

令和3年度 年間授業計画

東京都立墨田工業高等学校(定時制課程)

教科名	科目名	単位数	対象学年	対象コース
工業	課題研究	3	4学年	機械コース
教科書名(出版社)		副教科書ほか		教員氏名
工業技術基礎(実教出版)				

【この科目の教育目標】

機械分野に関する基礎的な技術を実際の作業を通して総合的に習得させ、技術革新に主体的に対応できる能力と態度を育てる。

【この科目の教育内容】

2学年・3学年での学んできた機械実習の知識を生かしながら、自らが3DCADを使ってデザインし、加工をしていく。

【授業計画】(予定時数＝単位数×35時間)

1 学 期	オリエンテーション
	SolidWorksの基本操作①
	SolidWorksの基本操作②
	SolidWorksの基本操作③
	SolidWorksの基本操作④
	SolidWorksの基本操作⑤
	SolidWorksの練習①
2 学 期	SolidWorksの練習②
	SolidWorksの練習③
	SolidWorksの練習④
	SolidWorksの練習⑤
	SolidWorksでの課題制作①
	SolidWorksでの課題制作②
	SolidWorksでの課題制作③
3 学 期	SolidWorksでの課題制作④
	SolidWorksでの課題制作⑤
	SolidWorksでの課題制作⑥
	SolidWorksでの課題制作⑦

【成績評価の方法】

実習に対する事故防止のための安全作業を心掛けているか。
製作図面やその寸法値を読み取り、適切な加工ができていないか。
出席状況・授業態度・作品の完成度により総合的に判断する。

【特に留意すべき事項】

工作機械を使用した実習なので安全第一に考え、実習施設・設備の安全確保に留意し、事故防止及び衛生管理に努め、実習服や安全靴・保護具の着用を必ず行ない、安全の徹底を図る。また望ましい職業観・勤労観を身につけさせる。