

مستند

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



وزارة التعليم العالي  
والبحث العلمي

Ministry of Higher Education and Scientific Research

اسم الجامعة: جامعة ديالى  
اسم الكلية: كلية التربية للبنات  
اسم القسم: قسم رياضيات  
المرحلة: الاولى  
اسم المحاضر الثلاثي: محمد صالح مهدي  
اللقب العلمي: مدرس مساعد  
المؤهل العلمي: ماجستير علوم رياضيات  
مكان العمل: كلية التربية للبنات

### استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

|                          |            |                    |         |                  |                                                                                                                                                                                                                                    |               |         |                    |         |                  |            |            |            |    |            |
|--------------------------|------------|--------------------|---------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|--------------------|---------|------------------|------------|------------|------------|----|------------|
| الاسم                    |            |                    |         |                  | محمد صالح مهدي                                                                                                                                                                                                                     |               |         |                    |         |                  |            |            |            |    |            |
| البريد الالكتروني        |            |                    |         |                  | Mohammad_sm83@yahoo.com                                                                                                                                                                                                            |               |         |                    |         |                  |            |            |            |    |            |
| اسم المادة               |            |                    |         |                  | Linear Algebra                                                                                                                                                                                                                     |               |         |                    |         |                  |            |            |            |    |            |
| مقرر الفصل               |            |                    |         |                  | الفصل الدراسي الاول والثاني                                                                                                                                                                                                        |               |         |                    |         |                  |            |            |            |    |            |
| اهداف المادة             |            |                    |         |                  | دراسة مادة الجبر الخطي وتباين ترابط هذه المادة مع المواد الاخرى الخاصة بالرياضيات وكذلك العلوم الاخرى كالفيزياء .                                                                                                                  |               |         |                    |         |                  |            |            |            |    |            |
| التفاصيل الاساسية للمادة |            |                    |         |                  |                                                                                                                                                                                                                                    |               |         |                    |         |                  |            |            |            |    |            |
| الكتب المنهجية           |            |                    |         |                  | Kolman , b, " Introductory Liner Algebra with Application" Mpcos . , inc , 1979.                                                                                                                                                   |               |         |                    |         |                  |            |            |            |    |            |
| المصادر الخارجية         |            |                    |         |                  | 1- Lang,s,"Liner algebra" Addison – wesley . compny 1983.<br>2- Axler," liner algebra. Spriner,1997.                                                                                                                               |               |         |                    |         |                  |            |            |            |    |            |
| تقديرات الفصل            |            |                    |         |                  | <table><tr><td>الفصل الدراسي</td><td>المختبر</td><td>الامتحانات اليومية</td><td>المشروع</td><td>الامتحان النهائي</td></tr><tr><td>مثلاً ٣٥ %</td><td>مثلاً ١٥ %</td><td>مثلاً ١٠ %</td><td>--</td><td>مثلاً ٤٠ %</td></tr></table> | الفصل الدراسي | المختبر | الامتحانات اليومية | المشروع | الامتحان النهائي | مثلاً ٣٥ % | مثلاً ١٥ % | مثلاً ١٠ % | -- | مثلاً ٤٠ % |
| الفصل الدراسي            | المختبر    | الامتحانات اليومية | المشروع | الامتحان النهائي |                                                                                                                                                                                                                                    |               |         |                    |         |                  |            |            |            |    |            |
| مثلاً ٣٥ %               | مثلاً ١٥ % | مثلاً ١٠ %         | --      | مثلاً ٤٠ %       |                                                                                                                                                                                                                                    |               |         |                    |         |                  |            |            |            |    |            |
| معلومات اضافية           |            |                    |         |                  | <table><tr><td>٣٠ %</td><td>١٠ %</td><td>٦٠ %</td></tr></table>                                                                                                                                                                    | ٣٠ %          | ١٠ %    | ٦٠ %               |         |                  |            |            |            |    |            |
| ٣٠ %                     | ١٠ %       | ٦٠ %               |         |                  |                                                                                                                                                                                                                                    |               |         |                    |         |                  |            |            |            |    |            |

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



وزارة التعليم العالي  
والبحث العلمي

اسم الجامعة: جامعة ديالى  
اسم الكلية: كلية التربية للبنات  
اسم القسم: قسم رياضيات  
المرحلة: الاولى  
اسم المحاضر الثلاثي: محمد صالح مهدي  
اللقب العلمي: مدرس مساعد  
المؤهل العلمي: ماجستير علوم رياضيات  
مكان العمل: كلية التربية للبنات

### استمارة الخطة التدريسية للمادة

| الاسبوع | التاريخ    | المادة النظرية           | المادة العملية | الملاحظات |
|---------|------------|--------------------------|----------------|-----------|
| ١       | ٢٠١٤/١١/١٨ | Liner system, notes      |                |           |
| ٢       | ٢٠١٤/١١/٢٥ | Matrices, definition     |                |           |
| ٣       | ٢٠١٤/١٢/٢  | Properties of matrix     |                |           |
| ٤       | ٢٠١٤/١٢/٩  | Matrix muttipleion       |                |           |
| ٥       | ٢٠١٤/١٢/١٦ | Order of matrix          |                |           |
| ٦       | ٢٠١٤/١٢/٢٣ | Transpose of matrix      |                |           |
| ٧       | ٢٠١٤/١٢/٣٠ | Summation of matrix      |                |           |
| ٨       | ٢٠١٥/١/٦   | Null matrix, notes       |                |           |
| ٩       | ٢٠١٥/١/١٣  | The inverse of matrix    |                |           |
| ١٠      | ٢٠١٥/١/٢٠  | Deteterninants.          |                |           |
| ١١      | ٢٠١٥/١/٢٧  | عطلة نصف السنة           |                |           |
|         |            | Of determinants          |                |           |
| ١٢      | ٢٠١٥/٢/١٧  | Grammars rule            |                |           |
| ١٣      | ٢٠١٥/٢/٢٤  | Properties of deter.     |                |           |
| ١٤      | ٢٠١٥/٣/٣   | Vector spases            |                |           |
| ١٥      | ٢٠١٥/٣/١٠  | Definition of v.space    |                |           |
| ١٦      | ٢٠١٥/٣/١٧  | Bases, sumdirect         |                |           |
| ١٧      | ٢٠١٥/٣/٢٤  | Dimension of v.space     |                |           |
| ١٨      | ٢٠١٥/٣/٣١  | Liner maps               |                |           |
| ١٩      | ٢٠١٥/٤/٧   | The 1.maps with a matrix |                |           |
| ٢٠      | ٢٠١٥/٤/١٤  | The kernel of L. map     |                |           |
| ٢١      | ٢٠١٥/٤/٢١  | Vectors and sub space    |                |           |
| ٢٢      | ٢٠١٥/٤/٢٨  | Petroleum alternative    |                |           |
| ٢٣      | ٢٠١٥/٥/٥   | Image of liner maps      |                |           |
| ٢٤      | ٢٠١٥/٥/١٢  | Linner product in $IR^n$ |                |           |
| ٢٥      | ٢٠١٥/٥/١٩  | Cross product in $R^3$   |                |           |
| ٢٦      | ٢٠١٥/٥/٢٦  | Orthonormal bases        |                |           |
| ٢٧      | ٢٠١٥/٦/٢   | Liner trans formation    |                |           |

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

٢٠١٤  
٢٠١٥