



وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي
Ministry of Higher Education & Scientific Research

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
لجنة العمداء للتخصصات الادارية والاقتصادية

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 (١)			اسم المادة بالعربية
GENERAL MATHEMATICS (1)			اسم المادة بالانكليزية
الثاني	الفصل الدراسي	الاولى	المرحلة الدراسية
مجموع الساعات	العملي	النظري	عدد الساعات
٣	-	3	الاسبوعية
			الكتاب المعتمد
			المؤلف / المؤلفون
المفردات			
التفاصيل			الاسبوع
الفصل الأول : الدالة			الاول
تعريف الدالة ، أهمية التمثيل الدالي في العلوم المالية ، المجال والمجال المقابل			
المعادلات الخطية واللاخطية ، التحويل الآسي ونمو العائد واللوغاريتمي			الثاني
الدوال المتسامية ، أمثلة عامة ، أمثلة تطبيقية في المجال المالي والمحاسبي ، تمارين عامة ، تمارين تطبيقية في المجال المالي والمحاسبي.			الثالث
الفصل الثاني : الغاية			الرابع
تعريف الغاية ، صيغ الغاية للدوال المختلفة "لحاصل جمع وطرح مجموعة دوال ولحاصل ضرب وقسمة دالتين"			
قاعدة لوبيتال ، القيم غير المعرفة ، علاقة الغايات بالنقاط الهدف			الخامس
أمثلة عامة ، أمثلة تطبيقية في المجال المالي والمحاسبي ، تمارين عامة ، تمارين تطبيقية في المجال المالي والمحاسبي. (أجراء امتحان بالفصل الأول والثاني)			السادس
الفصل الثالث : التفاضل			السابع
تعريف التفاضل بأستعمال نسبة الغاية للفروق ، أهمية التفاضل في تمثيل ميل المنحنيات المالية والاقتصادية لدوال الإنتاج واحتساب الفائدة.			
أمثلة عامة ، أمثلة تطبيقية في السوق المالية ، أمثلة تطبيقية في المجال المالي والمحاسبي ، تمارين عامة ، تمارين تطبيقية في المجال المالي والمحاسبي.			الثامن
الفصل الرابع : المشتقة ، التحقق من وجود المشتقة لدالة معينة ، صيغ الأشتقاق "لحاصل جمع وطرح مجموعة من الدوال و لحاصل ضرب أو قسمة دالتين"			التاسع
علاقة المشتقات بالنقاط الحرجة ونقاط الانقلاب ونقاط النهايات العظمى للأرباح والصغرى للتكاليف والخسائر في السندات والمحافظ المالية وتطبيقها في المجال المالي			العاشر
			الحادي عشر
أمثلة عامة			الثاني عشر
			الثالث عشر
أمثلة تطبيقية في المجال المالي والمحاسبي ، تمارين عامة ، تمارين تطبيقية في المجال المالي والمحاسبي. (أجراء امتحان بالفصل الثالث والرابع)			الرابع عشر
			الخامس عشر