

توصيف المقرر

الكلية/ المعهد: الهندسة الزراعية

البرنامج: الشعبة العامة

القسم: البساتين

أولاً: المعلومات الأساس

اسم المقرر: نباتات الزينة وتنسيق الحدائق الكود (رمز المقرر):

البرنامج أو البرامج التي يقدم فيها المقرر: الشعبة العامة

القسم التابع له المقرر: البساتين

القسم المنوط به تدريس المقرر: البساتين

المستوى الأكاديمي الذي يدرس به المقرر: كلية الهندسة الزراعية

تاريخ آخر موافقة على توصيف المقرر:

المتطلبات السابقة لهذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة):

المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة):

مكان تدريس المقرر: مدرجات كلية الزراعة ومخبر البساتين

اللغة أو اللغات المستخدمة في المقرر: العربية

المشاركون في تغطية المقرر:

اسم المشارك	د. محمد نبيل الأيوبي	
بلد الإيفاد وتاريخ التخرج	الاتحاد السوفياتي- أكاديمية موسكو للعلوم الزراعية- تيمريازف- 1992	
الرتبة الأكاديمية وتاريخها	أستاذ- 2018	
نوع المشاركة	محاضرات نظرية وجلسات عملية	
نسبة المشاركة	100%	
رقم المكتب وعدد الأعضاء فيه	2	
مواعيد المقابلات الطلابية	أسبوعياً	
أرقام الهواتف	0945253738	
البريد الإلكتروني	Malayobi1960@gmail.com	

المراجع الخارجي (واحد أو أكثر):

وصف المقرر:

يتضمن المقرر تعريف طلاب السنة الثالثة بالمجموعات النباتية المستخدمة في تنسيق الحدائق، وميزاتها، وطرائق إكثارها، وعمليات الخدمة الزراعية، والأنواع التابعة لكل مجموعة. إضافة إلى تاريخ تطور الحدائق، وطرز تصميمها، والقواعد العامة المستخدمة في التصميم، ومراحل التصميم، والعناصر الجامدة المستخدمة في التصميم.

عدد الأسابيع الإجمالية لتدريس المقرر		
عدد الساعات النظرية في الأسبوع	2	عدد الساعات العملية في الأسبوع
إجمالي عدد الساعات في الأسبوع	4	إجمالي عدد ساعات المقرر
عدد الساعات المعتمدة		ساعات الإرشاد الأكاديمي في الأسبوع

محتويات المقرر:

م	الموضوعات الرئيسية التي يغطيها المقرر	عدد المحاضرات	عدد الساعات		
			نظري	عملي	الإجمالي
1	نباتات المسطحات الخضراء	1	2	2	4
2	النباتات العشبية المزهرة	1	2	2	4
3	أبصال الزينة المزهرة	1	2	2	4
4	الأشجار والشجيرات	1	2	2	4
5	أشجار النخيل وأشباه النخيل	1	2	2	4
6	المتسلقات	1	2	2	4
7	نباتات الأسيجة	1	2	2	4
8	النباتات الشوكية والعصارية	1	2	2	4
9	النباتات المائية ونصف المائية	1	2	2	4
10	نباتات التنسيق الداخلي	1	2	2	4
11	طرز تصميم الحدائق، والأسس المتبعة	1	2	2	4
12	مراحل تصميم الحدائق	1	2	2	4

التوزيع الزمني للمقرر:

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
1		نباتات المسطحات الخضراء	أ. د. محمد نبيل الأيوبي
2		النباتات العشبية المزهرة	
3		أبصال الزينة المزهرة	
4		الأشجار والشجيرات	
5		أشجار النخيل وأشباه النخيل	
6		المتسلقات	
7		نباتات الأسيجة	
8		النباتات الشوكية والعصارية	
9		النباتات المائية ونصف المائية	
10		نباتات التنسيق الداخلي	
11		طرز تصميم الحدائق، والأسس المتبعة	
12		مراحل تصميم الحدائق	

ثانياً: معلومات مهنية

1- الأهداف العامة للمقرر:

