

**اللجنة النظامية للحاسبية**

مناهج الدراسة الجامعية الاولى ( البكالوريوس ) لاقسام المحاسبة في الجامعات العراقية الحكومية والكليات الاهلية  
 للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ ومابعده ( على وفق النظام الفصلي )

| رياضيات عامة (٢)   |               |         | اسم المادة بالعربية    |
|--|---------------|---------|------------------------|
| GENERAL MATHEMATICS (٢)  |               |         | اسم المادة بالانكليزية |
| الاول  | الفصل الدراسي | الثانية | المرحلة الدراسية       |
| مجموع الساعات  | العملي        | النظري  | عدد الساعات            |
| 2  | -             | 2       | الاسبوعية              |
|  |               |         | الكتاب المعتمد         |
|  |               |         | المؤلف / المؤلفون      |
| المفردات   |               |         |                        |
| <u>التفاصيل</u>  |               |         | <u>الاسبوع</u>         |
| الفصل الأول : المشتقة الجزئية  |               |         | الاول                  |
| الدالة الأحادية والدالة المتعددة ، مفهوم التفاضل الجزئي  |               |         |                        |
| تطبيقاته بحسب الاشتقاق لمتغيرات مهمة وتثبيت متغيرات أخرى أقل أهمية   |               |         | الثاني                 |
| أمثلة عامة ، أمثلة تطبيقية في المجال المالي والمحاسبي ، تمارين عامة ، تمارين تطبيقية في المجال المالي والمحاسبي.   |               |         | الثالث                 |
| <b>الفصل الثاني : التكامل</b>  |               |         | الرابع                 |
| تعريف التكامل كعملية معكوسة للتفاضل ، صيغ التكامل "لحاصل جمع وطرح مجموعة من الدوال ، ولحاصل ضرب أو قسمة دالتين"  |               |         |                        |
| التكامل غير المحدد ، التكامل المحدد ، إيجاد مساحة تحت المنحنى  |               |         | الخامس                 |
| أمثلة عامة ، أمثلة تطبيقية في المجال المالي والمحاسبي ، تمارين عامة ، تمارين تطبيقية في المجال المالي والمحاسبي. (أجراء أمتحان بالفصل الأول والثاني)       |               |         | السادس                 |
| <b>الفصل الثالث : التكامل الثاني</b>   |               |         | السابع                 |
| التكامل لدالة متعددة (ثنائية) المتغيرات ، أمثلة عامة ، أمثلة تطبيقية في المجال المالي والمحاسبي ، تمارين عامة ، تمارين تطبيقية في المجال المالي والمحاسبي. |               |         |                        |
| <b>الفصل الرابع : المتجهات والمصفوفات</b>  |               |         | الثامن                 |
| تعريف المتجهات والمصفوفات ، العمليات الجبرية للمصفوفات "الجمع والطرح والضرب"   |               |         |                        |
| المصفوفة الأحادية ، مصفوفة الوحدة ، المصفوفة الصفيرية ، المصفوفة القطرية ، محددة المصفوفة  |               |         | التاسع                 |
| معكوسة المصفوفة ، حل نظام المعادلات الأنية للمنظومات الأنية سوء الجزئية أو الكلية في الشركات على مستوى قطاعات البلد  |               |         | العاشر                 |
|  |               |         | الحادي عشر             |
| أمثلة عامة ،   |               |         | الثاني عشر             |
|  |               |         | الثالث عشر             |
| أمثلة تطبيقية في المجال المالي والمحاسبي ، تمارين عامة ، تمارين تطبيقية في المجال المالي والمحاسبي. (أجراء أمتحان بالفصل الثالث والرابع)                   |               |         | الرابع عشر             |
|  |               |         | الخامس عشر             |