

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

اسم الجامعة: ديالى  
اسم الكلية: الهندسة  
اسم القسم: المدني  
المرحلة: الثالثة  
اسم المحاضر الثلاثي: وسام داود سلمان  
اللقب العلمي: مدرس  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: جامعة ديالى/كلية  
الهندسة/قسم المدني

## استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

م.د وسام داود سلمان	الاسم				
dr_wissam80@yahoo.com	البريد الالكتروني				
نظرية الانشاءات	اسم المادة				
	مقرر الفصل				
تعلم الطالب على كيفية تحليل المنشآت المحددة سكونيا وغير المحددة ويشمل العتبات والهيكل والاقواس والمسلمات والمنشآت المركبة، التعرف على انواع المسلمات، رسم مخطط قوى القص والعزوم، رسم مخطط خطوط التأثير لجميع انواع المنشآت، كيفية حساب التشوه المرن للمنشآت، تحليل المنشآت غير المحدد باستخدام الطرق التقريبية، تحليل المنشآت غير المحددة (طريقة الإزاحات المتجانسة، طريقة الشغل الأقل. طريقة الميل والانحراف، طريقة توزيع العزوم)، طريقة الجساءة في تحليل المنشآت المحددة وغير المحددة، ، مقدمة عن طريق العناصر المحددة، تطبيقات على الحاسوب	أهداف المادة				
مقدمة، استقراره وتحديد المنشآت، المنشآت المحددة، التشوه المرن للمنشآت المحددة، التحليل التقريبي للمنشآت غير المحددة، تحليل المنشآت غير المحددة، خطوط التأثير البيانية للمنشآت المحددة، خطوط التأثير البيانية للمنشآت غير المحددة، طريقة الجساءة في تحليل المنشآت المحددة وغير المحددة، مقدمة عن طريق العناصر المحددة، تطبيقات على الحاسوب	التفاصيل الأساسية للمادة				
<b>Elementary Theory of Structures</b> By : YUAN-YU HSIEH, 10 <sup>th</sup> Edition, 1970, published by Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, New Jersey.	الكتب المنهجية				
<b>Structural Analysis</b> By: Russell C. Hibbeler, 5 <sup>th</sup> Edition, 2002, published by Prentice-Hall, Inc. Upper Saddle River, New Jersey 07458	المصادر الخارجية				
الامتحان النهائي	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	تقديرات الفصل
٦٠%	٣٠%	٠%	مثلاً ١٠%	-	
	تشمل الفصل الاول والفصل الثاني ونصف السنة				معلومات اضافية

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقييم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى  
اسم الكلية: الهندسة  
اسم القسم: المدني  
المرحلة: الثالثة  
اسم المحاضر الثلاثي: وسام داود سلمان  
اللقب العلمي: مدرس  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: جامعة ديالى/كلية  
الهندسة/قسم المدني

### استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	٩/٢١	مقدمة		
٢	٩/٢٨	استقرارية وتحديد العتبات		
٣	١٠/٥	استقرارية وتحديد المسنمات والهيكل		
٤	١٠/١٢	استقرارية وتحديد الاقواس والمنشآت المركبة		
٥	١٠/١٩	تحليل المنشآت المحددة- عتبات و هيكل		
٦	١٠/٢٦	تحليل المنشآت المحددة- مسنمات		
٧	١١/٢	تحليل المنشآت المحددة- الاقواس والمنشآت المركبة		
٨	١١/٩	خطوط التأثير البيانية للمنشآت المحددة- عتبات		
٩	١١/١٦	خطوط التأثير البيانية للمنشآت المحددة- مسنمات		
١٠	١١/٢٣	خطوط التأثير البيانية للمنشآت المحددة- هيكل		
١١	١١/٣٠	خطوط التأثير البيانية للمنشآت المحددة- منشآت مركبة		
١٢	١٢/٧	التحليل التقريبي للمنشآت غير المحددة		
١٣	١٢/١٤	التحليل التقريبي للمنشآت غير المحددة		
١٤	١٢/٢١	التشوه المرن للمنشآت المحددة- طريقة الشغل الافتراضي		
١٥	١٢/٢٨	التشوه المرن للمنشآت المحددة- نظرية كاستكليانو		
١٦	١/٤	التشوه المرن للمنشآت المحددة- طريقة العتبة المرفقة		
عطلة نصف السنة				
١٧	٢/١٥	تحليل المنشآت غير المحددة- طريقة الإزاحات المتجانسة		
١٨	٢/٢٢	تحليل المنشآت غير المحددة- طريقة الإزاحات المتجانسة		
١٩	٣/١	تحليل المنشآت غير المحددة- طريقة الشغل الأقل		
٢٠	٣/٨	تحليل المنشآت غير المحددة- طريقة الميل والانحراف		
٢١	٣/١٥	تحليل المنشآت غير المحددة- طريقة الميل والانحراف		
٢٢	٣/٢٢	تحليل المنشآت غير المحددة- طريقة توزيع العزوم		
٢٣	٣/٢٩	تحليل المنشآت غير المحددة- طريقة توزيع العزوم		
٢٤	٤/٥	خطوط التأثير البيانية للمنشآت غير المحددة- عتبات		
٢٥	٤/١٢	خطوط التأثير البيانية للمنشآت غير المحددة- مسنمات		
٢٦	٤/١٩	خطوط التأثير البيانية للمنشآت غير المحددة- هيكل		
٢٧	٤/٢٦	خطوط التأثير البيانية للمنشآت غير المحددة- منشآت مركبة		
٢٨	٥/٣	طريقة الجساءة في تحليل المنشآت المحددة وغير المحددة		
٢٩	٥/١٠	طريقة الجساءة في تحليل المنشآت المحددة وغير المحددة		
٣٠	٥/١٧	طريقة الجساءة في تحليل المنشآت المحددة وغير المحددة		
٣١	٥/٢٤	مقدمة عن طريق العناصر المحددة		
٣٢	٥/٣١	تطبيقات على الحاسوب		

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ: