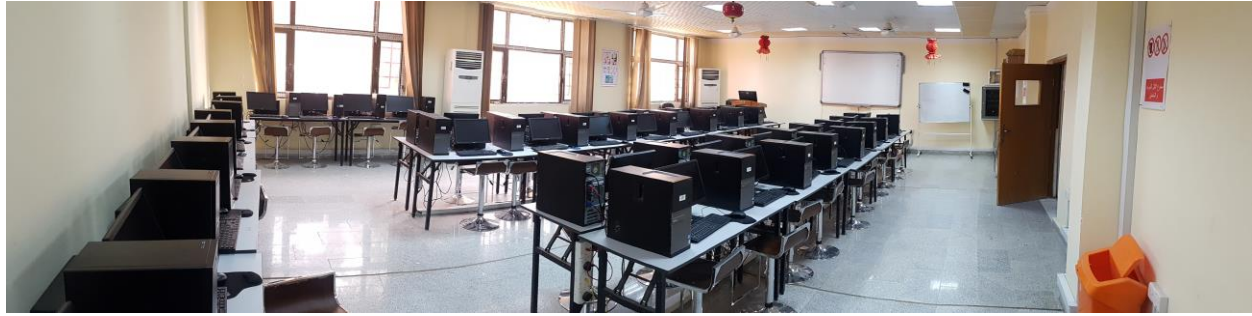


Branch: Automotive



Laboratory: Programming II

في مختبر برمجة 2 يتم تعليم برامج رسم وتصميم ومحاكاة متطورة وقابلة للتعديل او التغيير

The programming lab is consisting of Three program :-

1- Fortran

هو احد لغات البرمجة العليا يستخدم في الحسابات العلمية .

2- Matlab

هو برنامج هندسي يقوم بعمليات تحليل وتمثيل البيانات من خلال معالجتها فمثلا يستطيع البرنامج عمل التفاضل differentiation والتكامل Integration ويقوم بحل المعادلات الجبرية Algebraic Equation .

3- CAD

يتم بناء نماذج لأجسام ثنائية و ثلاثية الابعاد باستخدام الاوتوكاد حيث يوفر هذا البرنامج امكانيات متعددة لتصميم مختلف الاجزاء مع امكانية عمل رسوم تجميعيه لاجسام متعددة .