- أ- تعريف طلاب السنة الثالثة بالمجموعات النباتية المستخدمة في تنسيق الحدائق، وميزاتها
- ب- طرائق إكثارها، وعمليات الخدمة الزراعية
- ج- الأنواع التابعة لكل مجموعة.
- د- تعريف طلاب السنة الثالثة بتاريخ تطور الحدائق، وطرز تصميمها، والقواعد العامة المستخدمة في التصميم، ومراحل التصميم، والعناصر الجامة المستخدمة في التصميم

2- مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

a. المعرفة والفهم			
المخرجات	طرائق التدريس ¹	الوسائل المساعدة	التقويم
a1: العلوم الأساسية والتطبيقية والتقانات ذات الصلة.	محاضرات	أجهزة عرض، عينات نباتية ونماذج توضيحية	
a2: أساسيات النظم البيئية وعناصر البيئة الزراعية واستخدامها والمحافظة عليها بصورة مستدامة	=	=	
a5: 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.	=	=	
a9: أساسيات استخدام المخصبات والاحتياجات السمادية للمحاصيل الزراعية.	=	=	
a29: مدركاً لاقتصاديات الإنتاج النباتي.	=	=	
a30: ملماً بالتطبيقات التكنولوجية الحديثة الهادفة لزيادة الإنتاج الزراعي وتكثيفه دون الإخلال بالنظم البيئية المختلفة.			

b. المهارات الذهنية			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
b1: استخدام مصادر المعرفة وتحليلها.	محاضرات	أجهزة عرض، عينات نباتية ونماذج توضيحية	
b6: ربط عناصر الإنتاج مع بعضها والاستثمار الفعال للموارد الطبيعية بشكل مستدام.			
b21: تحليل مناخ الاستثمار في ضوء المتغيرات الاقتصادية المستمرة.			
b23: ربط عناصر الإنتاج مع بعضها والاستثمار الفعال للموارد الطبيعية			

c. المهارات العملية والمهنية			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
C1: تطبيق الممارسات الزراعية الجيدة لزيادة الإنتاج الزراعي والمحافظة على الموارد الطبيعية وتقييم الأثر البيئي.	محاضرات	أجهزة عرض، عينات نباتية ونماذج توضيحية	
C3: تصميم وتنفيذ البحوث وبرامج الإرشاد الزراعي ونقل التقانات وتوطينها.			
C4: المحافظة على الثروة النباتية وضمان سلامتها وتطويرها.			

			C8: حساب المعادلات السمادية واختيار نظم التسميد الملائمة للمحاصيل الزراعية
			C13: استخدام التقانات الحيوية في الإكثار الخضري والبزري

d. المهارات العامة القابلة للنقل			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
d3: استخدام تطبيقات الحاسب الآلي والنمذجة المتخصصة في مجال المهنة.	محاضرات	أجهزة عرض، عينات نباتية ونماذج توضيحية	
d5: منهجية البحث العلمي.			
d6: إتقان مهارات عرض المعلومات بالتقنيات الحديثة.			
d8: استخدام تطبيقات الحاسب الآلي والنمذجة في مجال الإنتاج النباتي.			

ثالثاً: الجدول الزمني للتقويم

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	اختبار كتابي	3	5
2	اختبار كتابي	8	5
3	نشاط (دفتر، وتنظيم لوحات جدارية للأنواع المستخدمة في تنسيق الحدائق)	11	5
4	امتحان كتابي	12	15

رابعاً: معايير التقويم (وزن التقويم):

م	نوع التقويم	النسبة %	توزيع النسبة على المشاركين في المقرر	
			الاسم	نسبة المشاركة
1	امتحان عملي	30%	أ.د. محمد نبيل الأيوبي	100%
2	امتحان نظري	70%		

خامساً: قائمة المراجع:

م	طبيعة المرجع	اسم المرجع	لغة المرجع	المصدر (الجهة التي أصدرته)
1	كتاب جامعي	نباتات الزينة وتنسيق الحدائق	العربية	مديرية المطبوعات

منسق المقرر:

التاريخ

التوقيع

الاسم أ.د. محمد نبيل الأيوبي

رئيس القسم:

الاسم أ. د. غسان تلي

التوقيع

التاريخ