

Course Code & No: BIOL 101	رقم المقرر ورمزه : 101 حين
Course Name :General Biology	اسم المقرر : أحياء عامة
Credits : 4 (3 + 1 + 0)	عدد الساعات المعتمدة: 4 (0 + 1 + 3)
Pre-requisite : None	المتطلب السابق : لا يوجد

وصف المقرر:

يتناول المقرر أساسيات علم الأحياء مع التركيز على العلاقة بين التركيب والوظيفة على المستويين الجزيئي والخلوي. يشمل المقرر الوراثة والبيولوجيا الجزيئية. ويركز المقرر على عدد من الموضوعات منها دراسة مكونات الخلية وطريقة إنقسامها التنفسي الخلوي، العملي على دراسة تفصيلية لبعض الأجهزة مثل الجهاز التنفسي، التناسلي، الدوري، البولي والهضمي من الناحية النسيجية، الوظيفية والتشريحية.

Course Description:

This course serves as an introduction to the basic principles of biology with emphasis on structure and function at the molecular and cellular levels. Topics include cell structure and function, cellular respiration, genetics and molecular biology. Much of laboratory is devoted to a detailed study of the histology, anatomy and physiology of body systems, for example, digestive, urogenital, urinary system.

Textbooks:

- Campbell N.A., Reece J.B. *Biology*. Latest Edition. Benjamin Cummings Company, Inc.

Optional Readings:

- Karp G. *Cell and Molecular Biology*. 2nd Edition, 1999. John Wiley and Sons, Inc.