

Instructors Information**معلومات عن أساتذة المادة**

• Dr. Salma Mohammad A. Al-Tuwairqi
Science Collage.. Mathematics
Department..Third floor.. office 15C.
Tel: 69520000 ext. 26166
Email: saltuwairqi@kau.edu.sa
<http://saltuwairqi.kau.edu.sa>

• د. سلمى بنت محمد أبوراس الطويرقي
كلية العلوم.. قسم الرياضيات.. الدور الثالث.. مكتب 15C.
ت: 69520000 تحويلة 26166
البريد الإلكتروني: saltuwairqi@kau.edu.sa
<http://saltuwairqi.kau.edu.sa>

Office hours**الساعات المكتبية**

Thu. الخميس	Wed. الأربعاء	Tue. الثلاثاء	Mon. الاثنين	Sun. الأحد
11:00 – 12:00 1:00 – 2:00		11:30 – 2:00		11:30 – 12:00 1:00 – 2:00

* قد يتم تغير في الساعات المكتبية.. لذا يفضل مراجعة جدول الساعات المكتبية على باب المكتب..

Beginning Quote..**مقولة للبداية..**

"As long as I have a life to live.. I will
dedicate my strength and my brain and use
my power for science to achieve three:
Helping whoever seeks the truth in my life
and after my death.. provision in my grave
and on the day of accountability.. Honoring
Muslims"
Alhasan ibn Alhaythem

"أنا ما دامت لي الحياة باذل جهدي وعقلي ومستخدم
طاقتي في العلم لثلاثة أمور:
إفادة من يطلب الحق في حياتي وبعد مماتي.. ذخيرة لي
في قبري ويوم حسابي.. رفعة لسلطان المسلمين..
الحسن ابن الهيثم

Learning Resources**المراجع التعليمية**

- ODE Architect Companion – John Wiley & Sons – 1999 – ISBN:0471121320
- ODE Architect Tool (Software)

احصلي على نسخة من البرنامج من القسم.. Get a copy of the software from the Department..

Course Information**معلومات عن المادة****Course name and number:**

Applied Mathematics (Math 332)

Course meeting times and place:

Sun. Tue. Thu.. 9:00 – 10:00 am

Lab 07 Room: 31C..

Course website address:

<http://saltuwairqi.kau.edu.sa>

Course prerequisites:

Math 202 / Math 241 / Math 305

اسم المادة ورقمها:

رياضيات تطبيقية (ر 332)

موعد ومكان المحاضرة:

الأحد والثلاثاء والخميس من الساعة 9 – 10

معمل 07 غرفة 31C..

موقع المادة على الانترنت:

<http://saltuwairqi.kau.edu.sa>

المتطلب السابق للمادة:

رياض 204 / رياض 241 / رياض 305

Course Objectives**أهداف المادة**

- To Learn how to Model and Analyze Mathematically using ODE Architect. - To Learn the tools and theories of Applied Mathematics by studying different phenomena in life.	- تعليم الطالبة كيفية صياغة نموذج رياضي وتحليله باستخدام ODE Architect. - التعرف على أدوات الرياضيات التطبيقية ونظرياتها عن طريق دراسة ظواهر طبيعية مختلفة.
--	--

Rules and Course Requirements**السياسات ومتطلبات المادة**

- Student is responsible to deliver homework and project on time appointed. - A student that exceeds a 20% of being absent with no acceptable excuse is deprived from entering the final exam. - Punishment for cheating in homework is deprive from final mark of all homework. - Student is expected to know how to use the software: Ms Word and Scientific WorkPlace.	- مسؤولية الطالبة تسليم الواجبات وتقديم المشروع في الأوقات المتفق عليها. - الطالبة التي تتجاوز نسبة غيابها عن 20% بدون عذر مقبول، لا يحق لها دخول الاختبار النهائي.. - عقوبة الغش في التكاليف الحرمان من العلامة الكاملة للتكاليف جميعها. - متوقع من الطالبة معرفة التعامل مع البرنامج: Ms Word and Scientific WorkPlace.
--	--

Student Grading**توزيع الدرجات**

الاختبار النهائي Final Exam	اختبار معمل Lab Exam	مشروع Project	التكاليف Homework
40	20	20	20