

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الإشراف والتقويم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

## استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : المشنى

الكلية/ المعهد: الزراعة

القسم العلمي : علوم المحاصيل الحقلية

تاريخ ملء الملف : 2017 - 2 - 22

التوقيع :

اسم رئيس القسم :

التاريخ :

التوقيع :

اسم المعاون العلمي :

التاريخ : - - 2017

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

## وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة المنثى / كلية الزراعة
2. القسم العلمي / المركز	علوم المحاصيل الحقلية
3. اسم / رمز المقرر	وراثة عامة
4. أشكال الحضور المتاحة	
5. الفصل / السنة	الفصل الدراسي الاول 2016 - 2017
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	8 ساعات
7. تاريخ إعداد الوصف	2017/ 2/22
8. أهداف البرنامج الأكاديمي	تهدف هذه المادة إلى التعرف على تركيب المادة الوراثية ودراسة عملية نسخها وتكرارها والمحافظة في النسل الوراثة المنديلية- ووراثة زوجين او اكثر من الصفات الوراثية واكتشاف قاعدة التوزيع الحر. الارتباط والعبور والطفرات الوراثية , الشفرة الوراثية , دراسة العشائر. وكذلك التعرف على المواد المستعملة في الدراسات الوراثية والأجهزة المختبرية وزراعة نباتات مثل البصل – الشعير – والباقلأ... الخ لأستخدامها في الدروس – المقاومة – دراسة تركيب الخلية ووظائفها – التعرف على طريقة تحضير الصبغة والشرائح وفحصها في المجهر المركب والالكتروني , أداء الانقسام الميوزي والميوزي وتحضير شرائح للأدوات المختلفة – تكوين الكميات المذكورة والمؤنثة في النبات والاحصاب المزدوج وتمارين قانون مندل الاول والثاني – النسب المنديلية المحورة والسيادة الغير التامة, تمارين العوامل المميتة وتطبيق مربع كاي وحالات التفوق وتمارين الاليلات المتعددة ومجاميع الدم والارتباط والعبور الوراثي ورسم الخرائط الكروموسومية وتمارين والصفات المتأثرة بالجنس والوراثة الكمية ووراثة العشائر.

9. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- 1- المعرفة والفهم
- 2- مناقشة مفردات المادة مناقشة علمية
- 3- تزويد الطلبة بالمصادر ذات العلاقة
- 4- تزويدهم بالمحاضرات الخاصة بالمادة
- 5- التطبيقات العملية في المختبرات الخاصة بالمادة
- 6- زيارات ميدانية الى محطات الابحاث الزراعية

ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب 1 – المهارات العلمية لأجراء التجارب الخاصة لعرض مراحل الانقسام الخلوي تحت المجهر الالكتروني
- ب 2 – مهارات حل التمارين والمسائل الوراثية
- ب 3 – عرض أفلام للتعرف على تركيب المادة الوراثية (DNA)

طرائق التعليم والتعلم :

- 1- الشرح والتوضيح
- 2- طريقة عرض النموذج
- 3- طريقة المحاضرة
- 4- طريقة التعلم الذاتي

طرائق التقييم

- 1- الاختبارات العملية
- 2- الاختبارات النظرية
- 3- التقارير والدراسات

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

- ج1- عدم التميز بين الطلاب .
- ج2- تقييم الطلاب على أساس المشاركة بالمحاضرة .
- ج3- حث الطلبة على احترام الاساتذة والطلبة .
- ج4- حث الطلبة على التعاون في ما بينهم والاهتمام بكليتهم .

د- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- د1- العمل الجماعي : العمل ضمن المجموعة بفاعلية ونشاط .
- د2- ادارة الوقت : ادارة الوقت بفاعلية وتحديد الاولويات مع القدرة على العمل المنظم بمواعيد .
- د3- القيادة : القدرة على توجيه وتحفيز الاخرين .
- د4- الاستقلالية بالعمل

10. بنية البرنامج				
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
	8	وراثة عامة نظري / عملي	محاضرات	أمتحان شهري

11. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	( مبادئ علم الوراثة ) ١٩٩٣ ( ترجمة ) د. أحمد شوقي حسن وآخرون. البلداوي ، عبد اللطيف فالح وعبد الرزاق عبد الحميد وهيثم جسام ) ١٩٨٠
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	مكرم ضياء شكاره, علم الوراثة, عمان دار المسيرة للطباعة والنشر, 1999
أ- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية, والتقارير,.....)	Principles of Genetics , Editors : D.P.,Snustad and M.J.,Simmons ( 2000 ) . Interactive concepts in Biology. Tenth Edition Version (4.0) CD
ب- المراجع الالكترونية , ومواقع الانترنت	Web site: _Science blogger
12. خطة تطوير المقرر الدراسي:	
متابعة البحوث والاصدارات الحديثة من الكتب والمجلات العلمية	

