

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information					
اسم المقرر	علم الدم	الرمز والكود	ح ٦٥٤	الفرقة/المستوى	د. عليا
الساعات المعتمدة (الوحدات)/أسبوع	نظري	٢	عملي	٢	مجموع ٣
أساسي/تخصصي	تخصصي	إجباري/إختياري	إختياري		
البرنامج/البرامج، الذي يدرس المقرر من خلاله	الماجستير والدكتوراه				
القسم/الأقسام، المسؤولة عن البرنامج	قسم الانتاج الحيواني				
القسم/الأقسام، المسؤولة عن تدريس المقرر	قسم الانتاج الحيواني				
تاريخ اعتماد مجلس القسم لمحتوى المقرر	٢٠١٠/٧/٦				

ثانياً: المعلومات المهنية Professional Information

١. الأهداف العامة للمقرر Overall Aims of Course

١-١	يدرس المبادئ الأساسية للدورة الدموية وتركيب الدم
٢-١	يدرس كيفية حدوث التجلط والعوامل المؤثرة عليه
٣-١	يلم بمكونات الدم وأمراضه والعوامل التي تؤثر عليها
٤-١	يتعرف على وسائل الدم الدفاعية
٥-١	

٢. مخرجات التعليم المستهدفة Intended Learning Outcomes (ILO's)

أ- المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

١-أ	يفهم مبادئ الدورة الدموية وتركيب الدم في حيوانات المزارع.
٢-أ	يفهم الاختلافات بين مكونات الدم وكيفية حدوث التجلط
٣-أ	يفهم الوسائل الدفاعية للدم والعوامل التي تؤثر عليها.
٤-أ	
٥-أ	

ب- المهارات الذهنية Intellectual Skills

١-ب	يتمكن من أن يميز فصائل الدم
٢-ب	يتعرف على أمراض الدم وكيفية التعامل معها
٣-ب	يفهم الطالب كيفية حدوث التجلط
٤-ب	يفهم الطالب أسس الوسائل الدفاعية للدم
٥-ب	

ت- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

١-ت	يمارس الطالب ويطبق المعلومات المتحصل عليها في حيوانات المزارع.
٢-ت	يطبق الطالب المعارف الخاصة بالدم ومكوناته وتجلطه وأمراضه في حيوانات المزارع.
٣-ت	يتواصل الطالب التعلّم خلال المراحل الأعلى
٤-ت	
٥-ت	

ث- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

١-ث	يعمل الطالب بكفاءة في حقل الإنتاج الحيواني.
٢-ث	يتعرف على أساسيات فسيولوجيا الدم
٣-ث	يستطيع الطالب التألف والعلاقات المختلفة بين الأداء الانتاجي وتركيب الدم

٣- محتويات المقرر Contents

النظري (ساعة)	الموضوع
٢	مقدمة
٤	الدورة الدموية
٤	تركيب الدم
٤	مكونات الدم (كرات الدم الحمراء ، كرات الدم البيضاء ،)
٤	تجلط الدم
٤	الهجرة بين مجاميع الدم
٢	أمراض الدم
٢	الوسائل الدفاعية للدم
٢	مراجعة

العملي (ساعة)	الموضوع
٢	مقدمة
١٢	جمع عينات الدم
١٢	تقدير مكونات الدم (كرات الدم الحمراء ، كرات الدم البيضاء ،)
٢	مراجعة

٤- أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods

١-٤	المحاضرات
٢-٤	التدريبات العملية
٣-٤	الشرائح الهستولوجية
٤-٤	حيوانات المزرعة

٥- أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods

مسلسل	الأسلوب (الطريقة)	المهارات المستهدفة تقييمها
١-٥	اختبارات نظرية	مدى استيعاب الطالب للمحاضرات النظرية
٢-٥	اختبارات عملية	مدى تمكن الطالب من تنفيذ الجزء العملي
٣-٥	اختبارات شفوية	مدى تمكن الطالب من الحوار حول المجالات التي درسها
٤-٥	ورش عمل وسيمينار في مواضيع مختارة بمعرفة الطالب	لتعميق المفاهيم العلمية والعملية الحديثة والتمرين على طرق مناقشتها وعرضها من خلال السيمينار

٦- الجدول الزمني للتقييم ودرجات التقييم Time Schedule and Weighting of Assessment

مسلسل	الأسلوب (الطريقة)	أسبوع إجراء التقييم	الدرجة
١-٦	مناقشات دورية	طوال الفصل الدراسي	٥
٢-٦	اختبارات دورية نظرية وعملية، تكاليفات منزلية تعرض في سيمينار	السادس ، التاسع، الحادي عشر	١٠
٣-٦	الاختبار الشفوي النهائي	الرابع عشر	٥
٤-٦	الاختبار العملي النهائي	الخامس عشر	٢٠
٥-٦	الامتحان النظري النهائي	السادس عشر	٦٠
	إجمالي الدرجة		١٠٠%

٧- قائمة المراجع List of References

١-٧	مذكرات ما يدونه الطالب أثناء المحاضرات
٢-٧	كتب عربية(فسيولوجي حيوان – مدحت خليل &- أساسيات علوم الحياة – مدحت خليل)
٣-٧	كتب أجنبية (Principles of physiology, R. Hartenstein)
٤-٧	دوريات ونشرات
٥-٧	مواقع على شبكة الإنترنت (p://www.Courses animal physiology)

٨- التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم Facilities Required for Teaching and Learning

١-٨	وسائل العرض الحديثة (أجهزة عرض الشرائح-أجهزة عرض المطبوعات - أجهزة عرض البيانات الالكترونية)
٢-٨	تجهيزات المعامل بشرائح القطاعات الهستولوجية اللازمة.
٣-٨	منافذ الانترنت لاستخدام الطلاب عند اللزوم

ثالثاً: مصفوفة مخرجات التعليم المستهدفة للمقرر Course Matrix of ILO's

المهارات العامة ومهارات الاتصال		المهارات المهنية والعملية					المهارات الذهنية					المعرفة والفهم					موضوعات المقرر النظري			
٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	٥	٤		٣	٢	١
		x																		مقدمة
		x	x																	الدورة الدموية
		x	x																	تركيب الدم
		x	x																	مكونات الدم (كرات الدم الحمراء ، كرات الدم البيضاء ،
		x	x																	تجلط الدم
		x	x																	الهجرة بين مجاميع الدم
		x		x																أمراض الدم
		x	x																	الوسائل الدفاعية للدم

المهارات العامة ومهارات الاتصال		المهارات المهنية والعملية					المهارات الذهنية					المعرفة والفهم					موضوعات المقرر العملي			
٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	٥	٤		٣	٢	١
																				مقدمة
																				جمع عينات الدم
																				تقدير مكونات الدم (كرات الدم الحمراء ، كرات الدم البيضاء ،
																				مراجعة

رئيس القسم أ.د. جمال أحمد براغيت	منسق المقرر أ.د. عبد الله فتحي نيبير
-------------------------------------	---

رئيس القسم	منسق المقرر
أ.د. عبدالله فتحي نيبر	أ.د.