

توصيف المقرر

الكلية/المعهد: الهندسة الزراعية

البرنامج: الهندسة الزراعية-شعبة عامة

القسم: العلوم الأساسية

أولاً: المعلومات الأساس

اسم المقرر: النبات العام الكود (رمز المقرر):

البرنامج أو البرامج التي يقدم فيها المقرر: كلية الزراعة

القسم التابع له المقرر: العلوم الأساسية

القسم المنوط به تدريس المقرر: العلوم الأساسية

المستوى الأكاديمي الذي يدرس به المقرر: إجازة في الهندسة الزراعية

تاريخ آخر موافقة على توصيف المقرر: 2018

المتطلبات السابقة لهذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة): 2 سا نظري و3 سا عملي

المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة): 2 سا نظري و3 سا عملي

مكان تدريس المقرر: مبنى كلية الزراعة

اللغة أو اللغات المستخدمة في المقرر: العربية واللاتينية

المشاركون في تغطية المقرر:

اسم المشارك	د. منى الطالب	د. نجوى العفاص
بلد الإيفاد وتاريخ التخرج	أوكرانيا 1994	بلجيكا 2007
الرتبة الأكاديمية وتاريخها	مدرس	مدرس
نوع المشاركة		
نسبة المشاركة	50%	50%
رقم المكتب وعدد الأعضاء فيه	5070 اثنان	5034 اثنان
مواعيد المقابلات الطلابية		
أرقام الهواتف	0992504842	0991597316
البريد الإلكتروني		

ملاحظة: تتم إضافة عمود جديد لكل مشارك.

المراجع الخارجي (واحد أو أكثر):

وصف المقرر: مثال: مقرر التشريح الوصفي:

يعرّف هذا المقرر وخلال فصلي العام الدراسي (الأول والثاني) طالب كلية التمريض/الطب على وصف جسم الإنسان وبنيتة التشريحية ويركز على تطبيق هذه المعارف في الرعاية التمريضية للمرضى.

عدد الأسابيع الإجمالية لتدريس المقرر	12		
عدد الساعات النظرية في الأسبوع	2	عدد الساعات العملية في الأسبوع	3
إجمالي عدد الساعات في الأسبوع:	2	إجمالي عدد ساعات المقرر:	60
عدد الساعات المعتمدة:		ساعات الإرشاد الأكاديمي في الأسبوع:	

محتويات المقرر:

م	الموضوعات الرئيسة التي يغطيها المقرر	عدد المحاضرات	عدد الساعات		
			نظري	عملي	الإجمالي
1	أنواع المجاهر	1	2	3	
2	آلية تحضير القاطع المجهرية والمحضرات النباتية	1	2	3	
3	الخلية النباتية	4	8	12	
4	النسج النباتية	2	4	6	
5	الأعضاء الإغاثية للنباتات البذرية	4	8	12	

التوزيع الزمني للمقرر:

المحاضرة	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
1	التعريف بأنواع المجاهر وكيفية تحضير مقاطع مجهرية	
2	صفات ومكونات المادة الحية	
3	الإنتاش والبذور	
4	دراسة العضيات الخلوية النباتية	
5	دراسة العضيات الخلوية النباتية	
6	دراسة العضيات الخلوية النباتية	
7	دراسة النسج النباتية	
8	دراسة النسج النباتية	
9	دراسة الأعضاء الإغاثية للنباتات البذرية/جذر	

10	دراسة الأعضاء الإعاشية للنباتات البذرية/ساق	
11	دراسة الأعضاء الإعاشية للنباتات البذرية/ساق	
12	دراسة الأعضاء الإعاشية للنباتات البذرية/ورقة	

ثانياً: معلومات مهنية

1- الأهداف العامة للمقرر:

- أ- تعريف الطالب بالخلية كوحدّة أساسية في التركيب والوظيفة.
- ب- تعريف الطالب بالعضيات الخلوية والوظائف الدقيقة التي تقوم بها.
- ج- تعريف الطالب بالأنسجة الخلوية وأنواعها
- د- تعريف الطالب بالبيئات الحيوية السائدة على سطح الكوكب.

2- مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

a. المعرفة والفهم			
المخرجات	طرائق التدريس *	الوسائل المساعدة	التقويم
a1 العلوم الأساسية والتطبيقية والتقانات ذات الصلة			
a2 المصطلحات باللغة العربية، والأجنبية، والمصطلحات الشائعة في البيئة الزراعية والمهنية			
a7 تقسيم وتصنيف النباتات، ومواصفاتها التشريحية والمورفولوجية وتحديد متطلبات النمو والظروف البيئية المناسبة لتحقيق الإنتاج الأمثل للمحاصيل الزراعية		عينات نباتية محضرات مجهرية شاشة عرض لحقات الحياة	
11 a: أساسيات فيزيولوجيا النبات والتنوع الحيوي وأساسيات تربية النبات والهندسة الوراثية والتقانات الحيوية في برامج التحسين الوراثي.			

b. المهارات الذهنية			
المخرجات	طرائق التدريس *	الوسائل المساعدة	التقويم
b1 استخدام مصادر المعرفة وتحليلها			
b2 جمع الدلائل على شكل قاعدة بيانات واستخدامها في تفسير الظواهر وتقدير المخاطر			

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

c. المهارات العملية و المهنية			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
c1: تطبيق الممارسات الزراعية والبيطرية الجيدة لزيادة الإنتاج الزراعي والمحافظة على الموارد الطبيعية وتقييم الأثر البيئي.			
c2: تصميم وتنفيذ البحوث وبرامج الإرشاد الزراعي ونقل التقانات وتوطينها.			
c7: استنباط أصناف عالية الإنتاجية كماً ونوعاً ومتحملة للإجهادات الأحيائية والأحيائية			

d. المهارات العامة القابلة للنقل			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
d1: عرض المعلومات، وتفسير الظواهر محادثة وكتابة وتطبيقاً.			
d4: التطوير الذاتي والتعلم المستمر (اللغات، الأبحاث والتقانات الحديثة...)			

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	14	40

رابعاً: معايير التقويم (وزن التقويم):

م	نوع التقويم	النسبة %	توزيع النسبة على المشاركين في المقرر	
			الاسم	نسبة المشاركة
1				
2				
3				

خامساً: قائمة المراجع:

م	طبيعة المرجع	اسم المرجع	لغة المرجع	المصدر (الجهة التي أصدرته)
1	(كتاب جامعي، نوتة، مرجع عالمي، دوريات، موقع على الانترنت...الخ)	(عنوان الكتاب أو المجلة أو الموقع على الإنترنت)	العربية أو الإنكليزية	يبيّن كيفية الحصول على المرجع (مديرية المطبوعات، مكتبة الكلية، مكتبة الجامعة، عند مدرس المقرر، العنوان على الإنترنت...الخ)
2	كتاب جامعي	علم النبات العام	العربية	مديرية المطبوعات
3				

منسق المقرر:

الاسم : د.منى الطالب / د.نجوى العفاص التوقيع التاريخ

رئيس القسم:

الاسم: د.منى الطالب التوقيع التاريخ