
5	7月11日	● <u>ロボットプログラム講座④</u> ・ジグザグの動きをするようプログラムを組みます。光センサーやタッチセンサーの仕組みを学びます。	
6	7月18日	● <u>ロボットプログラム講座⑤</u> ・ライントレーサーのプログラムを学習し、競技を行います。	
7	7月25日	● <u>ロボットプログラム講座⑥</u> ・赤外線ボールを見つけて追いかけるサッカーロボを作ります。	
8	8月 1日	★ <u>課外授業</u> (IAMAS:大垣市領家町3丁目95番地) ・IAMASのオープンハウスを見学します。	IAMAS
9	8月22日	● <u>ロボットプログラム講座⑦</u> ・タッチセンサーを使い、壁など障害物をさけてフィールドの中を自由に動くロボットを作ります。	多目的研修室 2階
10	9月 5日	● <u>ロボットプログラム講座⑧</u> ・1対1のサッカーロボットの対戦を行います。	
11	9月26日	● <u>ロボットプログラム講座⑨</u> ・2対2のグループで、サッカーロボットの対戦を行います。	
12	10月 3日	● <u>プレゼンテーション作成①</u> ・成果発表のプレゼンテーション画面と発表原稿を作成します。	
13	10月10日	● <u>プレゼンテーション作成②</u> ・プレゼンテーション画面に、音やアニメーション効果を加えます。	
14	10月24日	● <u>プレゼンテーション作成③、リハーサル①</u> ・プレゼンテーション画面と発表原稿を仕上げます。成果発表のグループ練習をします。	
15	10月31日	● <u>リハーサル②</u> ・成果発表のリハーサルを行います。	
16	11月14日	● <u>成果発表</u> ・総まとめとして、自分の言葉でわかりやすく発表します。	