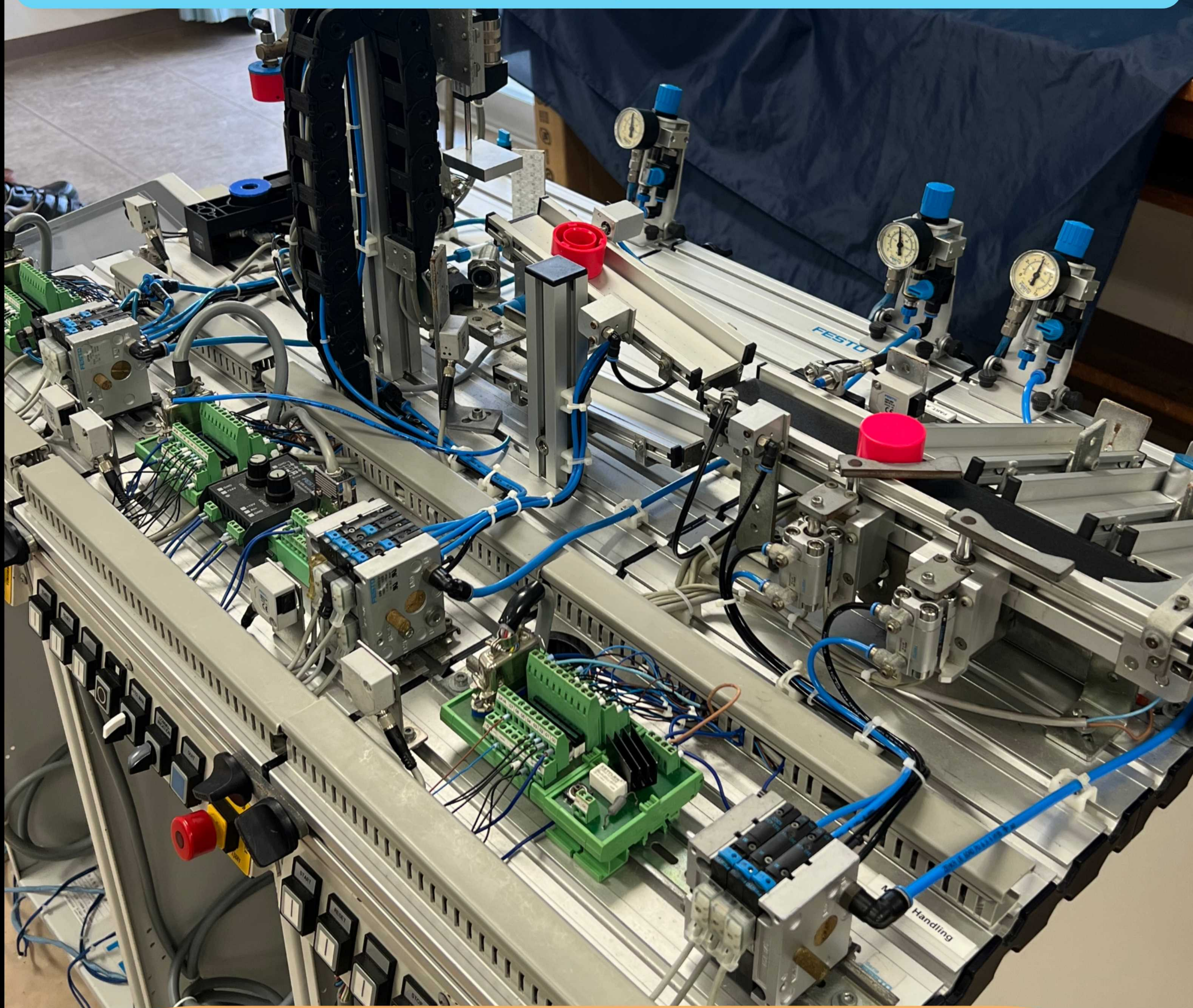


FA 実習

消火器

ファクトリーオートメーションとは、工場における生産工程の自動化を図るシステムのこと。FA と略される。現在各工場で人が足りずに困っていますが、各企業の工場においてFA が主流になりつつあり、生産工程の自動化を学べる実習である。



FA 実習では工場を自動で動かすためのセンサの仕組みや基礎的なプログラムを学習します。1.2 年生では基本の回路を学習し、3 年生ではMPS 基礎装置（模擬工場）のプログラムを通して、実践に即した学習を行います。自動化された工場で製造された製品をメカトロニクス製品といい、身近なテレビ、エアコン、電子レンジ、スマートフォン等、私たちの身の回りに多くの製品があります。