

令和3年度 年間授業計画

東京都立科学技術高等学校

教科	科学技術	科目	SS科学技術実習・1分野	2学年	3 単位
使用教科書	なし		使用教材	自校テキスト	
授業担当者					
目標	機械要素に関する機械製図、溶接加工、切削加工、制御、CAD・CAMについて理論と技術に関する実習を行う。				
学期	単元・指導内容（章・節・項）	予定時数	具体的な指導目標	評価の観点・方法	
1 学期	1. 機械製図 2. 切削加工	42	機械製図の基本である形や太さによる意味の理解とJIS規格に従った投影図を作図する。 機械加工の基礎的要素である切削加工について理論と実践を学習する。	授業で行った課題や報告書提出によって評価する。	
2 学期	3. 溶接実習 4. 基礎制御実験	42	溶接加工の理論と実践を学習する。 自動化技術の基礎的要素であるシーケンスについて、理論と実践を学習する。	授業で行った課題や報告書提出によって評価する。	
3 学期	5. 自動加工実習	21	自動加工の要素であるCADとNC工作機械の理論と実践を学習する。	授業で行った課題や報告書提出によって評価する。	