

インテリア 科	科目名	工業技術基礎	担当者	憲之・石川・池田・仲座・玉城
履修学科	インテリア科			
履修学年	第 1 学年	履修単位	3 単位	
概要及び目標	1 年工業技術基礎は、工具メンテナンス班・CNC ルーター技術班・デザイン班・図学班の 4 グループにわかれ、7 週ごとのローテーションでインテリアの基礎を学習する。			
評価基準・及び方法	課題提出物などを中心にし、授業態度や出席などを総合的に判断し評価する。			
使用教科書 及び教材	インテリア製図・カンナ・砥石・金剛砂・画用紙・ケント紙・鉛筆・消しゴム（練り消しゴム）・絵の具・筆・パレット・バケツ・直定規・三角定規・コンパス・羽ぼうき・ポスターカラー・木材・パソコン・NC ルーターシステム			
その他留意点	3 単位の工業基礎を年間、4 ローテーションで行う。各分野に関連づけて学習する			

学習計画

月	単元名	学習内容と方法	備考
4	合同説明 授業説明（工具メンテナンス班・CNC ルーター技術班・デザイン班・図学班） 【工具メンテナンス】①	オリエンテーション：年間で 4 班のローテーションで授業を行う。各班にて授業準備や学習の進め方等の説明。 【工具メンテナンス】木材加工を基礎から学ぶにあたり、工具の手入れが必要となる。「鉋・のみ」を中心に工具の手入れ方法を学ぶ。	
5	【工具メンテナンス】②	「新調鉋」の手入れ ①基本的な扱い方（刃物である事の注意）②研ぎの工程③台直し④削り等の工程説明	
6	【工具メンテナンス】③	「主要工具の説明」工具室（工具庫）にある手工具の名称・使用法等の説明	
7	【図学】①	【図学】製図の基礎となる平面図法について学ぶ。 用具の使用法と材料について平行定規・三角定規・コンパスなどを用いた、基本的作図方法	
8			
9	【図学】②	平面図法から一点透視図法、二点透視図法を学ぶ	
10	【デザイン・色彩】①	【デザイン】線の練習などを通して鉛筆デッサンについて学ぶ。	
11	【デザイン・色彩】②	色の三属性を学び、色彩計画を立てる。	
12	【デザイン・色彩】③	配色について学び、配色によってうける印象などの違いなどを学ぶ。	
1	【CNC ルーター技術】①	【CNC ルーター技術】NC システムの操作方法と CAD 実習 および NC ルーター本体の操作方法と木材加工実習。	
2	【CNC ルーター技術】②	CAD システムの概要 CAD システムと NC 本体の関連機械の基本操作	
3	【CNC ルーター技術】③	木材加工実習	