



جامعة الموصل
كلية الهندسة
قسم الهندسة الميكانيكية

مختبر المعادن

هدف المختبر:

يتلخص عمل المختبر بإجراء الفحص الميتالوجرافي للمعادن بإجراء تجارب للمرحلة الأولى والثانية والثالثة وكذلك لمشاريع التخرج وبحوث طلبة الدراسات العليا إضافة إلى الاستشارات الهندسية.

أسماء الأجهزة المختبرية الرئيسية:

- 1- Optical microscopes
- 2- Electrical furnace
- 3- Universal hardness
- 4- Polisher
- 5- Ultrasonic test

أسماء التجارب:

- 1-specimen preparation for microscopic examination
- 2-microscopic examination of pure metals and solid solution alloys
- 3-cooling curve and equilibrium phase diagram
- 4-correlation of a eutectic microstructures with the thermal equilibrium diagram in Pb/Sn system
- 5-plain carbon steel (eutectoid system)
- 6-cast iron
- 7-heat treatment of steel



العاملين في المختبر:

ت	الاسم	المهام	الشهادة والتخصص
1.	ا.م عواد هلو ش خضر	مشرف المختبر	ماجستير هندسة ميكانيك
2.	ذكري ياسين سعيد	المسؤول الفني للمختبر	بكلوريوس هندسة ميكانيك
3.	م.احمد سعدون عبد العزيز	تجارب مختبرية للمرحلة الثانية	ماجستير هندسة ميكانيك
4.	م. محمد شعلان عبد	تجارب مختبرية للمرحلة الرابعة	ماجستير هندسة ميكانيك
5.	م.م زينة ميسر عبد	تجارب مختبرية للمرحلة الثالثة	ماجستير هندسة ميكانيك