

〔 選択 〕

教 科： 工業

科 目： 工業技術基礎

単 位 数： 2

科目の目標：

○工業全般に関わる基礎的な知識や技術を体験的に学び、工学に関する能力と技術を育てる。

授業の計画：

前期	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 図面の表し方（三角法）</li> <li>・ 寸法計測（ノギス）</li> <li>・ 機械工作の基礎知識（溶接・手仕上げ・旋盤・フライス盤・鋳造）</li> <li>・ 橋脚のしくみ</li> <li>・ ペーパークラフト（明石海峡大橋）の製作</li> </ul>
後期	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ オリガミック・キット製作</li> <li>・ デザイン・インテリアについて</li> <li>・ 住宅について（配置計画・平面計画・平面図と表示記号）</li> <li>・ 住宅模型の製作</li> </ul>

授業で  
使用するもの

- 教科書
- ノート
- 筆記用具
- 配布資料

評価の計画：

成績評価の方法	詳しくは担当より説明があります	関心・意欲・ 態度	思考・判断・ 表現	技能	知識・ 理解
	工業技術に広く関心を持っている	○			
工業技術における事項を探求しようとしている	○				
基礎的な知識・技術を活用して適切に判断できる			○		
工業技術に関する事項を適切に表現できる			○		
工業技術に関する事項を適切に処理できる				○	
工業技術の基礎的な知識・技術を身につけている					○
授業への参加および取り組み状況は、評定への総括の際に参考とする。					

その他

- ・ 工業の基礎事項を学び、さらに工業のいろいろな分野に興味を持ってください。
- ・ 課題によっては、教材費（材料費）が必要となります。