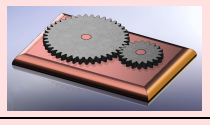
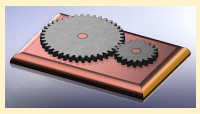
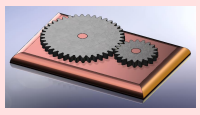
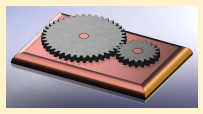
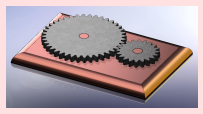
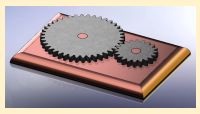
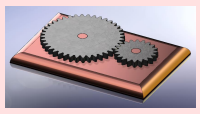
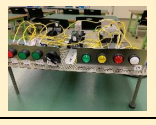
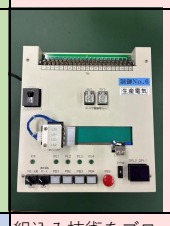
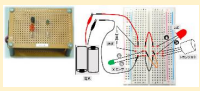
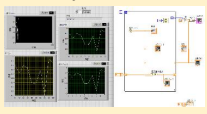
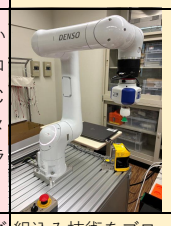
		3月20日	5月31日	6月21日	7月12日	8月1日	8月22日	9月27日
		金	日	日	日	土	土	日
生産機械技術科	**テーマ**	さわって学ぼう3次元CADを使って機械の設計をしよう	さわって学ぼう3次元CADを使って機械の設計をしよう	さわって学ぼう3次元CADを使って機械の設計をしよう	さわって学ぼう3次元CADを使って機械の設計をしよう	さわって学ぼう3次元CADを使って機械の設計をしよう	さわって学ぼう3次元CADを使って機械の設計をしよう	さわって学ぼう3次元CADを使って機械の設計をしよう
	内容	自動車、鉄道、航空機、家電製品etc機械の設計製作には、CAD（Computer Aided Design）やCAE（Computer Aided Engineering）などのものづくりの支援ツールを活用しています。体験授業では、3次元CADを使った設計体験ができます。 	自動車、鉄道、航空機、家電製品etc機械の設計製作には、CAD（Computer Aided Design）やCAE（Computer Aided Engineering）などのものづくりの支援ツールを活用しています。体験授業では、3次元CADを使った設計体験ができます。 	自動車、鉄道、航空機、家電製品etc機械の設計製作には、CAD（Computer Aided Design）やCAE（Computer Aided Engineering）などのものづくりの支援ツールを活用しています。体験授業では、3次元CADを使った設計体験ができます。 	自動車、鉄道、航空機、家電製品etc機械の設計製作には、CAD（Computer Aided Design）やCAE（Computer Aided Engineering）などのものづくりの支援ツールを活用しています。体験授業では、3次元CADを使った設計体験ができます。 	自動車、鉄道、航空機、家電製品etc機械の設計製作には、CAD（Computer Aided Design）やCAE（Computer Aided Engineering）などのものづくりの支援ツールを活用しています。体験授業では、3次元CADを使った設計体験ができます。 	自動車、鉄道、航空機、家電製品etc機械の設計製作には、CAD（Computer Aided Design）やCAE（Computer Aided Engineering）などのものづくりの支援ツールを活用しています。体験授業では、3次元CADを使った設計体験ができます。 	自動車、鉄道、航空機、家電製品etc機械の設計製作には、CAD（Computer Aided Design）やCAE（Computer Aided Engineering）などのものづくりの支援ツールを活用しています。体験授業では、3次元CADを使った設計体験ができます。 
電気エネルギー制御科	**テーマ（午前）**	直感的にアームロボットを操作！ダイレクトティーチング体験	プログラミングして、アームロボットを動かそう！	家庭の電気配線を作る。電気工事作業を体験しよう	電気配線による自動制御を体験しよう	プログラミングして、アームロボットを動かそう！	家庭の電気配線を作る。電気工事作業を体験しよう	電気配線による自動制御を体験しよう
	内容	ロボットを手で動かしてアイコンを選ぶだけと感覚的に操作することができます。人とロボットの協同を体験しよう	製造工場で働くアームロボットのプログラミングを体験しよう	私たちの生活を支えるインフラと呼ばれる電気設備。その一部を体験しよう	エレベータや工場機械を動かす電気配線を体験しよう 	製造工場で働くアームロボットのプログラミングを体験しよう	私たちの生活を支える電気設備。その一部を体験しよう	エレベータや工場機械を動かす電気配線を体験しよう
	テーマ（午後）	自動化プログラムを作成しよう	センサ(ハード)	PLC(FAセンサ)	センサ(ソフト)	マイコン：LEDとメロディで学ぶＣ言語基礎	最新ロボットを体験しよう	タッチパネル式表示器を使った制御を体験しよう
