

教科	テーマ名	詳細	人数	備考
科学技術科 第1分野	3DCADを使ってみよう	3DCADを使用して、立体図形を描きます。	10	
科学技術科 第2分野	ロボットカーをプログラミングで動かそう！	Raspberry Pi PicoとPythonでロボットカーを操作します。コンピュータの入力・処理・出力の関係をプログラミングを通して学びます。	12	筆記用具
科学技術科 第3分野	色素の合成	色素を合成して、染色します。	8	筆記用具・汚れてもよい服装
科学技術科 第3分野	植物の組織培養（植物バイオテクノロジー）	メスで切り出した植物体を培地に受け付けて培養し、クローンを作成します。	8	筆記用具・汚れてもよい服装
数学科	数えるって大変！	数える事を通して、数学の考え方について学んでゆく	20	筆記用具
理科（物理）	ものを見るとは？	光の性質から、ものを見ることに隠れていることを理解する。	20	
創造理数科（化学）	ちょっと考える化学実験	万葉集の歌に秘められた染色の仕組みをひもといたり、日光写真づくりで反応の仕組みをあてたり、濃さの違う食塩水のどちらが濃いかを1本のスポイトだけであててみませんか？	32	筆記用具、汚れてもよい服装
創造理数科（情報）	情報処理技術者試験に挑戦！	ITパスポート試験、基本情報技術者試験（午前試験レベル） 通常教室・CALL教室の2か所を利用し、前半は通常教室で授業型の内容、後半はCALL教室で演習型の内容を実施する。	20	筆記用具