

## نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه: BIOL- 107	المستوى: الأول
اسم المقرر: علم الأحياء البشري	الوحدات الدراسية (نظري + عملي): 4(1+3)
المتطلبات: الطور الأول	

### وصف محتويات المقرر:

محتويات هذا المقرر ستكون بمثابة مدخل لمعرفة علم الخلية وأنواع الخلايا والأعضاء المكونة لها. الفرق بين الخلايا حقيقية النواة ضد عديمة النواة ومعرفة أنواع الكائنات الحية. أيضا أساسيات ومبادئ علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء والوراثة والتكوين الجيني والأنسجة ستكون من ركائز هذا المقرر.

### بنهاية هذا المقرر سيكون بمقدور الطالب أن يعرف:

- علم الخلية وأهم أعضائها كذلك التعريف بالخلايا حقيقية النواة ضد الغير حقيقية النواة ومعرفة أنواع الكائنات الحية.
- الجدار الخلوي والجدار السيتوبلازمي - طرق النقل عبر الغشاء السيتوبلازمي - الأسموزية وبعض طرق النقل عبر الأغشية
- علم الفسيولوجي وأهم الأسس الفسيولوجية الانقسام الخلوي وأنواعه - العمليات الخلوية اللازمة للحياة- DNA , RNA - التكوين الوراثي وآلية عمل
- تكوين الخلايا الجنسية الذكرية والأنثوية - الإخصاب
- مدخل لعلم الأجنة
- مدخل لعلم التشريح - أهم التخصص النسيجي
- التنظيم الهرموني لبعض الوظائف الهامة
- الهرمونات والأوعية الدموية
- التنظيم العصبي لبعض الوظائف الهامة

### طرق التدريس:

- محاضرات
- دروس عملية تطبيقية

### وسائل التقييم:

- امتحان فصلي نظري وعملي %50
- امتحان نهائي نظري وعملي %50

### المراجع :

Human Biology: Concepts and Current Issue Michael D. Johnson  
Biology, 8<sup>th</sup> Edition by Campbell, N.A. and J. B. Reece.