

توصيف مقرر: نظري بيولوجيا 2

1. معلومات أساسية عن المقرر

البند	التفاصيل
اسم المقرر	بيولوجيا 2 نظري
رمز المقرر	
الساعات المعتمدة	2 ساعة أسبوعيا
المستوى الدراسي	السنة الدراسية الأولى
المتطلبات السابقة	بيولوجيا 1
لغة التدريس	العربية
تاريخ آخر تحديث	2025/2024

2. أهداف المقرر (Course Objectives)

- الهدف العام:

تجهيز الطالب لمقرر العقاقير والنباتات الطبية من خلال فهم البنية النسيجية للنباتات بدءاً من الخلية النباتية وحتى النسيج الكبيرة.

- الأهداف التفصيلية (SMART):

1. معرفة الفروقات الواضحة بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية وبم تتميز الخلية النباتية.
2. الإلمام بالبنية التفصيلية للنسج النباتية.
3. معرفة البنية النسيجية لجميع الأعضاء النباتية من جذور وساق وأوراق وأزهار وثمار وبذور.
4. التطرق إلى التصنيف النباتي ومعرفة مبادئ تصنيف النباتات ضمن أجناس وأنواع محددة.

3. مخرجات التعلم (Learning Outcomes – LOs)

المخرج التعليمي	المعيار العالمي
امتلاك المبادئ الأساسية للدخول في علم العقاقير والنباتات الطبية	

4. محتوى المقرر (مُفصّل حسب الأسابيع)

الأسبوع	الموضوع	الأنشطة	المواد الداعمة
1	الخلية النباتية ومكوناتها		
2	الخلية النباتية ومكوناتها		
3	دراسة النسيج النباتية		
4	دراسة الأعضاء النباتية (الجذور)		
5	دراسة الأعضاء النباتية (الساق)		
6	امتحان نصفي		
7	دراسة الأعضاء النباتية (الأوراق)		

		دراسة الأعضاء النباتية (الأزهار والبيذور والثمار)	8
		الاستقلاب	9
		التصنيف النباتي	10
		الامتحان النهائي	11

5. طرق التدريس والتعلم

- الطرق المستخدمة:

- الشرح النظري بواسطة عروض تقديمية شاملة لجميع المعلومات المدروسة.

- التكنولوجيا الداعمة:

- الاستعانة بالعديد من الفيديوهات والصور التوضيحية للمعلومات المدروسة لإيصالها بشكل مبسط وألس.

6. تقييم التعلم (Assessment Methods)

العلامات	الوصف	نوع التقييم
20 درجات	عبارة عن اختبار نظري يجري كتابيا.	امتحان نصفي
30 درجات		مقرر العملي
50 درجة	عبارة عن اختبار نظري يجري كتابيا.	امتحان نهائي

7. المراجع والموارد

- المراجع الأساسية:

كتاب البيولوجيا النباتية لجامعة دمشق.

- الموارد الإلكترونية:

Esau's Plant Anatomy: Meristems, Cells, and Tissues of the Plant Body

استاذ المقرر

د. دعاء الناعمي

التوقيع