

## موضوعات المقرر ٢٤٤ رياض

هاتف: ٤٦٧٦٤٩٧

مكتب ١٥٣ مبنى ٤

اسم مدرس المقرر: د. منصور اليزيدي

E-mail: yazidi@ksu.edu.sa

الموقع الإلكتروني:

<http://faculty.ksu.edu.sa/yazidi/default.aspx>

|  |   |
|--|---|
| <p><b>الفصل الخامس: فضاءات الضرب الداخلي</b><br/>(١) تعريف الضرب الداخلي و خواصه الأساسية.<br/>(٢) التعامد.<br/>(٣) الأساسات العيارية.</p> | <p><b>لفصل الأول: المصفوفات</b><br/>(١) المصفوفات و العمليات عليها.<br/>(٢) العمليات الصفية الأولية.<br/>(٣) معكوس المصفوفة.<br/>(٤) مصفوفات خاصة.</p>  |
| <p><b>الفصل السادس: التحويلات الخطية</b><br/>(١) خواص أساسية.<br/>(٢) نواة و صورة التحويل الخطي.<br/>(٣) مصفوفة التحويل الخطي.</p>         | <p><b>الفصل الثاني: المحددات</b><br/>(١) تعريف المحدد.<br/>(٢) خواص المحددات.<br/>(٣) المصفوفة المصاحبة.</p>  |
| <p><b>الفصل السابع: القيم و المتجهات المميزة و الاستقطار</b><br/>(١) القيم و المتجهات المميزة للمصفوفة.<br/>(٢) الاستقطار.</p>             | <p><b>الفصل الثالث: أنظمة المعادلات الخطية</b><br/>(١) طريقنا جاوس و جاوس-جوردان.<br/>(٢) أنظمة المعادلات الخطية المتجانسة.<br/>(٣) قاعدة كرامر.</p>  |
|  | <p><b>الفصل الرابع: فضاءات المتجهات</b><br/>(١) تعريف فضاء المتجهات و خواصه.<br/>(٢) الفضاءات الجزئية.<br/>(٣) التركيبات الخطية و المجموعات المولدة.<br/>(٤) الارتباط و الاستقلال الخطي.<br/>(٥) الأساس و البعد.<br/>(٦) الإحداثيات و تغير الأساس.<br/>(٧) رتبة المصفوفة.</p> |

الكتاب المرجع: الجبر الخطي و تطبيقاته (د. معروف سحان- د. علي السحيباني و د. فوزي الذكير) الطبعة الرابعة ٢٠١٤م.

توزيع الدرجات: الفصلي الأول: ٢٥% - الفصلي الثاني: ٢٥% - التمارين: ١٠% - الإختبار النهائي: ٤٠% .

تاريخ الإختبارات:

|                  |        |          |         |                  |
|------------------|--------|----------|---------|------------------|
| ( قابل للتعديل ) | مساءً  | ٧ - ٣٠:٨ | الثلثاء | ١٤٣٨ / ٦ / ٢٢ هـ |
| ( قابل للتعديل ) | مساءً  | ٧ - ٣٠:٨ | الثلثاء | ١٤٣٨ / ٧ / ٢٨ هـ |
| ( قابل للتعديل ) | صباحاً | ٩ - ١٢   | الأحد   | ١٤٣٨ / ٩ / ٩ هـ  |

## يمنع استخدام الآلة الحاسبة في الإختبارات

لمزيد من المعلومات استخدم الرابط :



