

Project Objective:

Train student to understand how a phenomena can be modeled and analyzed mathematically.

الهدف من المشروع:

تدریب الطالبة على التعرف عن قرب على ظاهرة معينة في الحياة من حيث صياغتها وتحليلها رياضياً.

عناصر المشروع:

١. وصف تفصيلي للظاهرة المراد دراستها.
٢. صياغة المعادلة التفاضلية التي تصف الظاهرة.
٣. حل المعادلة التفاضلية.
٤. تحليل ورسم النتائج.

Project Hand in& Presenting date:

Saturday of week 13.

موعد تسليم وعرض المشروع:

يوم السبت في الأسبوع الثالث عشر

موعد مناقشة المشروع:

يتم التنسيق مع المعلمة لحجز موعد (٣٠ دقيقة)

تعليمات مهمة:

- يشترك في المشروع على الأكثر ثلاثة طالبات وعلى الأقل واحدة.
- تقدم المجموعة الواحدة نسخة واحدة مكتوبة من المشروع.
- تسجل المجموعة الظاهرة التي ترغب في دراستها لدى المعلمة.
- تكون نسخة المشروع المكتوبة مطبوعة على ورق أبيض مقاس A4 ومبددة من الركن العلوي الأيسر ولا تزيد عن عشرة صفحات.
- يحتوي غلاف النسخة المكتوبة على اسم الطالبة ورقم تسجيلها واسم المشروع واسم المادة ورقمها.
- الخط المستخدم في متن المشروع هو Times Roman مقاس 13.. ويمكن استخدام خط آخر ومقاس أكبر للعناوين الجانبية..

تقسيم المشروع:

١. Delayed hand in date.	-1 mark/day	١- درجة/يوم	١. التأخير عن موعد تسليم المشروع.
٢. PowerPoint is well presented.	1	1	٢. عرض البوربوينت معد جيداً.
٣. Explains rather than reading.	1	1	٣. الطالبة تعتمد على الشرح وليس القراءة.
٤. Well spoken language.	1	1	٤. النطق الصحيح للمصطلحات.
٥. No math or spelling mistakes.	1	1	٥. خلو العرض من الأخطاء الإملائية والرياضية.
٦. Presentation is organized.	1	1	٦. تسلسل وترتيب أفكار العرض.
٧. Student uses her own words.	1	1	٧. الكتابة من صياغة الطالبة.
٨. A clear scientific argument.	1	1	٨. وضوح المادة العلمية.
٩. Research is nicely presented .	0.5	.٥	٩. كتابة البحث بصورة منتظمة.
١٠. Correct scientific language .	1	1	١٠. صحة لغة الكتابة علمياً.
١١. Writing References .	0.5	.٥	١١. كتابة المراجع.
١٢. Typing mistakes do not exceed 5.	1	1	١٢. لا تتعدي الأخطاء المطبعية العدد ٥.
١٣. All elements of the project are included and understood.	10	١٠	١٣. استيفاء واستيعاب جميع عناصر المشروع.