



كلية / الزراعة



جامعة / بنها  
برنامج : الماجستير

كود المقرر : ٨٦٣١

مقرر السيرلوجي والمناعة  
مصفوفة المعارف والمهارات للمقرر الدراسي

مهارات عامة				مهارات مهنية			مهارات ذهنية			المعارف			أسبوع الدراسة	المحتويات الرئيسية للمقرر
٤د	٣د	٢د	١د	٣ج	٢ج	١ج	٣ب	٢ب	١ب	٣أ	٢أ	١أ		
الجزء النظري														
			✓									✓	١	مقدمة- بعض المصطلحات الهامة بعلم المناعة
		✓						✓				✓	٢	تركيب جهاز المناعة
✓									✓	✓			٣	الخصائص العامة للمناعة الطبيعية والمناعة المكتسبة
					✓			✓	✓				٤	خصائص الاستجابة المناعية
		✓						✓					٥	خصائص وتركيب الانتيجينات
✓					✓		✓					✓	٦	أنواع وتركيب الامينوجلوبيولينات
		✓					✓				✓		٨-٧	طرق هجوم الميكروبات علي الجسم والمنافذ الطبيعية-طرق الجسم الدفاعية
					✓		✓					✓	٩	تقسيم الأجسام المضادة-كيفية عمل الأجسام المضادة
✓					✓							✓	١٠	التفاعلات المختلفة بين الأجسام المضادة والانتيجينات
✓					✓						✓		١٢-١١	التفاعلات السيرولوجية-الحساسية-فرط الحساسية
	✓										✓		١٣	طرق إعداد الفكسينات



			✓	✓			✓						١٤	طرق إجراء التحصينات ضد الأمراض المختلفة
الجزء العملى														
			✓										٢-١	طرق تنمية البكتريا
		✓		✓									٤-٣	الاختبارات السيرولوجية
	✓			✓									٥	اختبار فيدال
✓				✓						✓			٦	اختبار التجمع
				✓						✓			٧	اختبار التعرف علي كرات الدم
✓			✓	✓						✓			٩-٨	اختبار تثبيت المتمة
		✓		✓									١٠	اختبار الترسيب
	✓			✓									١١	فحص بكتيريا السلمونيا
			✓	✓									١٢	فحص بكتيريا الاستربتوكوكاي
		✓		✓									١٤-١٣	فحص بكتيريا الليستيريا

رئيس مجلس القسم : أ.د. حسنى محمد عبدالدايم

التوقيع :

أستاذ المادة : أ.د. راشد عبد الفتاح زغلول

التوقيع :