

المركز الوطني لضمان جودة واعتماد
المؤسسات التعليمية والتدريبية



المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

1. معلومات عامة:

1	اسم المقرر الدراسي	فسيولوجي نبات
2	منسق المقرر	اسماء احمد عبد السلام
3	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	
4	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	الاحياء
5	الساعات الدراسية للمقرر	3
6	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	العربية والانجليزية
7	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	خريف 2022
8	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	2018

1.1 عدد الساعات الأسبوعية:

محاضر اتمع ييب المجموع

2- أهداف المقرر:

1. يهدف الى تعريف الطالبات المفاهيم الرئيسية المتعلقة بالجوانب الوظيفية للنبات

فسيولوجيا

2 ومعرفة ابرز العمليات التي تحدث للنبات وكيفية فهم العلاقات المائية كذلك استرشاد

الطالب باهمية النبات وما يحتويه

3- مخرجات التعلم المستهدفة:

أ. المعرفة والفهم.

1أ	ان يتعرف الطالب على المفاهيم الاساسية للمحاليل
2أ	ان يوضح الاختلاف ما بين المحاليل الغروية
3أ	ان يستوعب الخواص الاساسية للمحاليل الغروية
4أ	ان يصف الاختلاف في العلاقات المائية للنبات

ب- المهارات الذهنية:

1ب	القدرة على التقويم بربط ما تدرسه الطالبة بالمعمل مع ما تراه علي الطبيعة
2ب	التمييز بين العلاقات المائية (الانتشار الاسموزية النفاذية التثريب)
3ب	ان يربط بين اداء كل عملية في تحديد مسار النبات

ج-المهارات العلمية والمهنية:

1ج	ستكتسب الطالبة معرفة العلاقات المائية للنبات وعلاقتها به وأهميتها بالنسبة للنبات
2ج	التمييز بين الاستجابات الفسيولوجية للنباتات
3ج	ان يستخدم الوسائل المعملية الممكنة لفهم دور كل عملية داخل النبات

د-المهارات العامة:

1د	ان يكون الطالبة قادرة على الالتقاء والاقناع
2د	اتقان مهارة العرض
3د	أن يتم التركيز علي المصطلحات العلمية باللغة الإنجليزية كمتطلب أساسي للطالبات
4د	إمكانية وضع خطط علمية وإبرازها بطريقة مناسبة و ابتكار وسائل غير تقليدية في التصنيف

4-محتوى المقرر:

الموضوع العلمي	عدد الساعات	محاضرة	معمل	تمارين
المحاليل والانظمة الغروية	2	1		
اقسام الانظمة الغروية وخواصها	2	2		
النفاذية والعوامل المؤثرة في نفاذية الخلية النباتية	2	3		
. الانتشار والاسموزية	2	4		
. العوامل المؤثرة في اسموزية الخلية وأهميتها بالنسبة للنبات	2	5		
. البلزمة وكيفية الشفاء منها	2	6		
العلاقات المائية للنبات	2	7		
امتصاص الماء	2	8		
صعود العصارة النباتية	2	9		
عملية فقد الماء (النتح)	2	10		
العوامل المؤثرة في عملية النتح	2	11		
الية فتح وغلق الثغور	2	12		

5-طرق التعليم والتعلم:

1. استخدام التقنية الحديثة في العرض باستخدام شاشات عرض تمكن الطالبة من

متابعة المادة العلمية بوضوح و تشويق.

2.- فتح مجال الحوار والمناقشة مع الطالبات مما يثري المادة العلمية.

3- استخدام السبورة لتوضيح بعض المصطلحات والمخططات والرسومات

6-طرق التقييم:

ت	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
---	-------------	---------------	----------------	---------

1	امتحان نصفي	الاسبوع الخامس	40
2	امتحان شفهي	كل محاضرة	5
3	امتحان عملي	الاسبوع العاشر	5
4	امتحان نهائي		50
5	النشاط		
	المجموع		%100

7-جدول التقييم:

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	امتحان نصفي	الاسبوع الخامس
التقييم الثاني	ورقات عمل	الاسبوع التاسع
التقييم الثالث.	النشاط	كل محاضرة

8-المراجع والدوريات:

عنوان المراجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
مذكرات المقرر				
الكتب الدراسية المقررة	أساسيات فسلجة النبات		Dr. Muayed F. Abbas	Basrah University
كتب مساعدة	اساسيات فسيولوجيا النبات	(2001)	د. بسام طه ياسين	جامعة قطر
	فسيولوجيا النبات العام	(2006).	د. محمد بن حمد الوهبي	جامعة الملك سعود-الرياض
مجالات علمية	2.Plant Physiology by Solisbury and Ross3.			Meyer et al.
مجالات دورية	Introduction to Plant Physiology by			Meyer et al.
مواقع إنترنت				

9-الإمكانات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ت	الإمكانات المطلوب توفرها	ملاحظات
1	قاعات عرض	لا توجد
2	اجهزة عرض بيانات	لا توجد
3	اجهزة كمبيوتر	لا توجد

منسق المقرر اسماء احمد عبد السلام التوقيع

منسق البرنامج. ا. امل فرج المرابط. . التوقيع

التاريخ...../...../.....م

مصفوفة المقرر الدراسي (XXXX)

المهارات															المعرفة والفهم					الأسبوع الدراسي
(ج) المهارات العامة					(ب) المهارات العلمية والمهنية					(أ) المهارات الذهنية										
4.د	4.د	3.د	2.د	1.د	5.ج	4.ج	3.ج	2.ج	1.ج	5.ب	4.ب	3.ب	2.ب	1.ب	5.أ	4.أ	3.أ	2.أ	1.أ	
																				1
																				2
																				3
																				4
																				5
الامتدح ان النصف في الأول																				
																				6
																				7
																				8
الامتدح ان النصف في الثاني																				
																				9
																				10
																				11
																				12
																				13
																				14