

مقترحات عناوين الأبحاث الخاصة بمقررات كلية العلوم والتي يقوم بتدريسها قسم علم الحيوان

عناوين الأبحاث	استاذ المادة	الفرقة	اسم المقرر
1- Chordates diversity and Vertebrate Genomes Project (VGP). 2- Reproduction in vertebrate groups and genetics of sex determination and chromosome evolution. 3- Feeding, digestive system and genetic signatures of domestication across Vertebrates. 4- Vertebrate taxonomy and general characteristics of their different classes and Hox genes. 5- Metamorphosis in chordates and the role of apoptosis and Programmed Cell Death (PCD). 6- Blood circulation and Circulatory system in ectothermic animals. The use of mature Zebrafish (<i>Danio rerio</i>) as a model for human aging and disease.	أ.د/ تيتو نعيم (ساعة) د/ حنان على محمود (3 ساعات)	2 nd biology	Vertebrate and genetics (202 Z)
1. Types of biomes, can a new biome type emerge in the future? _ The blood? 2. Factors that limit distribution of any animal population. _ The essential of the cardiovascular system? 3. "Density is an important population feature and is affected by other factors" Discuss with examples? _ The Digestive system and the significance of the digestion process 4. The importance of Biogeochemical cycles as regulators for elements necessary for life. _The Renal system and the mechanism of urine formation. 5. Natality and Mortality are important features of any population. _The Respiratory system and the respiration	أ.د/سهير عبد الرحيم (ساعتان) أ.د / فتحي السيد سليمان (ساعتان)	Third Chemistry-Zoology Group	Ecology and Animal Physiology (308Z)
1-Impact of Leishmaniasis on human and the diagnosatic methods of the different species belonging to the genus Leishmania. Microbial infections and protozoan diseases in Mollusca 2-Larval forms of Digenetic Trematodes with emphasis on the role of Molluscan hosts in its transmission. Host parasite relationship: Effect of parasites on the host fecundity, Longevity and Pathological changes in the the molluscan tissues. 3-The role played by Mehlis' gland in the formation of egg shell with emphasis on the structure of some cestoda eggs. Mollusks as parasites.	أ.د/ علاء يسرى (ساعة) د. مومن الضمراني (ساعة)	Third Chemistry-Zoology Group	Parasitology & Malacology (306Z)

<p>1- تصنيف الاوليات الحيوانية Protozoa والتحدث بالتفصيل عن نوع واحد فقط منها.</p> <p>٢_ الخصائص العامة لنظائر البعديات و عقد مقارنة بين الطرز المختلفة التي تنتمي لها ووضع تصنيف لها.</p> <p>٣_ تصنيف الجوفمعويات وذكر خصائصها العامة والتحدث بالتفصيل عن مثال واحد منها فقط.</p> <p>٤_ الخصائص العامة للمفطحات و تصنيفها وذكر مثال منها بالتفصيل.</p> <p>٥_ الخصائص العامة للخيبيات ووضع تصنيف لها والتحدث بالتفصيل عن مثال منها.</p>	<p>د/ ابتسام أحمد يوسف (3 ساعات)</p>	<p>الاولى شعبة البيولوجى</p>	<p>تصنيف اللافقاريات (102 ح)</p>
<p>1. التغذية والاعراج والتكاثر فى اللافقاريات (الاوليات الى المفطحات).</p> <p>2. الاسفنجيات (صفاتها وانواعها).</p> <p>3. المفطحات المتطفلة (الفاشيولا – البلهارسيا - التينيا).</p> <p>4. تقسيم اللافقاريات وأهم خصائص طوائفها المختلفة.</p> <p>5. تاريخ علم التصنيف واسس تقسيم الكائنات الحية.</p> <p>6. البلاناريا.</p> <p>7. شعبة الجوفمعويات.</p> <p>8. الاوليات المتطفلة ودورة حياتها</p>	<p>د. احمد بدر عثمان (3 ساعات)</p>	<p>اول جيولوجيا</p>	<p>علم اللافقاريات (104 ح)</p>