

Basic Information الأساسية المعلومات					
اسم المقرر	قياس الوظائف الفسيولوجية	الرمز والكود	ح ٦٥٦	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	يُفهم الطالب المبادئ الأساسية للطرق القياسية المستخدمة في القياسات الفسيولوجية
٢-١	يُزود الطالب بالمعارف الكافية عن قياس وظائف الأعضاء المختلفة في الحيوان (الكبد - الكلى - الدم).
٣-١	يتعرف على الأجهزة المعملية المختلفة المستخدمة في التقديرات المعملية
٤-١	
٥-١	

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

أ- المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

١-أ	القدرة على ان يفهم مبادئ التحاليل المعملية للقياسات الفسيولوجية المختلفة
٢-أ	أن يفهم المعارف الكاملة عن وظائف الكبد والكلى وقياسات الدم المختلفة والأنشطة الهرمونية
٣-أ	أن يفهم كامل للأجهزة العلمية المستخدمة في معامل الفسيولوجيا
٤-أ	
٥-أ	

ب- المهارات الذهنية Intellectual Skills

١-ب	يحدد القياسات الأساسية المطلوبة لتقدير وظيفة فسيولوجية معينة
٢-ب	يُفهم وظائف الكبد والكلى والدم
٣-ب	يستخدم الأجهزة المعملية المختلفة
٤-ب	يحدد أماكن وأنواع العينات المطلوبة لقياس وظيفة فسيولوجية ما
٥-ب	

ت- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

١-ت	يوصل الطالب التعلّم بالمستويات الأعلى والمواد ذات الصلة
٢-ت	يُطبّق الطالب المعارف التي حصل عليها للعمل في مجال الإنتاج الحيواني
٣-ت	
٤-ت	
٥-ت	

ث- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

١-ث	يعمل الطالب بكفاءة في حقل الإنتاج الحيواني
٢-ث	القدرة على ان يفهم أساسيات تقديرات وظائف الكبد والكلى
٣-ث	يستعمل الطالب الأجهزة وآليات المختبرات

٣. محتويات المقرر Contents

النظري (ساعة)	الموضوع
٢	مقدمة
٤	الأجهزة المعملية المستخدمة في التحاليل المعملية
٤	اختبارات الدم
٤	اختبارات قياس وظائف الكبد
٤	اختبارات قياس وظائف الكلى
٤	قياس تركيز ونشاط الهرمونات
٤	استخدام النظائر المشعة في التحاليل المعملية
٢	مراجعة

العملي (ساعة)	الموضوع
٢	مقدمة
٤	تعريف بالأجهزة المعملية المستخدمة في التحاليل المعملية
٤	تقدير اختبارات الدم
٤	تقدير اختبارات قياس وظائف الكبد
٤	تقدير اختبارات قياس وظائف الكلى
٤	طرق قياس تركيز ونشاط الهرمونات
٤	مقدمة عن استخدام النظائر المشعة في التحاليل المعملية
٢	مراجعة

٤. أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods

١-٤	المحاضرات
٢-٤	التدريبات العملية
٣-٤	
٤-٤	

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، تكليفات منزلية تعرض في سيمينار	السادس ، التاسع، الحادى عشر	١٠
٣-٦	الاختبار الشفوى النهائى	الرابع عشر	٥
٤-٦	الاختبار العملى النهائى	الرابع عشر	٢٠
٥-٦	الامتحان النظرى النهائى	الخامس عشر	٦٠
	إجمالى الدرجة		١٠٠%

٧- قائمة المراجع List of References

١-٧	مذكرات ما يدونه الطالب أثناء المحاضرات
٢-٧	كتب أجنبية
	Clinical Laboratory Diagnosis Samuel A. Levinson, Robert D. Macfate
٤-٧	دوريات ونشرات
٥-٧	مواقع على شبكة الإنترنت
	http://www.Courses Clinical Laboratory Diagnosis

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 الإلكترونية)
٢-٨	تجهيزات المعامل بشرائح القطاعات الهستولوجية اللازمة.
٣-٨	منافذ الانترنت لاستخدام الطلاب عند اللزوم

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

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	
																				مقدمة
			×											×						الأجهزة المعملية المستخدمة في التحاليل المعملية
			×	×									×	×						اختبارات الدم
				×									×	×				×	×	اختبارات قياس وظائف الكبد
			×	×									×	×				×	×	اختبارات قياس وظائف الكلى
				×									×	×				×	×	قياس تركيز ونشاط الهرمونات
				×									×	×				×	×	استخدام النظائر المشعة في التحاليل المعملية

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
																				تعريف بالأجهزة المعملية المستخدمة في التحاليل المعملية
																				تقدير اختبارات الدم
																				تقدير اختبارات قياس وظائف الكبد
																				تقدير اختبارات قياس وظائف الكلى
																				طرق قياس تركيز ونشاط الهرمونات
																				مقدمة عن استخدام النظائر المشعة في التحاليل المعملية

رئيس القسم أ.د. عبدالله فتحي نيبير	منسق المقرر أ.د. عبد الله فتحي نيبير
---------------------------------------	---