

Tematický učební plán

Třída: R1

Předmět: Technické kreslení

Zpracováno podle osnov ŠVP: 82-51-H/01 – Umělecký kovář a zámečník, pasíř
82-51-H/02 – Umělecký truhlář
82-51-H/04 – Umělecký keramik
82-51-H/06 – Umělecký štukatér
82-51-H/07 – Umělecký pozlacovač
82-51-H/08 – Umělecký sklenář

Používané učebnice: Technické kreslení – Kletečka, Fořt 2007
Odborné kreslení – Steňko 1986
Odborné kreslení – zednické práce 2004
Odborné kreslení – truhlářské práce 2004
Učebnice rýsování, B. Ritschlová -Vaněčková, 1934

Školní rok: 2021-2022

Výchovně-vzdělávací cíl předmětu na tento školní rok: Naučit žáky číst a vypracovat technické výkresy dle osnov ŠVP pro 1. a 2. ročník uměleckého řemesla.

I. pololetí

ŘÍJEN- seminář	Úvod – význam TK, pomůcky, materiály - techniky rýsování, technické náčrty Normalizace – normy, strojírenské tabulky, formáty výkresů, měřítko - druhy technických výkresů, čar, písma Kótování, pravoúhlé promítání, axonometrie Konstrukční dokumentace – výkres součástí, sestavy, popisové pole, seznam položek, odkazy na položky. Vypracování technického náčrtu, technického písma a technického výkresu jednoduchého tělesa. Úkoly zadány pro jednotlivé obory z učebnice technického kreslení.
LEDEN- klasifikace	Kontrola a hodnocení zadaných úkolů jednotlivých oborů za 1. pololetí

II. .pololetí

BŘEZEN- seminář	Vypracování kompletní technické dokumentace k zadanému výrobku pod dohledem učitele s možností konzultace. Téma zadání je pro každý obor zvlášť. Další úkoly zadány pro jednotlivé obory na konkrétní výrobky z praxe: Kovář, zámečnick – náradí, svícen, dekorativní mříž a 2x výkres s ornamenty Keramik – talíř, hrnek, džbán, mísa, slánka, zoomorfní plastika, 4x ornament Truhlář – skříň, stůl, židle, lůžko, dveře, okno, vrata, 2x výkres s ornamenty Štukatér – fabion, okno, vstup, strop, stěna, 4x výkres s ornamenty Pozlacovač – rám, nádoba, štuková výzdoba, 4x výkres s ornamenty Sklenář – vitráž historická, vitráž moderní, 4x výkres s ornamenty
ČERVEN- klasifikace	Kontrola a hodnocení zadaných úkolů jednotlivých oborů za 2. pololetí

Zpracoval: Zbyněk Zatloukal 9/2021

Tematický učební plán

Třída: R1

Předmět: Technické kreslení

**Zpracováno podle osnov ŠVP: 82-51-H/03 Zlatník a klenotník
82-51-H/09 Umělecký rytec**

Používané učebnice: Technické kreslení – Kletečka, Fořt 2007

Školní rok: od 2021/2022

I. pololetí

- Seznámení s TK, pomůcky, materiály
- Technické náčrty a techniky rýsování
- Normalizace
- Kótování
- Pravoúhlé promítání
- Axonometrie
- Rozvinuté povrchy těles
- Zlatnické konstrukční prvky a spoje
- Zobrazování jednoduchých ornamentů
- Zobrazování jednoduchých zlatnických/ ryteckých výrobků

II. pololetí

- Konstrukční dokumentace
- Zobrazování složitých ornamentů
- Kótování a zobrazování složitých zlatnických/ryteckých výrobků
- Návrhové kreslení šperků/rytin
- Výkresy soupravy šperků/rytin

Zpracovala: Lenka Kabátová