

## ZOL 111 تصنيف مملكة حيوانية (٢ ساعة معتمدة)

لافقاريات ، مقدمة فى المملكة الحيوانية ، أساسيات التقسيم ، خصائص الفقاريات ، تقسيمات المملكة الحيوانية ، عائلات المملكة الحيوانية اللافقارية ، الحيوانات الفقارية : خصائص عامة ، تقسيماتها ، الشكل الظاهرى والأجهزة الداخلية للعائلات الفقارية ، أمثلة للخصائص العامة للعائلات الفقارية.