

## 平成31年度 年間授業計画

- 1 学年・科目・単位数  
第3学年 機械製図（CAD） 選択：2単位
- 2 担当教員
- 3 教科・科目のねらい  
Auto-CAD LTの操作方法を習得し、全工協の行う初級CAD検定試験の合格と、複雑な図面のCAD操作の技術を学ぶ。
- 4 年間授業計画

学期	単元（授業内容／時間）	重点項目	評価の観点
1	Auto-CAD LTの操作方法 各種コマンドの意味 計14～16時間	コンピュータの使用方法およびCADの操作方法を理解する。	⑥に記入
	三角法・投影図および断面図 計9～10時間	各種の線を正しく使い分け、正確に図面を描く。	⑥に記入
2	寸法記入および文字記入 計14～17時間	JIS規格に基づき、正しく記入できるように指導する。 字体などの細かい修正ができるようにする。	⑥に記入
	CADによる総合製図（部品図） 14～17時間	今までの知識に基づき、機械部品の部品図を正確に描く。	⑥に記入
3	CADによる総合製図（組立図） 10時間	今までの知識に基づき、機械部品の組立図を正確に描く。	⑥に記入

- 5 使用教科書・副教材他  
機械製図(実教)

- 6 評価方法・観点

図面の正確さ、早さ、授業態度また、検定試験の結果を総合的に判断し評価する。

※なお、上記は予定であり、行事等により一部変更になることがある。