



أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية  
أسم الكليه: // قسم هندسة البناء و  
الانشاءات  
أسم القسم: هندسة البناء و ادارة  
المشاريع  
أسم المحاضر: قيس جواد فريح  
اللقب العلمي: استاذ مساعد  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: الجامعة التكنولوجية

(( أستمارة الخطة التدريسية السنوية ))

<b>Qais Jawad Fryyeh</b>					اسم التدريسي:
<b>JWD_KS@yahoo.com.</b>					البريد الالكتروني:
<b>Building Materials Technology</b>					اسم المادة:
-					مقرر الفصل:
<b>To introduce the students the mechanical properties of the material, some of standard test and to knowledge some of engineering materials</b>					اهداف المادة:
-					التفاصيل الاساسيه للمادة:
-					الكتب المنهجية:
<b>Popof, introduction to strength of material Tomashenko, introduction to strength of material</b>					المصادر الخارجية:
الامتحان النهائي	المختبرات	الفصل الثاني	الفصل الاول	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل:
60	10	15	15	الاول الثاني	
الماده تدرس باللغه الانكليزيه					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 الكليه: // قسم هندسة البناء و  
الانشاءات  
أسم القسم: هندسة البناء و ادارة  
المشاريع  
أسم المحاضر: قيس جواد فريح  
اللقب العلمي: استاذ مساعد  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: الجامعة التكنولوجية

---

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



أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية  
أسم الكليه: // قسم هندسة البناء و  
الانشاءات  
أسم القسم: هندسة البناء و ادارة  
المشاريع  
أسم المحاضر: قيس جواد فريح  
اللقب العلمي: استاذ مساعد  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: الجامعة التكنولوجية

## جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الملاحظات	الماده العملية	الماده النظرية	التاريخ	الاسبوع
	Bricks: Dimensions and effloresces	Atomic structure, types of bonding		١
	Bricks: Dimensions and effloresces	Mechanical properties - stress		٢
	Bricks: Water absorption	Mechanical properties deformations, strain		٣
	Bricks: Water absorption	Mechanical properties - Hook' law		٤
	Bricks: Compression strength	Mechanical properties - general expression for strain		٥
	Bricks: Compression strength	Mechanical properties - Toughness		٦
	Terrazo tiles: Dimensions and Water absorption	Mechanical properties - Ductility		٧
	Terrazo tiles: Dimensions and Water absorption	Mechanical properties - Thermal properties		٨
	Terrazo tiles: Modulus of rupture	Ceramic materials		٩
	Terrazo tiles: Modulus of rupture	Tensile test		١٠
	Tensile test for steel	Tensile test		١١
	Tensile test for steel	Compressive test, flexural test and torsion test		١٢
	Gypsum : Finesse and standard consistency	Impact and hardness test		١٣
	Gypsum : Finesse and standard consistency	Creep and fatigue		١٤
	Exam for 1 <sup>st</sup> semester	Metals - classifications and compositions		١٥
				١٦
عطلة نصف السنة				

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



أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية  
أسم الكليه: // قسم هندسة البناء و  
الانشاءات  
أسم القسم: هندسة البناء و ادارة  
المشاريع  
أسم المحاضر: قيس جواد فريح  
اللقب العلمي: استاذ مساعد  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: الجامعة التكنولوجية

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](http://www.uotiq.org) )



أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية  
أسم الكلية: // قسم هندسة البناء و  
الانشاءات  
أسم القسم: هندسة البناء و ادارة  
المشاريع  
أسم المحاضر: قيس جواد فريح  
اللقب العلمي: استاذ مساعد  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: الجامعة التكنولوجية

## جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الملاحظات	الماده العملية	الماده النظرية	التاريخ	الاسبوع
	Gypsum :Setting time	Metals - properties and uses		١
	Gypsum :Setting time	Metals - standard test and specifications		٢
	Gypsum :Soundness	Bricks - classifications manufacture, Properties and durability of bricks		٣
	Gypsum :Soundness	Bricks - standard test and specifications		٤
	Gypsum : Mechanical resistance	Classification of bonding material, manufacture and properties of gypsum		٥
	Gypsum : Mechanical resistance	Types of gypsum		٦
	Gypsum : Static bending	Classification manufacture and properties of lime		٧
	Gypsum : Static bending	Classification and properties of timber		٨
	Timber: compression parallel and perpendicular to the fiber	Seasoning of timber		٩
	Timber: compression parallel and perpendicular to the fiber	Types of defect in timber		١٠
	Timber: Tensile test	Timber - standard test		١١
	Timber: Tensile test	Plastic: Classification and properties		١٢
	Timber: Shear test	Plastic: methods of manufacturing and molding		١٣
	Timber: Shear test	Plastic binder		١٤
	Exam for 2 <sup>nd</sup> semester	Fields of application of plastics.		١٥
				١٦

\* 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 هندسة البناء و  
الانشاءات  
أسم القسم: هندسة البناء و ادارة  
المشاريع  
أسم المحاضر: قيس جواد فريح  
اللقب العلمي: استاذ مساعد  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: الجامعة التكنولوجية

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

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