

موضوعات الأبحاث لمقرر الرياضيات 4 ب (ثانية كهرباء)

1- د/ عائشة فتحي عبد القادر فريد	أعضاء لجنة الامتحان
2- د/ تامر محمد أحمد راجح	
3- د/ دعاء أحمد عبد الوهاب	
4- د/ مراد سمير عبد الله	

اسم المقرر	رياضيات 4 ب
كود المقرر	س 1216
الفرقة	الثانية كهرباء

تعليمات عامة للطلاب:

- 1- يخصص لكل فصل أو مجموعة فصول موضوع منفصل يكتب الطالب فيه البحث المطلوب ولا يسمح للطلاب تقديم البحث في موضوع غير الموضوع المخصص لفصله تبعاً لجدول توزيع الأبحاث المعلن، وإذا قدم الطالب بحثاً في غير الموضوع المخصص لفصله يعتبر راسباً.
- 2- إذا ثبت اقتباس أو نقل نسبة كبيرة من البحث نصاً من طالب آخر أو من كتاب أو من أحد المقالات أو من موقع على شبكة المعلومات يتم رفض البحث ويعتبر الطالب راسباً ولا يعطى الطالب في هذه الحالة فرصة للإعادة. وعلى الطالب عند استعانته بمصادر ينقل منها بعض النصوص أن يذكر المصدر تفصيلاً بين أقواس أو في التذييل.
- 3- يمكن للطالب الاستعانة بالكتاب المقرر كأحد المصادر ولكن لا يكون هو المصدر الوحيد ويطبق على الكتاب المقرر نفس الضوابط السابق ذكرها من حيث ألا تكون نسبة الاقتباس كبيرة ومن حيث ذكر المصدر عند الاقتباس.
- 4- المسائل التطبيقية المطلوبة كلا حسب تخصصة (كهرباء-ميكانيكا-مدني).
- 5- الأبحاث المطلوبة عددها بحثين موزعة على الفصول بحيث لكل ثلاثة فصول بحث خاص بهم تبعاً للجدول التالي:

أرقام الفصول						
6	5	4	3	2	1	
	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	بحث رقم 1
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		بحث رقم 2



1	رقم البحث
5 & 3 & 1	أرقام الفصول
<p><u>Write (in your own words) on the topic of “Numerical methods for solving initial-boundary value problems for partial differential equations” including the following points:</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ Solve two examples.➤ Make a survey for different numerical methods for solving initial-boundary value problems.➤ The survey must be supported with an application example.	تفاصيل البحث المطلوب

2	رقم البحث
6 & 4 & 2	أرقام الفصول
<p><u>Write (in your own words) on the topic of “Numerical methods for solving the initial value problems for ordinary differential equations” including the following points:</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ Make a survey for different numerical methods for solving initial value problems of ordinary differential equations (at least three methods).➤ Solve two examples.➤ The survey must be supported with an application example.	تفاصيل البحث المطلوب