

第1回体験入学(6/29) 授業内容

	教科	テーマ名	詳細	定員	持ち物など
1	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（白衣があれば白衣）
2	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（科目A試験〈旧午前試験〉レベル）の内容です。問題演習や解説を行います。	20	筆記用具
3	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。CADをやってみたい人、興味がある人はぜひ。	10	
4	科学技術科 第2分野	Illustratorで名刺をデザインしてみよう!!	Illustratorを使ってオリジナルの名刺を作ります。デザイン、色彩、ソフトの使い方を学びながら進めますので、初めてでも大丈夫!! 楽しみながらイメージを形にしてみませんか？	10	名刺に記載したいことを考えてきてください（趣味、好きなこと、ひとことetc.なんでもOK!!）
5	科学技術科 第3分野	液体と液体の間から糸が出てくる様子は美しい!!	6,6-ナイロンを合成します。界面重合という方法で合成しますが、その様子は、それはそれは美しいです。	8	筆記用具・汚れてもよい服装
6	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植え付けて培養し、クローンを作成します。植物が好きな人、生き物に興味がある人におすすめ。	8	筆記用具・汚れてもよい服装
7	科学技術科 創造理数科共通 物理	太陽をみよう 物理でひもとく自然現象	先日、太陽フレアが発生し、世界各地でオーロラの発生が報告されました。物理的にこの現象を考えていきましょう。	12	