



(( استمارة الخطة التدريسية السنوية ))

اسم التدريسي:	جزائر عبدالله التميمي
البريد الالكتروني:	
اسم المادة:	Microbial Physiology
مقرر الفصل:	سنوي
اهداف المادة:	
التفاصيل الاساسيه للمادة:	
الكتب المنهجية:	لا يوجد
المصادر الخارجية:	Cowan,Marjori Kelly:2011” microbiology”
تقديرات الفصل:	
معلومات اضافية:	

توقيع العميد:

توقيع مدرس المادة



جدول الدروس الأسبوعي / الفصل الدراسي الأول/ بايولوجي جزيئي

ت	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية
١	تشرين الأول ٢٠١١	Introduction about Microbial Physiology	لا يوجد عملي
٢	تشرين الأول ٢٠١١	Microbial Metabolism	
٣	تشرين الأول ٢٠١١	Catabolic and Anabolic Reactions	
٤	تشرين الأول ٢٠١١	Define metabolism, and describe the fundamental differences between anabolism and catabolism.	
٥	تشرين الثاني ٢٠١١	Define metabolism, and describe the fundamental differences between anabolism and catabolism	
٦	تشرين الثاني ٢٠١١	Enzymes	
٧	تشرين الثاني ٢٠١١	Identify the components of an enzyme.	
٨	تشرين الثاني ٢٠١١	Describe the mechanism of enzymatic action.	
٩	كانون الأول ٢٠١١	List the factors that influence enzymatic activity.	
١٠	كانون الأول ٢٠١١	Distinguish competitive and noncompetitive inhibition.	
١١	كانون الأول ٢٠١١	Factors Influencing Enzymatic Activity	
١٢	كانون الأول ٢٠١١	Energy Production Explain the overall function of metabolic pathways.	
١٣	كانون الثاني ٢٠١١	Explain the term oxidation-reduction. List and provide examples of three types of phosphorylation	
١٤	كانون الثاني ٢٠١١	reactions that generate ATP.	
١٥	كانون الثاني ٢٠١١	Explain the overall function of metabolic pathways	
١٦	أجراء أمتحانات نصف السنة		



الفصل الدراسي الثاني

ت	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية
١	شباط ٢٠١٢	Carbohydrate Catabolism	لا يوجد عملي
٢	شباط ٢٠١٢	Describe the chemical reactions of glycolysis.	
٣	أذار ٢٠١٢	Identify the functions of the pentose phosphate and Entner-Doudoroff pathways	
٤	أذار ٢٠١٢	Explain the products of the Krebs cycle	
٥	أذار ٢٠١٢	Describe the chemiosmotic model for ATP generation.	
٦	أذار ٢٠١٢	Compare and contrast aerobic and anaerobic respiration.	
٧	نيسان ٢٠١٢	Describe the chemical reactions of, and list some products of, Fermentation	
٨	نيسان ٢٠١٢	What Is Fermentation?	
٩	نيسان ٢٠١٢	Lactic Acid Fermentation	
١٠	نيسان ٢٠١٢	Alcohol Fermentation	
١١	أيار ٢٠١٢	Lipid and Protein Catabolism	
١٢	أيار ٢٠١٢	Describe how lipids and proteins undergo catabolism.	
١٣	أيار ٢٠١٢	Photosynthesis	
١٤	أيار ٢٠١٢	Compare and contrast cyclic and noncyclic photophosphorylation.and photophosphorylation.	
١٥	حزيران ٢٠١٢	Compare and contrast the light-dependent and light-independent reactions of photosynthesis. Compare and contrast oxidative phosphorylation	
١٦	حزيران ٢٠١٢	Final test	

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية  
أسم الكليه: // قسم العلوم التطبيقية  
أسم القسم: فرع التقنيات الإحيائية  
أسم المحاضر: د. عباس عبد الله محمد  
اللقب العلمي: استاذ  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: قسم العلوم التطبيقية / التقنيات الإحيائية

---

\* تملئ الاستمارة الكترونياً بواسطة *MS-Word*.  
\* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف *PDF*.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع الجامعة التكنولوجية الالكتروني على الانترنت ( [www.uotiq.org](http://www.uotiq.org) )