



كلية الزراعة
كود المقرر : ٨٦٠٥

مقرر : فسيولوجيا البكتريا
مصفوفة المعارف والمهارات للمقرر الدراسي

جامعة / بنها
برنامج : الماجستير

مهارات عامة				مهارات مهنية			مهارات ذهنية			المعارف			أسبوع الدراسة	المحتويات الرئيسية للمقرر
د	د	د	د	ج ٣	ج ٢	ج ١	ب ٣	ب ٢	ب ١	أ ٣	أ ٢	أ ١		
الجزء النظري														
✓						✓			✓			✓	٣-٢-١	مقدمة - تركيب الخلية البكتيرية ووظيفة المكونات الخلوية للبكتريا
					✓		✓				✓		٤	التغذية في البكتريا
		✓				✓		✓					٦-٥	أنواع التنفس في البكتريا - إنزيمات التنفس - المرافقات الإنزيمية
✓							✓			✓			٧	تثبيت ثاني أكسيد الكربون
						✓		✓		✓			٩-٨	التمثيل الغذائي للكربوهيدرات
	✓			✓						✓			١٢-١١-١٠	التمثيل الغذائي للمواد النيتروجينية العضوية
			✓			✓		✓					١٤-١٣	التمثيل الغذائي للدهون
الجزء العملي														
✓			✓						✓			✓	٣-٢-١	طرق صبغ البكتريا
		✓			✓						✓		٧-٦-٥-٤	اختبار تحليل النشا - لسليولوز - الدهون
		✓				✓							٨	تقدير ثاني أكسيد الكربون
✓						✓		✓		✓			١١-١٠-٩-١٢	اختبار إسالة الجيلاتين - إنزيم اليوريز - إنزيم الفوسفاتيز
		✓		✓									١٤-١٣	المتلي لنمو البكتريا PH تحديد درجة الحرارة و

رئيس القسم

رئيس مجلس القسم : أ.د. حسنى محمد عبدالدايم

منسق المقرر:

أستاذ المادة : أ.د. راشد عبدالفتاح زعلول