|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **602345** | **وراثة الحيوان** | **3 ساعات معتمدة** |
|  | **معرفة الطالب بالمصطلحات العلمية المتعلقة بالوراثة والجوانب الأساسية المتعلقة في وراثة الحيوان للصفات الشكلية والإنتاجية وأثرها على صحة الحيوان و زيادة إنتاجه. كما يوفر المساق معرفة الأسس الوراثية الجزيئية من حيث تعريف الطالب بتركيب المادة الوراثية و الجينات و الكروموسومات و عملية نقلها من الآباء للأبناء.**  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **602345** | **ANIMAL GENETICS**  | **3 Credit Hours** |
|  | **Introducing students to the scientific terms related to genetics and the basic aspects related to animal heredity for the morphological and productive traits and their impact on animal health and increasing its production. The course also provides knowledge of the molecular genetic foundations in terms of introducing the student to the composition of the genetic material, genes and chromosomes, and the process of transferring them from parents to offspring.** |