**الأسمدة وخصوبة التربة (601461)**

**دراسة المبادئ الأساسية لخصوبة التربة وتكنولوجيا الأسمدة والتسميد، من خلال دراسة العناصر الغذائية الضرورية لنمو النبات من حيث تصنيفها، مصادرها، صورها المختلفة، كميتها في التربة، العوامل المؤثرة على تركيزها في التربة، كذلك دراسة اختبارات التربة والنبات واستخدامها في تقييم خصوبة التربة وتحديد الاحتياجات السمادية ومصادر وطرق إضافة الأسمدة، وكفاءة استخدامها.**

**Soil Fertility and Fertilizers (601461)**

**Study the basic principles of soil fertility, fertilizer technology and fertilization, by studying the nutrients necessary for plant growth in terms of classification, sources, different forms, soil quantity, factors affecting their concentration in the soil, as well as studying soil and plant tests and their use in assessing soil fertility Moreover, at the end of this course, student will be able to identify fertilizer needs, sources and methods of adding fertilizers, and efficient use of fertilizers.**