

توصيف المقرر

الكلية/ المعهد: كلية الهندسة الزراعية

البرنامج: تعليم نظامي – شعبة عامة

القسم: العلوم الأساسية

أولاً: المعلومات الأساس

اسم المقرر: الفيزيولوجيا النباتية الكود (رمز المقرر):

البرنامج أو البرامج التي يقدم فيها المقرر: تعليم نظامي – شعبة عامة

القسم التابع له المقرر: العلوم الأساسية

القسم المنوط به تدريس المقرر: العلوم الأساسية

المستوى الأكاديمي الذي يدرس به المقرر: السنة الثانية

تاريخ آخر موافقة على توصيف المقرر: منذ عام

المتطلبات السابقة لهذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة):

المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة):

مكان تدريس المقرر: المدرجات + المخبر في كلية الهندسة الزراعية

اللغة أو اللغات المستخدمة في المقرر: اللغة العربية

المشاركون في تغطية المقرر:

اسم المشارك	د. رفعات وهبي	د. ثناء دبو
بلد الإيفاد وتاريخ التخرج	الاتحاد السوفيتي 1991	بلجيكا 2013
الرتبة الأكاديمية وتاريخها	أستاذ مساعد 2005	مدرس 2016
نوع المشاركة	القاء محاضرات	
نسبة المشاركة	50%	
رقم المكتب وعدد الأعضاء فيه	اثنان	
مواعيد المقابلات الطلابية	الاثنين – الثلاثاء – الأربعاء	
أرقام الهواتف	5026	0930551621
البريد الإلكتروني	rafatwahbi@gmail.com	thdoubbo@albaath-

univ.edu.sy		
-------------	--	--

ملاحظة: تتم إضافة عمود جديد لكل مشارك.

المراجع الخارجي (واحد أو أكثر):

وصف المقرر:

يدرس المقرر في الفصل الأول من العام الدراسي ويهدف إلى تعريف الطالب بكافة العمليات الحيوية التي تجري في النبات بالإضافة إلى حاجة النبات من الماء والعناصر المعدنية ونمو النبات وتطوره وتأثير الظروف البيئية عليه من اجهادات وتحملها.

12	عدد الأسابيع الإجمالية لتدريس المقرر	
2	عدد الساعات العملية في الأسبوع	2
48	إجمالي عدد ساعات المقرر:	4
	ساعات الإرشاد الأكاديمي في الأسبوع:	

محتويات المقرر:

م	الموضوعات الرئيسية التي يغطيها المقرر	عدد المحاضرات	عدد الساعات		
			نظري	عملي	الإجمالي
1	بعض الظواهر المهمة فيزيولوجيا	2	4	4	8
2	الماء والنبات	2	4	4	8
3	التغذية المعدنية للنبات	2	4	4	8
4	الاستقلاب الغذائي	2	4	4	8
5	النمو والتطور عند النبات	2	4	4	8
6	مقاومة النباتات للظروف غير الملائمة	2	4	4	8

التوزيع الزمني للمقرر:

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
1	1	المحاليل - الانتشار والطور والنشرب	د. ثناء دبو
	2	النفاذية الخلوية	
2	3	اهية الماء - فقد الماء من النبات	
	4	امتصاص الماء - انتقال الماء داخل النبات	

	العناصر المعدنية الضرورية للنبات	5	3
	امتصاص العناصر وانتقالها	6	
	الانزيمات - التركيب الضوئي	7	4
	التنفس	8	
	نمو النبات - السكون	9	5
	الهرمونات النباتية - النمو التكاثري	10	
	مقاومة النبات للحرارة المنخفضة	11	6
	مقاومة الجفاف	12	

ثانياً: معلومات مهنية

1- الأهداف العامة للمقرر:

- أ- معرفة المفاهيم والاسس بعلم فزيولوجيا النبات
- ب- طبيعية العمليات الحيوية في النبات
- ج- الهرمونات النباتية والية عملها
- د- الاجهادات التي يتعرض لها النبات

2- مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

a. المعرفة والفهم			
المخرجات	طرائق التدريس *	الوسائل المساعدة	التقويم
a1 معرفة الطالب بحاجة النبات إلى العناصر المعدنية ودورها فيه			
a2 احتياجات النبات من الماء			
a3 معرفة كيفية نمو النبات وتطوره			
الخ...			

b. المهارات الذهنية			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
b1 القدرة على تشخيص اعراض النقص للعناصر وتميزها عن الاجهادات			
b2 القدرة على معرفة مواعيد ري النبات وحاجته من الماء			

* يمكن دمج طرائق التدريس أو الوسائل المساعدة أو طرائق التقويم في حال كانت هي نفسها في المخرجات المختلفة.

b3 التسميد الورقي للنباتات والكميات المطلوبة			
الخ.....			

c. المهارات العملية و المهنية			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
c1 القدرة على القيام بالتسميد وتحضير التربة للزراعة			
c2 معرفة طريقة ري النبات			
c3 معالجة النباتات من الاجهادات ورفع كفاءة النبات ورفع انتاجيته			
الخ.....			

d. المهارات العامة القابلة للنقل			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
d1 عرض المعلومات وتفسير الظواهر			
d2 التطوير الذاتي والبحث عن حلول المشاكل التي تعترضه			
d3 التمتع بمهارات التواصل والادارة			
الخ....نقل التقانات الضرورية للعمل			

ثالثاً: الجدول الزمني للتقويم

مثال:

رقم التقويم	نوع التقويم (مثلاً: مقالة، أو اختبار قصير، أو مشروع جماعي، أو اختبار فصلي... الخ	الأسبوع المستحق	نسبة الدرجة إلى درجة التقويم النهائي
1	أسئلة شفوية.	3	10
2	اختبار مهاري	5	10
3	اختبار دوري 1 (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	6	10
4	اختبار نصف الفصل	7	20
5	اختبار دوري 2	10	10
6	اختبار نهاية الفصل	12	40

رابعاً: معايير التقويم (وزن التقويم):

م	نوع التقويم	النسبة %	توزيع النسبة على المشاركين في المقرر
			الاسم
			نسبة المشاركة

1	الامتحان العملي	30%	د. ثناء دبو	50%
2	الامتحان النظري	70%	د. ثناء دبو	50%
3				

خامساً: قائمة المراجع:

م	طبيعة المرجع	اسم المرجع	لغة المرجع	المصدر (الجهة التي اصدرته)
1	كتاب جامعي	اساسيات فيزيولوجيا النبات	العربية	مديرية المطبوعات
2				
3				

منسق المقرر:

الاسم: د. رفعت وهبي التوقيع التاريخ 2021 / 5 / 10

رئيس القسم:

الاسم: د. منى الطالب التوقيع التاريخ 2021 / 5 / 10