	内容		センサと電子部品の役割を理解して、電子回路を設計・試作しましょう。 	FA（Factory Automation ：工場の自動化システム）で使用される光、磁気など種々のセンサを動作させてみましょう。	パソコンに測定した温度を表示させるプログラムを作成しましょう。 	身近な電子機器に欠かせない「マイコン」を使って、プログラミングを体験しよう。Ｃ言語でLEDを点灯させて、メロディを奏でる動くプログラムを作ろう。		工場の機械に使用されるタッチパネル式表示器に、スイッチやランプを配置して、制御しよう。
電子情報技術科	**テーマ**	組込み技術をブロックプログラミングで体験！	組込み技術をブロックプログラミングで体験！	組込み技術をブロックプログラミングで体験！	組込み技術をブロックプログラミングで体験！	組込み技術をブロックプログラミングで体験！	組込み技術をブロックプログラミングで体験！	組込み技術をブロックプログラミングで体験！
	内容	初心者向けマイコン(Arduino)と、初心者向けの周辺キットを用いて、実際の授業で使用するアナログ回路、ディジタル回路を動作させるソフトウェアを作成します。	初心者向けマイコン(Arduino)と、初心者向けの周辺キットを用いて、実際の授業で使用するアナログ回路、ディジタル回路を動作させるソフトウェアを作成します。	初心者向けマイコン(Arduino)と、初心者向けの周辺キットを用いて、実際の授業で使用するアナログ回路、ディジタル回路を動作させるソフトウェアを作成します。	初心者向けマイコン(Arduino)と、初心者向けの周辺キットを用いて、実際の授業で使用するアナログ回路、ディジタル回路を動作させるソフトウェアを作成します。	初心者向けマイコン(Arduino)と、初心者向けの周辺キットを用いて、実際の授業で使用するアナログ回路、ディジタル回路を動作させるソフトウェアを作成します。	初心者向けマイコン(Arduino)と、初心者向けの周辺キットを用いて、実際の授業で使用するアナログ回路、ディジタル回路を動作させるソフトウェアを作成します。	初心者向けマイコン(Arduino)と、初心者向けの周辺キットを用いて、実際の授業で使用するアナログ回路、ディジタル回路を動作させるソフトウェアを作成します。
住居環境科	**テーマ1**	木造住宅の躯体（骨組み）を組み立ててみよう！	木造住宅の躯体（骨組み）を組み立ててみよう！	木造住宅の躯体（骨組み）を組み立ててみよう！	木造住宅の躯体（骨組み）を組み立ててみよう！	木造住宅の躯体（骨組み）を組み立ててみよう！	木造住宅の躯体（骨組み）を組み立ててみよう！	木造住宅の躯体（骨組み）を組み立ててみよう！
	内容	本大学校の木造実習で作った木造住宅の躯体（骨組み）模型を組み立て、木材と木材の接合の方法、部材名称、組み上げながら揺れの状況を体感しよう！	本大学校の木造実習で作った木造住宅の躯体（骨組み）模型を組み立て、木材と木材の接合の方法、部材名称、組み上げながら揺れの状況を体感しよう！	本大学校の木造実習で作った木造住宅の躯体（骨組み）模型を組み立て、木材と木材の接合の方法、部材名称、組み上げながら揺れの状況を体感しよう！	本大学校の木造実習で作った木造住宅の躯体（骨組み）模型を組み立て、木材と木材の接合の方法、部材名称、組み上げながら揺れの状況を体感しよう！	本大学校の木造実習で作った木造住宅の躯体（骨組み）模型を組み立て、木材と木材の接合の方法、部材名称、組み上げながら揺れの状況を体感しよう！	本大学校の木造実習で作った木造住宅の躯体（骨組み）模型を組み立て、木材と木材の接合の方法、部材名称、組み上げながら揺れの状況を体感しよう！	本大学校の木造実習で作った木造住宅の躯体（骨組み）模型を組み立て、木材と木材の接合の方法、部材名称、組み上げながら揺れの状況を体感しよう！
	テーマ2	最新技術を使って3D住宅モデルを体験しよう！	最新技術を使って3D住宅モデルを体験しよう！	最新技術を使って3D住宅モデルを体験しよう！	最新技術を使って3D住宅モデルを体験しよう！	最新技術を使って3D住宅モデルを体験しよう！	最新技術を使って3D住宅モデルを体験しよう！	最新技術を使って3D住宅モデルを体験しよう！
	内容	最新の技術（BIM）を使って住宅を３Ｄモデルとして立ち上げ、いろんな視点から楽しんだり、びっくりする技術を体験しよう！	最新の技術（BIM）を使って住宅を３Ｄモデルとして立ち上げ、いろんな視点から楽しんだり、びっくりする技術を体験しよう！	最新の技術（BIM）を使って住宅を３Ｄモデルとして立ち上げ、いろんな視点から楽しんだり、びっくりする技術を体験しよう！	最新の技術（BIM）を使って住宅を３Ｄモデルとして立ち上げ、いろんな視点から楽しんだり、びっくりする技術を体験しよう！	最新の技術（BIM）を使って住宅を３Ｄモデルとして立ち上げ、いろんな視点から楽しんだり、びっくりする技術を体験しよう！	最新の技術（BIM）を使って住宅を３Ｄモデルとして立ち上げ、いろんな視点から楽しんだり、びっくりする技術を体験しよう！	最新の技術（BIM）を使って住宅を３Ｄモデルとして立ち上げ、いろんな視点から楽しんだり、びっくりする技術を体験しよう！