

【機械・ロボット科 1年】

工業技術基礎 硬さ試験



令和2年7月、機械・ロボット科1年生の工業技術基礎において、金属の硬さ試験を行っています。

各種硬さ試験機の原理、機能を知り、正しい取り扱いができること。また、金属材料の硬さ試験法を習得し、硬さ試験の結果から金属の性質を理解することを目的としています。

試験の種類として、ブリネル硬さ試験、ビッカース硬さ試験、ロックウェル硬さ試験、ショア硬さ試験等があります。

写真は、ブリネル硬さ試験の様子です。