

التخصص			القسم		
الرقم والرمز			اسم المقرر		
مستوى المقرر			متطلب سابق		
عدد ساعات الاتصال ساعة/فصل		عدد ساعات الاتصال ساعة/أسبوع		الوحدات المعتمدة (ساعة/أسبوع)	
عملي	نظري	عملي	نظري	عدد الوحدات الدراسية	وتوزيعها
		1	2	3	
وصف المقرر (عربي):					
<p>مقدمة في علم تربية النبات ، التكاثر وعلاقته بطرق تربية النبات، العقم وعدم التوافق الذاتي، العلاقة بين علوم الوراثة والخلية وتربية النبات، وراثه الصفات الوصفية والكمية، التلقيح الذاتي ولخطي، الطفرات واستخداماتها في تحسين النباتات، تكوين العشائر الأساسية للتربية، طرق تربية النباتات ذاتية التلقيح- طرق تربية النباتات خلطية التلقيح ، تربية النبات لتحمل الإجهادات البيئية والحيوية، استخدام التقنية الحيوية في تربية النباتات،</p>					
وصف المقرر (إنجليزي):					
<p>PPS 310: Principles of plant breeding 3(2+1) Introduction to plant breeding of plant breeding. Reproduction systems in cultivated plants in relation to plant breeding methods. Relationships between genetics and cytology sciences with plant breeding. Genetic basis of simple and quantitative inheritance. Effect of self and cross pollination. Mutation and mutation breeding, structure of base populations. Breeding methods for self pollinated species. Breeding methods for cross pollinated species. Breeding for environmental and biotic stresses. Application of biotechnology methods in plant breeding.</p>					
أهداف المقرر:					
<p>يهدف المقرر إلى إعطاء الطالب خلفية علمية في تحسين المحاصيل الزراعية من خلال: 1-إيضاح العلاقة بين علم تربية النبات وعلم الوراثة وعلوم النبات. 2- تعريف الطالب بطرق تربية النباتات ذاتية التلقيح و خلطية التلقيح. 3- تعريف الطالب بمراحل إنتاج وإكثار الأصناف النباتية.</p>					
الأقسام المستفيدة من المقرر:					
الإنتاج النباتي					
الموضوعات الرئيسية في المقرر:					
<p>- تطور وأهداف علم تربية النبات. - طرق تكاثر المحاصيل وعلاقتها بتربية النبات. - وراثه الصفات الوصفية والكمية.</p>					

- تكوين العشائر الأساسية للتربية.
- طرق تربية النباتات ذاتية التلقيح.
- طرق تربية النباتات خلطية التلقيح.
- تربية النباتات لتحمل الإجهادات البيئية والحيوية.
- استخدام التقنية الحيوية في تربية النباتات.

الطرق المقترحة لتدريس المقرر:

<input checked="" type="checkbox"/>	محاضرات نظرية
<input checked="" type="checkbox"/>	دروس عملية
<input type="checkbox"/>	تمارين
<input type="checkbox"/>	زيارات ميدانية
<input type="checkbox"/>	أخرى، تُذكر

الكتاب المقرر/ المراجع:

- 1- قواعد تربية النبات- علي الخشن وفؤاد حسن خضر، دار المعارف- القاهرة.
- 2- أساسيات تربية النبات- أحمد عبدالمنعم حسن، الدار العربية للنشر والتوزيع- القاهرة.
- 3- أسس تربية النباتات (2005) محمد نجيب بركات، محمد حسن الشيخ و سناء إبراهيم ميلاد.

نظام تقويم المقرر:

الدرجة	العدد	
<input type="text" value="60"/>	<input type="text" value="4"/>	الاختبارات الشهرية:
<input type="text"/>	<input type="text"/>	الاختبارات القصيرة:
<input type="text"/>	<input type="text"/>	الواجبات:
<input type="text"/>	<input type="text"/>	التجارب والتقارير العملية:
<input type="text"/>	<input type="text"/>	حضور ومشاركة:
<input type="text" value="40"/>	<input type="text" value="1"/>	الاختبار النهائي:
<input type="text"/>	<input type="text"/>	أخرى، تُذكر:

درجات المقرر: فصلي:

<input type="text" value="60"/>	فصلي:
<input type="text" value="40"/>	نهائي:
<input type="text" value="100"/>	كلي: