

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية  
 أسم الكلية: // 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



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

(( استمارة الخطة التدريسية السنوية ))

أ.د.عباس عبد الله محمد	اسم التدريسي:										
Email:abbas-abdull@yahoo.com	البريد الالكتروني:										
بايولوجية الخلية cell biology	اسم المادة:										
ايمان اسماعيل جبار	مقرر الفصل:										
التعرف على التركيب الدقيق للخلايا الحية نباتية وحيوانية والخلايا بدائية النواة .	اهداف المادة:										
دراسة الخلايا بدائية وحقيقية النواة ، ومعرفة مختلف القصبات السائتوبلازمية والنواة والاغشية ونحوراتها والتاكيد على الجانب التركيبي والوظيفي للقصبات الخلوية (اعطاء مبادئ اولية عن الهندسة الوراثية .	التفاصيل الاساسيه للمادة:										
الجانب ، عباس عبد الله (٢٠٠٩) بايولوجية الخلية ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي /الجامعة التكنولوجية .	الكتب المنهجية:										
Cooper,G(1997) the cell-asm press. Sinauer associates ins. Usa Karp. G(1984) cell biology .2 <sup>nd</sup> ed .Mc graw. Hill book comp.	المصادر الخارجية:										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الامتحان النهائي</th> <th>المختبرات</th> <th>تالفصل الثاني</th> <th>الفصل الاول</th> <th>الفصل الدراسي</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>الاول الثاني</td> </tr> </tbody> </table>	الامتحان النهائي	المختبرات	تالفصل الثاني	الفصل الاول	الفصل الدراسي	60	10	15	15	الاول الثاني	تقديرات الفصل:
الامتحان النهائي	المختبرات	تالفصل الثاني	الفصل الاول	الفصل الدراسي							
60	10	15	15	الاول الثاني							
لا يوجد	معلومات اضافية:										

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

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية  
 أسم الكلية: // 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



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

### جدول الدروس الأسبوعي – الفصل الدراسي الأول

الأسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
١	الأسبوع الأول	مقدمة في علم بايولوجية الخلية.	ارشادات مختبرية	
٢	الأسبوع الثاني	علاقة بايولوجية الخلية بالعلوم الاخرى .	المجاهر	
٣	الأسبوع الثالث	المجاهر وانواعها .	المجهر البسيط، المركب	
٤	الأسبوع الرابع	المجاهر وانواعها .	انواع المجاهر	
٥	الأسبوع الخامس	خلايا بدائية النواة .	المجهر المستقطب	
٦	الأسبوع السادس	خلايا حقيقية النواة	المجهر الالكتروني	
٧	الأسبوع السابع	الفايروسات	انواع الخلايا	
٨	الأسبوع الثامن	التركيب الكيماوي للخلية .	انواع الخلايا والانسجة النباتية والحيوانية	
٩	الأسبوع التاسع	المواد غير الحية		
١٠	الأسبوع العاشر	المركبات الكيماوية العضوية.	دراسة والكشف عن المكونات الكيماوية للخلايا الماء	
١١	الأسبوع الحادي عشر	الكاربوهيدرات ، البروتينات .		
١٢	الأسبوع الثاني عشر	الشحوم ، الانزيمات	املاح	
١٣	الأسبوع الثالث عشر	الفعاليات الايضية .	الكاربوهيدرات ، البروتينات	
١٤	الأسبوع الرابع عشر	الجدار الخلوي .	الانزيمات والشحوم	
١٥	الأسبوع الخامس عشر	اجراء امتحان نصف السنة		
عطلة نصف السنة				

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

\* 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 )

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



جمهورية العراق  
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
 جهاز الاشرافه التقويمه العلمي

## جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العمليّة	الملاحظات
١	الاسبوع الأول	الغشاء البلازمي	دراسة الغشاء البلازمي .	
٢	الاسبوع الثاني	الاجسام	المايوتوكونديريا	
٣	الاسبوع الثالث	المايوتوكونديريا .	البلاستيدات انواعها	
٤	الاسبوع الرابع	البلاستيدات	الشبكة الاندوبلازمية	
٥	الاسبوع الخامس	الشبكة الاندوبلازمية	جهاز كولجي	
٦	الاسبوع السادس	جهاز كولجي	النواة	
٧	الاسبوع السابع	الرايوسومات	الانقسامات الخلوية (غير مباشر)	
٨	الاسبوع الثامن	بناء البروتين	جذور البصل	
٩	الاسبوع التاسع	النواة	الانقسام الاختزالي في الكائنات الحيوانية	
١٠	الاسبوع العاشر	الانقسامات الخلوية (غير مباشر)	الانقسام الاختزالي في الكائنات النباتية	
١١	الاسبوع الحادي عشر	الانقسام الاختزالي	حبوب الطلع والاصحاب	
١٢	الاسبوع الثاني عشر	عمل الجين .	مناقشة	
١٣	الاسبوع الثالث عشر	الهندسه الوراثية .	اجراء امتحانات نهاية العام الدراسي	
١٤	الاسبوع الرابع عشر	الهندسه الوراثية .		
١٥	الاسبوع الخامس عشر	الهندسه الوراثية .		
16	الاسبوع السادس عشر	اجراء الامتحانات .		

توقيع العميد:

توقيع الأستاذ:

\* 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 )