

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي

اسم الجامعة: جامعة ديالى
اسم الكلية: كلية التربية للبنات
اسم القسم: رياضيات
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: جاسم محمد علي
اللقب العلمي: أ.م. د
المؤهل العلمي: دكتورا
مكان العمل: كلية التربية للبنات

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم					د. جاسم محمد علي
البريد الالكتروني					Jasimtimimi@yahoo.com
اسم المادة					المعادلات التفاضلية العادية
مقرر الفصل					الفصل الدراسي الاول والثاني
اهداف المادة					دراسة المعادلات التفاضلية الاعتيادية
التفاصيل الاساسية للمادة					
الكتب المنهجية					Dennis D. Zill : First Course in Differential Equations with Modeling Applications Edition Thomson
المصادر الخارجية					
تقديرات الفصل					الفصل الدراسي المختبر الامتحانات اليومية المشروع الامتحان النهائي
					مثلاً ٣٥ % مثلاً ١٥ % مثلاً ١٠ % مثلاً ٤٠ %
معلومات اضافية					٣٠ % ١٠ % ٦٠ %



استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	الاحد ٢٠١٤/١٠/١٢	المعادلات التفاضلية من المرتبة الاولى وحلولها		
٢	الاحد ٢٠١٤/١٠/١٠	المعادلات التفاضلية من المرتبة الاولى وحلولها		
٣	الاحد ٢٠١٤/١٠/٢٦	تصنيف المعادلات التفاضلية من الرتبة الاولى - الصورة القياسية- العادلات الخطية - معادلات برنولي - العادلات المتجانسة - معادلات قابلة للفصل - المعادلة التامة		
٤	الاحد ٢٠١٤/١١/٢	تصنيف المعادلات التفاضلية من الرتبة الاولى - الصورة القياسية- العادلات الخطية - معادلات برنولي - العادلات المتجانسة - معادلات قابلة للفصل - المعادلة التامة		
٥	الاحد ٢٠١٤/١١/٩	تصنيف المعادلات التفاضلية من الرتبة الاولى - الصورة القياسية- العادلات الخطية - معادلات برنولي - العادلات المتجانسة - معادلات قابلة للفصل - المعادلة التامة		
٦	الاحد ٢٠١٤/١١/١٦	المعادلات القابلة للفصل - الحل العام - حلول مسائل القيمة الابتدائية - اختزال المعادلات المتجانسة		
٧	الاحد ٢٠١٤/١١/٢٣	المعادلات القابلة للفصل - الحل العام - حلول مسائل القيمة الابتدائية - اختزال المعادلات المتجانسة		
٨	الاحد ٢٠١٤/١١/٣٠	المعادلات القابلة للفصل - الحل العام - حلول مسائل القيمة الابتدائية - اختزال المعادلات المتجانسة		
٩	الاحد ٢٠١٤/١٢/٧	المعادلات التي ترد لمعادلات قابلة للفصل.		
١٠	الاحد ٢٠١٤/١٢/١٤	المعادلات التي ترد لمعادلات قابلة للفصل.		
١١	الاحد ٢٠١٤/١٢/٢١	معادلات تفاضلية تامة من الرتبة الاولى - خواص تعريفية - طرق الحل - عوامل التكامل		
١٢	الاحد ٢٠١٤/١٢/٢٨	معادلات تفاضلية تامة من الرتبة الاولى - خواص تعريفية - طرق الحل - عوامل التكامل		
١٣	الاحد ٢٠١٥/١/٤	معادلات تفاضلية تامة من الرتبة الاولى - خواص تعريفية - طرق الحل - عوامل التكامل		
١٤	الاحد ٢٠١٤/١/١١	المعادلات الخطية من الرتبة الاولى - طريقة الحل - اختزال معادلات برنولي		
١٥	الاحد ٢٠١٤/١/١٨	المعادلات الخطية من الرتبة الاولى - طريقة الحل - اختزال معادلات برنولي		
١٦	عطلة نصف السنة من يوم الأحد الموافق ٢٠١٥/٢/١ لغاية يوم السبت الموافق ٢٠١٥/٢/١٤			
١٧	الاحد ٢٠١٥/٢/١	المعادلات الخطية من الرتبة الاولى - طريقة الحل - اختزال		

		معادلات برنولي		
١٨	الاحد ٢٠١٥/٢/٨	تطبيقات المعادلات التفاضلية من الرتبة الأولى - مسائل النمو و الاضمحلال - مسائل درجة الحرارة - مسائل الجسم الساقط - مسائل تخفيف السوائل - الدائر الكهربائية - المسارات المتعامدة		
١٩	الاحد ٢٠١٥/٢/١٥	تطبيقات المعادلات التفاضلية من الرتبة الأولى - مسائل النمو و الاضمحلال - مسائل درجة الحرارة - مسائل الجسم الساقط - مسائل تخفيف السوائل - الدائر الكهربائية - المسارات المتعامدة		
٢٠	الاحد ٢٠١٥/٢/٢٢	تطبيقات المعادلات التفاضلية من الرتبة الأولى - مسائل النمو و الاضمحلال - مسائل درجة الحرارة - مسائل الجسم الساقط - مسائل تخفيف السوائل - الدائر الكهربائية - المسارات المتعامدة		
٢١	الاحد ٢٠١٥/٣/١	تطبيقات المعادلات التفاضلية من الرتبة الأولى - مسائل النمو و الاضمحلال - مسائل درجة الحرارة - مسائل الجسم الساقط - مسائل تخفيف السوائل - الدائر الكهربائية - المسارات المتعامدة		
٢٢	الاحد ٢٠١٥/٣/٨	المعادلات التفاضلية الخطية - نظرية الحلول المستقلة خطيا - الرونسكريان - معادلات غير متجانسة		
٢٣	الاحد ٢٠١٥/٣/١٥	المعادلات التفاضلية الخطية - نظرية الحلول المستقلة خطيا - الرونسكريان - معادلات غير متجانسة		
٢٤	الاحد ٢٠١٥/٣/٢٢	المعادلات التفاضلية الخطية - نظرية الحلول المستقلة خطيا - الرونسكريان - معادلات غير متجانسة		
٢٥	الاحد ٢٠١٥/٣/٢٩	معادلات تفاضلية خطية متجانسة من الرتبة الثانية ذات معاملات ثابتة - المعادلة المميزة - الحل العام		
٢٦	الاحد ٢٠١٥/٤/٥	معادلات تفاضلية خطية متجانسة من الرتبة الثانية ذات معاملات ثابتة - المعادلة المميزة - الحل العام		
٢٧	الاحد ٢٠١٥/٤/١٢	معادلات تفاضلية خطية متجانسة من الرتبة الثانية ذات معاملات ثابتة - المعادلة المميزة - الحل العام		
٢٨	الاحد ٢٠١٥/٤/١٩	معادلات خطية متجانسة من الرتب النونية		
٢٩	الاحد ٢٠١٥/٤/٢٦	معادلات خطية متجانسة من الرتب النونية		

توقيع العميد:

توقيع الأستاذ: