実習工場

実習工場はものづくりのための、学内共同利用施設として、旋盤などの基礎的な工作機械をはじめ、５軸制御マシニングセンタ、レーザー加工機、ワイヤー放電加工機、三次元プリンタなどの各種コンピュータ制御工作機械等、さらに、三次元形状測定機などの検査機器をそろえ､次の活動に利用されています。

1）ものづくり創造教育への支援：生産システム工学科の加工実習、各学科の創成科目に対する支援､ロボコン担当教員に対する安全講習会や学内外に対する工学機械使用に関する講習会の開催

2）研究活動支援：教育研究活動､卒業研究用の試験装置の製作

3）高度な加工・測定技術の開発支援：マシニングセンタやレーザー加工機を用いた形状加工及び三次元測定機を用いた高度測定

4）共同研究及び地域生涯教育の支援：体験学習会、学校見学会、高専祭、公開講座を通じた函館地域の小中学校他市民に対する､ものづくり教育ならびに､生涯教育

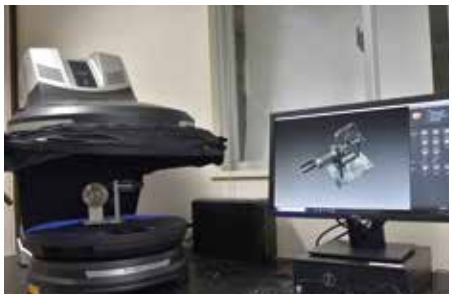
設備としては､旋盤などの基礎的な工作機械をはじめ､コンピュータ制御工作機械が多数設置されています。

▲ファイバーレーザ加工機

▲三次元プリンタ

▲5 軸制御マシニングセンタ

▲ターニングセンタ



▲三次元形状測定機

創造工房

創造工房は学内共同利用施設として、授業、ロボコンなどの課外活動での利用､および学外者に対する公開講座で利用されています。

材料の軽微な穴あけ、接着、切断をするための機械・工具、および電気回路基板を作成するための基盤加工機が整備されています｡また、ビス・ナット、軸受け、ばねなどの機械部品および電気抵抗などの電気部品も準備しており、利用者が活用できるシステムとなっています。

▲1 年生工学基礎実験