

رقم ورمز المتطلب السابق Prerequisite	عدد ساعات الاختبار Exam time	طبيعتها Contact Hours		عدد الوحدات المعتمدة Credit Hrs.	اسم المقرر Course Title	رقم المقرر ورمزه Course No
		عملي	نظري			
NONE		2	3	4	علم الاحياء البشرية Human Biology	BHS111

1. Course Description:

BHS 111 is designed to cover general topics in biology that include general structure of cells, organization of body and different body systems including the circulatory, respiratory and immune systems etc.

Course Objectives:

- Introduce students to the major concepts of the human biology
- Help students to understand human body systems (digestive, nervous, skeleton, excretory etc.) and biological processes that take place inside the body.
- to understand scientific issues for making personal and public policy decisions.

2. Course Contents:

- Theoretical part
 - Cells and How They Work
 - Tissues, Organs, and Organ Systems
 - The Skeletal System
 - The Muscular System
 - Circulation: The Heart and Blood Vessels
 - Blood
 - Immunity and Disease
 - The Respiratory System
 - Digestion and Nutrition
 - The Urinary System
 - The Nervous System
 - The Endocrine System

b) Practical

- None

3. Learning strategies

a) Lecture	✓
b) Discussion	✓
c) Individual work	✓
d) Bilateral work	
e) Work groups	
f) Critical thinking strategy	
g) Brainstorming strategy	✓
h) Linguistic communication strategy	
i) strategic research and discovery	✓
j) concepts strategy	

1. وصف المقرر:

ويهدف إلى تغطية المواضيع العامة في الأحياء التي تشمل الهيكل العام للخلايا، وتنظيم الجسم وأجهزة الجسم المختلفة بما في ذلك نظم الدورة الدموية والجهاز التنفسي والمناعي إلخ

أهداف المقرر:

- إدخال الطلاب للمفاهيم الرئيسية لعلم الأحياء البشري
- مساعدة الطلاب على فهم أنظمة جسم الإنسان (الجهاز الهضمي، والجهاز العصبي، هيكل عظمي، مطرح إلخ) والعمليات البيولوجية التي تجري داخل الجسم.
- فهم القضايا العلمية لصنع القرارات الشخصية والسياسة العامة.

2. مفردات المحتوى العلمي :

الجزء النظري:

- لمعت فيكو اباخلا
- زاهجلا تمظنلا أو عاضدلا أو تمجسدلا
- ي مظعلا لكيهلا ماظن
- ي لضعلا زاهجلا
- مدلا تيعوا أو بالقا : تيومدلا قرو دلا
- مد
- ضرر ملاو ةعانملا
- ي سفنتلا زاهجلا
- تيدغتلاو مضهلا
- ي لوبلا زاهجلا
- ي بصعلا زاهجلا
- عامصلا ددغلا ماظن

أ) الجزء العملي:

- لا يوجد

3. استراتيجيات التعلم

✓	أ) المحاضرة
✓	ب) المناقشة
✓	ت) العمل الفردي
	ث) العمل الثنائي
	ج) عمل المجموعات
	ح) استراتيجية التفكير الناقد
✓	خ) استراتيجية العصف الذهني
	د) استراتيجية التواصل اللغوي
✓	ذ) استراتيجية البحث و الاكتشاف
	ر) استراتيجية المفاهيم

4. Evaluation Methods:

Written and practical exams and course assignments

Direct qssesment method	Indirect qssesment method
1 Group Discussions	1 Course evaluation
	2 Progrm evaluation
	3 Bench marking
	4 Self-evaluation standards
	5 Key Performance Indicators

4. ادوات التقييم:

ادوات التقييم غير المباشرة	ادوات التقييم المباشرة
1- استبيانات تقييم المقرر	1. الاختبارات القصيرة
2- استبيانات تقييم البرنامج	2. مجموعات المناقشة
3- المقارنات المرجعية	
4- مقاييس التقييم الذاتي	
5- مؤشرات قياس الاداء	

5. Assessment methods

Assessment method	Marks
Class performance	3
Midterm exam	37
Final exam	60
Total Marks	100

5. طريقة التقييم:

تقويم من خلال الاختبارات القصيرة و اختبار نصف الفصل الدراسي واختبار نهاية الفصل الدراسي.

طريقة القياس	الدرجة
تخطيطاً عاداً	3
اختبار نصف الفصل الدراسي	37
اختبار نهاية الفصل الدراسي	60
المجموع	100

6. Learning Outcomes

After completing the course, student is able to:

- Develop basic concepts of Biology in general and Human Biology in particular by correlating the things with example from surrounding ecosystem and biodiversity (fauna & flora), with them we interact regularly for our survival.
- Understand Organization and working mechanisms of cell and tissue which are making different body systems so students can understand human body systems (digestive, nervous, skeleton, excretory etc.)
- recognize number of biological processes that are taking place in the body.

6. مخرجات التعلم

- بعد الانتهاء من المقرر يصبح الطالب قادراً على:
- تطوير المفاهيم الاساسية لعلم الأحياء بشكل عام، والبيولوجيا البشرية خاصة عن طريق ربط الأمور مع مثال من المحيطة بالنظم الإيكولوجية والتنوع البيولوجي (الحيوانات والنباتات).
 - التعرف على نظم وآليات عمل الخلايا والأنسجة التي تبذل أجهزة الجسم المختلفة حيث يمكن فهم الطلاب أنظمة جسم الإنسان (الجهاز الهضمي، والجهاز العصبي، هيكل عظمي، مطرح إلخ)
 - معرفة عدد من البيولوجية العمليات التي تجري في الجسم.

7. المراجع

7. Textbook Title, Author, and Year:

Human Biology. 11th edition, 2016. Cecie Starr; Beverly McMillan, Cengage Learning Publications.

Human Biology. 11th edition, 2016. Cecie Starr; Beverly McMillan, Cengage Learning Publications.