

اسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية  
 اسم الكلية: // العلوم التطبيقية  
 اسم القسم: المواد  
 اسم المحاضر: د. أوهم محمد حميد  
 اللقب العلمي: استاذ مساعد  
 المؤهل العلمي: دكتوراه  
 مكان العمل: قسم العلوم التطبيقية



جمهورية العراق  
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
 جمار الاشراف التكوين العلمي

## (( استمارة الخطة التدريسية السنوية ))

اسم التدريسي:	د. أوهم محمد حميد				
البريد الالكتروني:	<a href="mailto:Awham_m@yahoo.com">Awham_m@yahoo.com</a>				
اسم المادة:	الكهربائية الميكانيك والصوت				
مقرر الفصل:	ســــــــــــــــوي				
اهداف المادة:	دراسة فروع الفيزياء المختلفة وهي الكهربائية والميكانيك والصوت				
التفاصيل الاساسية للمادة:	تصنيف الكميات الفيزيائية ، قانون كولوم في الكهربائية، المتسعات والمقاومات والاعمدة الكهربائية والمواد شبه الموصلة، الحث الذاتي، ... الحركة ذات التعجيل المنتظم ، الحركة الزاوية، الحركة التوافقية البسيطة، الحركة الموجية، الصوت، ....				
الكتب المنهجية:	الفيزياء ( الجزء الاول،الجزء الثاني ) النسوفن د. علاء الدين النعيمي، د. قاسم محمود ، م. ابراهيم الجوادي				
المصادر الخارجية:	كتب الفيزياء العامة				
تقديرات الفصل:	الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي
	الاول الثاني	%10	%10 +5% تقييم	%15	%60
معلومات اضافية:	المرحلة الاولى – فرع الكيمياء التطبيقية				

\* تملى 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) )

اسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية  
اسم الكلية: // العلوم التطبيقية  
اسم القسم: المواد  
اسم المحاضر: د. أوهم محمد حميد  
اللقب العلمي: استاذ مساعد  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: قسم العلوم التطبيقية



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

## جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	2/11-2011	علم الفيزياء وفروعه وتصنيف الكميات الفيزيائية		
2	9/11-2011	قانون كولوم والمجالات الكهربائية كم الشحنة وحفظ الشحنة والجهد الكهربائي وحساب الجهد المطلق		
3	16/11-2011	المتسعات والمقاومات والاعمدة الكهربائية وطرق ربطها ومجموعة مسائل قانون اوم وقانوني كيرشوف		
4	23/11-2011	المواد شبه الموصله وانواعها القوى في المجالات المغناطيسية ، القوة المؤثرة على تيار يمر في مجال مغناطيسي خارجي		
5	30/11-2011	القوة الدافعة الكهربائية المحثة-قانون فاراداي ، المعاكسة الذاتية والتبادلية		
6	7/12-2011	المجالات المغناطيسية الناشئة عن تيارات كهربائية في سلك مستقيم ، حلقة دائرية ، ملف لولبي		
7	14/12-2011	ثابت الزمن للدائرة (R-L) ، (R-C) ، التيار المتناوب اشكال قانون اوم ، الطور ، العمانعة		
8	21/12-2011	الرنين وحساب التردد الرنيني في دائرة التوالي والتوازي.		
9	28/12-2011	مجموعة مسائل عن ربط مقاومة ومحث ومتسعة على التوالي والتوازي وحساب التيار والعمانعة وزاوية الطور		
10	4/1-2012	انواع المقاومات والمتسعات المستخدمة عمليا ودراسة تطبيقاتها ، تأثير المجالات الكهربائية على المواد العازلة وامعية استخدام العوازل في المتسعات ، الاستقطاب الكهربائي		

عطلة نصف السنة

توقيع العميد:

د. أوهم محمد حميد

توقيع الاستاذ:

أ. م. مكي عبد الله النصيري  
المعاون العلمي

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

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع الجامعة التكنولوجية الإلكتروني على الانترنت ( www.uotiq.org )



اسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية  
 اسم الكلية: // العلوم التطبيقية  
 اسم القسم: المواد  
 اسم المحاضر: د. أوام محمد حميد  
 اللقب العلمي: استاذ مساعد  
 المؤهل العلمي: دكتوراه  
 مكان العمل: قسم العلوم التطبيقية



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

## جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	15-2-2012	المتجهات والمحصلة وجمع وطرح وضرب المتجهات		
2	22-2-2012	القوة والازاحة والسرعة والتعجيل ومجموعة مسائل		
3	29-2-2012	قوانين نيوتن في الحركة		
4	7-3-2012	الاحتكاك ومعاملاته والاتزان لمجموعة قوى		
5	14/3-2012	العزم والشغل والقدرة الميكانيكية والطاقة وحفظ الطاقة		
6	21-3-2012	عطلة رسمية		
7	28-3-2012	الالة والفائدة الميكانيكية ومجموعة مسائل		
8	4/4-2012	الزخم الخطي والتصادم وأنواعه		
9	11/4-2012	الحركة الزاوية (الازاحة الزاوية، السرعة الزاوية، التعجيل الزاوي)		
10	18/4-2012	الموائع وقوانينها ومجموعة مسائل		
11	25/4-2012	قانون هوك ، ومعاملات المرونة (المرونة، والقص، والحجم) ومسائل عنها		
12	2/5-2012	الحركة التوافقية البسيطة وخصائصها		
13	9/5-2012	البندول البسيط ومجموعة مسائل		
14	16/5-2012	الحركة الموجية وخصائصها		
15	23/5-2012	الصوت، شدة الصوت، مجموعة مسائل		

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ: د. أوام محمد حميد

\* تملأ الاستمارة إلكترونياً بواسطة MS-Word  
 \* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الإلكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع الجامعة التكنولوجية الإلكتروني على الانترنت ( www.uotiq.org )