


<p>المستوى : الفرقة الثالثة انتاج حيوانى ودواجن</p>	<p>المقرر: العشائر الحيوانية الفصل الدراسي (الثاني) العام الجامعي (٢٠١٩ / ٢٠٢٠) <u>المواضيع البحثية</u></p>	 <p>قسم الإنتاج الحيواني</p>
---------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

استاذ المادة:

أ.د \ الهام محمد اسماعيل غنيم – أ.م.د\ اسلام فيض الله عيسى

العناصر:	الموضوع
	التكرار الجيني
التكرار الجيني فى حالة وجود موقع وراثى واحد One locus ذو أليلين وعدم وجود سيادة	
التلقيح العشوانى	
اتزان هاردى – واينبرج	
حساب التكرار الجينى فى حالة السيادة التامة	
تكرار الجين لموقع وراثى واحد ذو أليلات متعددة	
تكرار الجين فى حالة أكثر من موقع وراثى واحد	
اتزان العشيرة فى حالة أكثر من موقع وراثى	
اتزان العشيرة فى حالة أكثر من موقع وراثى وبينهما ارتباط وراثى	
تكرار الجين فى حالة الجينات المرتبطة بالجنس	
اتزان العشيرة فى حالة الجينات المرتبطة بالجنس	
التكرارات الجينية فى الأفراد وعلاقتها بالتربية الداخليه	
العناصر:	الموضوع
	العوامل المؤثرة على التكرار الجيني
الطفرة	
الهجرة	
الصدفة	
الانتخاب	
العناصر:	الموضوع
	الانتخاب
الانتخاب ضد الجين المتحى	
الانتخاب ضد الجين الساند	
الانتخاب للأفراد الخليطة	
العناصر:	الموضوع
	القرابة
درجات القرابة	
علاقة مباشرة	
علاقة جانبية	
العلاقة بين الأب وابنه	

علاقة القرابة بين الفرد X وجده C	
علاقة القرابة بين الأخوة الأشقاء الكاملة	
العلاقة بين الأخوة أنصاف الأشقاء	
العلاقة بين أبناء عم من الدرجة الأولى	
معامل التربية الداخلية	
العناصر:	الموضوع
	أهم التقنيات الحيوية فى الإنتاج الحيوانى
تكنولوجيا التناسل	
تقنية التلقيح الصناعى	
تقنية نقل الأجنة	
تقنية تحديد الجنس (التحكم فى الجنس)	
تقنية الاستنساخ	
طرق الاستنساخ	
استنساخ الجينات	
استنساخ الخلايا	
الاستنساخ الجنينى	
الاستنساخ بواسطة النقل النووى	
الاستنساخ العلاجى	
الخلايا الجذعية	
العوامل التى تؤثر على الاستنساخ	
فوائد (مميزات) الاستنساخ	
عيوب (مخاطر) الاستنساخ	
الفرق بين الهندسة الوراثية والاستنساخ	
العناصر:	الموضوع
	التكنولوجيا الحيوية وتربيته الحيوان
الجنينوم (المادة الوراثية)	
البروتيوم	
البصمة الوراثية (بصمة الجينات)	
الدى سى آر	
العناصر:	الموضوع
	المبادئ الأساسية فى علم الوراثة اللازمة لتربية الحيوان
التركيب الوراثى	
الشكل المظهري (المظهر الخارجى)	
تعبيرات الجين (تأثيرات الجين)	
التأثير التجمعى (المضيف)	
التأثير السيادة	
التأثير التفوقى (تفاعل أو تداخل الجينات)	
الانقسام الميتوزى	
الانقسام الميوزى (الاختزالى)	
الجينات	

التوائم المتماثلة (المتطابقة)	
التوائم الغير متماثلة (الغير متطابقة)	
الصفات المكتسبة	
الدم	

استاذ المادة:

أ.د. الهام محمد اسماعيل غنيم – أ.م.د. اسلام فيض الله عباس

*تعليمات خاصة بالطالب :-

- ١- المشروع البحثي يتكون من :-
 - الغلاف البحثي يتضمن (اسم الكلية – اسم الطالب – الرقم القومي – الفرقة – القسم / الشعبة – المادة – أعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس المقرر – عنوان البحث)
 - ملخص البحث يتكون من سبعة أسطر تحتوى على من ٦٠ : ٨٠ كلمة
 - يكتب البحث بالخط Times New Roman – حجم الخط ١٤ والمسافة بين الأسطر وبعضها ١,٥ .
 - المقدمة والهدف من المشروع البحثي ويكون عدد كلماتها من ١٥٠ : ٢٠٠ كلمة.
 - مضمون البحث من (٤) الى (٨) صفحات
 - المراجع التي يستعين بها الطالب لا تقل عن خمسة مراجع على أن يكون معظمها من قواعد بيانات بنك المعرفة المصرى EKB على أن تكون لغة البحث هي اللغة التي تم تدريس المقرر بها (اللغة العربية)
- ٢- عدد أوراق البحث لا تقل عن (٦) صفحات ولا تزيد عن (١٠) صفحات ويشمل (عنوان البحث – ملخص البحث – المقدمة والهدف – مضمون البحث من (٤) الى (٨) صفحات – قائمة المراجع).
- ٣- تقدم الأبحاث بصورة فردية ولا تزيد نسبة الاقتباس عن ٢٥%.
- ٤- يكتب البحث إلكترونياً ويحفظ كملف Word وأيضا كملف PDF .
- ٥- يتم تسليم الأبحاث بدء من يوم الاحد ٢٠٢٠/٥/٣١ وحتى يوم الاحد ٢٠٢٠/٦/٧ .