

نموذج (هـ): مختصر توصيف مقرر 109 حين
Form (H): Brief Course Description Zoo-109

A) Module Identification

(أ) - تعريف بالمقرر

Course designation	Zoo-109	109- حين	رقم المقرر ورمزه
Course name	General Animal Biology	بيولوجيا الحيوان العام	اسم المقرر
Number of credits	(2 + 1) 3 hours	3 (1 + 2) ساعات	الساعات المعتمدة
Pre-requisite	None	لا يوجد	المتطلب السابق
Co-requisite	None	لا يوجد	متطلب مصاحب
Teaching languish	English	الإنجليزية	لغة التدريس

B)-Module Description

(ب) - وصف المقرر :

Studying general animal cell Biology and its structure and function, and molecular study of nucleic acids and basics of genetics and chemical signaling (Hormones).	دراسة بيولوجية عامة للخلية الحيوانية ومكوناتها ووظائفها، ودراسة جزيئية للأحماض النووية والوراثة والإشارات الكيميائية (الهرمونات)
---	--

C)- Topics to be covered

(ج) - المواضيع المطلوب وصفها وشمولها

ساعات الاتصال	عدد الساعات	الموضوع
3	6	Cell Biology (Organelles and cell macromolecules)
1	2	Basics of enzymes
1	2	Cellular transport
1	2	Energy harvesting (cellular respiration)
1	2	Cell Division, Mendel's laws and genetic diseases
2	4	DNA structure and replication, RNA structure and transcription, and Information codes.
1.5	3	Gene idea and protein synthesis
1.5	3	Chemical signals and hormone idea.

D)- References

(د) - الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

Campbell, N. A. and Reece, J. B. (2014). Biology 10th edition). Pearson Education Inc. USA.

أعتمد بموافقة مجلس الكلية بجلسة بتاريخ/...../14هـ

توقيع رئيس القسم توقيع عميد الكلية.....