

المنهج المقرر لمادة المعادلات التفاضلية الاعتيادية 1

المصادر Readings	موضوع المحاضرة Topics covered	date
المعادلات التفاضلية – الجزء الاول تأليف حسين مصطفى العوضي	مقدمة عن المعادلات التفاضلية الاعتيادية	<i>Week 1</i>
المعادلات التفاضلية – الجزء الاول تأليف حسين مصطفى العوضي	كيفية الحصول على المعادلة + مبرهنة وجود و وحدانية الحل للمعادلة التفاضلية الاعتيادية	<i>Week 2</i>
المعادلات التفاضلية – الجزء الاول تأليف حسين مصطفى العوضي	طريقة فصل المتغيرات لحل معادلات المرتبة الأولى و الدرجة الأولى	<i>Week 3</i>
المعادلات التفاضلية – الجزء الاول تأليف حسين مصطفى العوضي	طريقة المعادلات المتجانسة	<i>Week 4</i>
المعادلات التفاضلية – الجزء الاول تأليف حسين مصطفى العوضي	طريقة المعادلات القابلة للتحويل إلى معادلات متجانسة	<i>Week 5</i>
المعادلات التفاضلية – الجزء الاول تأليف حسين مصطفى العوضي	طريقة المعادلات المضبوطة	<i>Week 6</i>
المعادلات التفاضلية – الجزء الاول تأليف حسين مصطفى العوضي	طريقة المعادلات القابلة للضبط	<i>Week 7</i>
المعادلات التفاضلية – الجزء الاول تأليف حسين مصطفى العوضي	طريقة المعادلات الخطية	<i>Week 8</i>
المعادلات التفاضلية – الجزء الاول تأليف حسين مصطفى العوضي	طريقة معادلات برنولي	<i>Week 9</i>
المعادلات التفاضلية – الجزء الاول تأليف حسين مصطفى العوضي	طريقة التعويض المستنبط من حدود المعادلة	<i>Week 10</i>
المعادلات التفاضلية – الجزء الاول تأليف حسين مصطفى العوضي	طريقة حل المعادلات المرتبة الأولى و الدرجة الثانية	<i>Week 11</i>
المعادلات التفاضلية – الجزء الاول تأليف حسين مصطفى العوضي	طريقة حل المعادلات المرتبة الثانية و الدرجة الأولى	<i>Week 12</i>
المعادلات التفاضلية – الجزء الاول تأليف حسين مصطفى العوضي	بعض التطبيقات للمعادلات التفاضلية الاعتيادية	<i>Week 13</i>