



اسم الجامعة: واسط
اسم الكلية: العلوم
اسم القسم: الكيمياء
أسم المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: د. رحيم عزيز حسين
اللقب العلمي: أستاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: كلية العلوم

المادة : الرياضيات - كورس اول

جدول الدروس الاسبوعي

| الأسبوع | التاريخ | المادة النظرية | المادة العملية | الملاحظات |
|---------|-------------------------|---|----------------|-----------|
| ١. | الأسبوع الأول | مقدمة عن المعادلات التفاضلية الاعتيادية | | |
| ٢. | الأسبوع الثاني | الدرجة والرتبة في المعادلات التفاضلية | | |
| ٣. | الأسبوع الثالث | المعادلات التفاضلية من الدرجة الاولى | | |
| ٤. | الأسبوع الرابع | تطبيقات وتمارين على الدرجة الاولى | | |
| ٥. | الأسبوع الخامس | فصل المتغيرات من المعادلات التفاضلية | | |
| ٦. | الأسبوع السادس | تمارين على فصل المتغيرات | | |
| ٧. | الأسبوع السابع | إيجاد الحل العام للمعادلات التفاضلية | | |
| ٨. | الأسبوع الثامن | امتحان اول | | |
| ٩. | الأسبوع التاسع | المعادلات التفاضلية المتجانسة | | |
| ١٠. | الأسبوع العاشر | تطبيقات وتمارين على المتجانسة | | |
| ١١. | الأسبوع الحادي عشر | مقدمة عن المصفوفات والمحددات | | |
| ١٢. | الأسبوع الثاني عشر | تطبيقات وتمارين عن المصفوفات وانواعها | | |
| ١٣. | الأسبوع الثالث عشر | قاعدة كرامر للمصفوفات | | |
| ١٤. | الأسبوع الرابع عشر | تطبيقات على قاعدة كرامر | | |
| ١٥. | الأسبوع الخامس عشر | امتحان ثاني | | |
| ١٦. | الأسبوع السادس عشر | | | |
| ١٧. | الأسبوع السابع عشر | | | |
| ١٨. | الأسبوع الثامن عشر | | | |
| ١٩. | الأسبوع التاسع عشر | | | |
| ٢٠. | الأسبوع العشرون | | | |
| ٢١. | الأسبوع الحادي والعشرون | | | |
| ٢٢. | الأسبوع الثاني والعشرون | | | |
| ٢٣. | الأسبوع الثالث والعشرون | | | |
| ٢٤. | الأسبوع الرابع والعشرون | | | |
| ٢٥. | الأسبوع الخامس والعشرون | | | |
| ٢٦. | الأسبوع السادس والعشرون | | | |
| ٢٧. | الأسبوع السابع والعشرون | | | |
| ٢٨. | الأسبوع الثامن والعشرون | | | |
| ٢٩. | الأسبوع التاسع والعشرون | | | |
| ٣٠. | الأسبوع الثلاثون | | | |

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



اسم الجامعة: واسط
اسم الكلية: العلوم
اسم القسم: الكيمياء
اسم المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: د. رحيم عزيز حسين
اللقب العلمي: أستاذ مساعد
لمؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: جامعة واسط/كلية العلوم/قسم الكيمياء

جدول الدروس الاسبوعي

| | | | | | |
|---|---------------------|----------------------|---------------|------------------|--------------------------|
| Raheem aziz hussein | | | | | الاسم |
| Raheem197131@yahoo.com | | | | | البريد الالكتروني |
| mathematics | | | | | اسم المادة |
| Course 1 | | | | | مقرر الفصل |
| لكي يتعلم الطلبة اساسيات المعادلات التفاضلية والمصفوفات او المحددات وتطبيقاتها | | | | | اهداف المادة |
| المعادلات التفاضلية والمصفوفات او المحددات | | | | | التفاصيل الاساسية للمادة |
| | | | | | الكتب المنهجية |
| Differential equations – المعادلات التفاضلية العادية حلول وتطبيقات للمؤلف د. اسماعيل بوقفة – د. عايش الهنادوة | | | | | المصادر الخارجية |
| تقديرات الفصل | الفصل الدراسي الاول | الفصل الدراسي الثاني | السعي النهائي | الامتحان النهائي | |
| ٤٠ | | | ٤٠ | ٦٠ | |
| | | | | | معلومات اضافية |