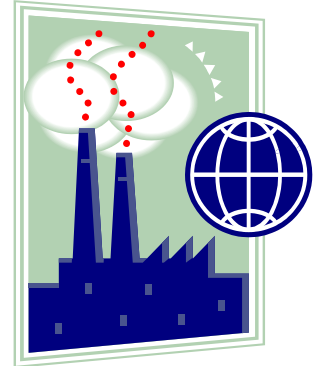


# 都立蔵前工業高等学校 機械科

## 機械科ではどんな事を勉強するのか？



機械科では機械加工から制御、電気など幅広い専門知識を学びます。一概に機械といっても

様々な、分野に精通しているため、幅広い勉強が必要になってきます。1年次は工業分野の基礎的な勉強を行ないます。

ものづくりを行なうときの心構えや姿勢を学びます。2年次は発展的な勉強が主になります。3年次は今までの勉強を柱に

応用力を身に付け、社会に羽ばたく準備に備えます。

## 授業内容

### 1年生

製図：文字の練習から始まり、線の書き方、基礎製図

実習：工業技術基礎(旋盤、ガス・アーク溶接、手仕上げ)

座学：情報技術基礎、工業数理、機械設計



### 2年生

製図：発展的な機械製図、機械製図検定

実習：機械実習(工作機械、エンジン実習)

座学：機械設計、機械工作、生産システム技術



### 3年生

製図：機械製図

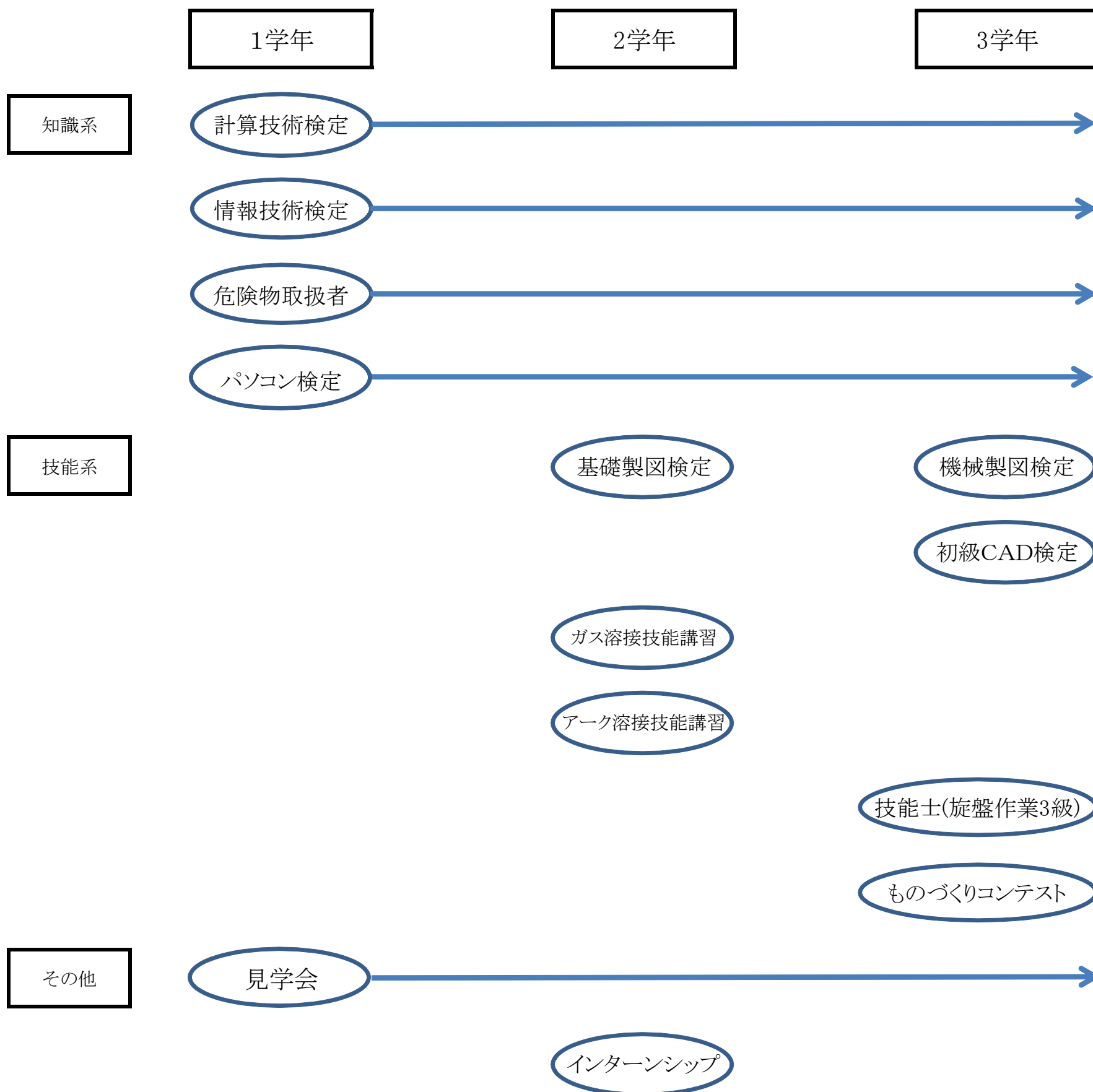
実習：課題研究、機械実習(機械加工、CAD、制御、NC加工、各種溶接)

座学：機械設計、原動機



# 三年間の流れ

## 東京都立蔵前工業高等学校 全日制 機械科



多種多様な技術を習得して卒業した人たちは世の中にこのような活躍をしています。

技術者	主に機械加工の技術を生かした職種になります。ものづくりの現場に出て活躍します。
車両整備士	3年間で身に付けた技術を生かし、各電鉄会社で車両整備の仕事に就き、日々、安全運行に役立っています
サービスエンジニア	各種機械のメンテナンスや点検を行なう仕事です。機械関係のオールマイティーな職種です。

# 3年間通して挑戦できる資格！

危険物乙種四類

計算技術検定(1・2・3年)3級

計算技術検定(2・3年)2級

計算技術検定(2・3年)1級

情報技術検定(2・3年)3級

情報技術検定(2・3年)2級

機械製図検定(3年)

初級 CAD 検定

ガス溶接技能講習修了証

アーク溶接特別教育講習修了証

ボイラ技師2級

第2種電気工事士(2年・3年)

基礎製図検定

パソコン検定4級

パソコン検定3級