

Prince Sattam Bin Abdul Aziz University Preparatory Year Deanship Basic Sciences Department Biology	 جامعة الأمير سلطان بن عبد العزيز Prince Sattam Bin Abdulaziz University	جامعة الأمير سلطان بن عبد العزيز عمادة السنة التحضيرية قسم العلوم الأساسية الحيات
	وصف مقرر دراسي Course Description	

Course Code: BIO 106	الرمز والرقم : ١٠٦ حيَا
Course Title: Biology	اسم المقرر : أحياء عامة لطلاب البرنامج الموحد للعلوم الصحية
Credit Hours: 4(3,0,1)	الوحدات الدراسية : ٤(٣,٠,١)
Level: First	المستوى : الأول
Prerequisites: ---	متطلب سابق : ---

محتويات المقرر:

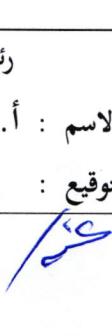
مقدمة، علم الأحياء وصلته بالعلوم الطبية، أهمية علم الأحياء في تشخيص وعلاج الأمراض ، الخلية الحيوانية الشكل والوظيفة ، التمثيل الغذائي والإنزيمات ، إنقسام الخلية ويشمل الإنقسام الميتوzioni والإنسقسام الميوزي في الخلايا الحيوانية ، تركيب الحامض النووي وتكون البروتين ، التقنية الحيوية والهندسة الوراثية، الجهاز الهضمي، الهرمونات والجهاز الهرموني،الجهاز التناسلي،الجهاز الدورى،الجهاز العصبي.

Course Descriptions

Introduction , recognize the scope of biology and its relevance to medicine. describe the importance of biology in diagnosis and treatment of diseases, animal cells the structural and functional of Organelles , metabolism and Enzymes, Cell division ,the mitotic division of an animal cell. the meiotic division of an animal cell , structure of DNA and protein synthesis , biotechnology and genetic engineering ,digestive system , Endocrinology and hormones, reproductive system , circulatory system, nervous system.

Suggested Textbooks

Campbell (2002),Biology. Benjamin, Seventh Edition

	رئيس القسم الاسم : أ.د. فرج العيسوي التوقيع : 
---	---