

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : الكوفة
الكلية : التربية للبنات
القسم : الرياضيات
المرحلة : الثالثة
اسم المحاضر الثلاثي : صفاء مهدي موسى
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : جامعة الكوفة كلية التربية للبنات

جدول الدروس الاسبوعي

اسم	صفاء مهدي موسى كاظم الجصاص															
البريد الالكتروني	safaam.musa@uokufa.edu.fq															
اسم المادة	تحليل عددي															
مقرر الفصل																
اهداف المادة	<p>١-دراسة مفهوم التحليل العددي والأخطاء وأنواعها والعمليات الحسابية عليها.</p> <p>٢- دراسة الحلول العددية للمعادلات الغير خطية ومنظومة المعادلات الخطية والغير خطية.</p> <p>٣- دراسة مفهوم الاندراج والاستكمال .</p> <p>٤- دراسة الاشتقاق العددي والتكامل العددي</p> <p>٥- دراسة الحلول العددية للمعادلات التفاضلية</p>															
التفاصيل الاساسية للمادة	<p>١- مقدمة في التحليل العددي ودراسة الأخطاء وتحليلها ٢- الحلول العددية لمنظومة المعادلات الخطية ٣-الحلول العددية للمعادلات اللاخطية ٤- الحلول العددية لمنظومة المعادلات اللاخطية</p> <p>٥- الاندراج والاستكمال ٦- نظرية التريبعات الصغرى ٧- التفاضل العددي والتكامل العددي</p> <p>٨- حلول العددية للمعادلات التفاضلية.</p>															
الكتب المنهجية	مبادئ التحليل العددي تأليف د.علي محمد صادق سيف															
المصادر الخارجية	<p>مقدمة في التحليل العددي تأليف د.كاظم اللامي</p> <p>التحليل العددي (ج١+ج٢) تأليف ريتشارد بوردين</p> <p>Applied Numerical Analysis Using Matlab – Fausett L. V.</p>															
تقديرات الفصل	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الفصل الدراسي</th> <th>المختبر</th> <th>الامتحانات اليومية</th> <th>المشروع</th> <th>الامتحان النهائي</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>مثلاً ٣٥%</td> <td>مثلاً ١٥%</td> <td>مثلاً ١٠%</td> <td>-</td> <td>مثلاً ٤٠%</td> </tr> <tr> <td>٣٥%</td> <td>١٠%</td> <td>٥%</td> <td>-</td> <td>٥٠%</td> </tr> </tbody> </table>	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي	مثلاً ٣٥%	مثلاً ١٥%	مثلاً ١٠%	-	مثلاً ٤٠%	٣٥%	١٠%	٥%	-	٥٠%
الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي												
مثلاً ٣٥%	مثلاً ١٥%	مثلاً ١٠%	-	مثلاً ٤٠%												
٣٥%	١٠%	٥%	-	٥٠%												
معلومات اضافية																

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : الكوفة

الكلية : التربية للبنات

اسم القسم : الرياضيات

المرحلة : الثالثة

اسم المحاضر الثلاثي : صفاء مهدي موسى

اللقب العلمي : مدرس مساعد

المؤهل العلمي : ماجستير

مكان العمل : جامعة الكوفة كلية التربية للبنات

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
١	٢٠١٤/١٠/٥	مقدمة في التحليل العددي	تهيئة الطالب لكتابة البرامج	
٢	٢٠١٤/١٠/١٢	الأخطاء وأنواع الأخطاء (الخطأ المطلق والخطأ النسبي)	تهيئة الطالب لكتابة البرامج	
٣	٢٠١٤/١٠/١٩	مقدمة في الحلول العددية لمنظومة المعادلات الخطية- طريقة كاوس للحدف	تطبيق طريقة كاوس للحدف برنامج	
٤	/١٠/٢٦ ٢٠١٤	طريقة كاوس- جوردان	برنامج تطبيق طريقة كاوس- جوردان	
٥	٢٠١٤/١١/٢	LU وتحليل جولسكي + الخوارزمية	تطبيق تحليل جولسكي	
٦	٢٠١٤/١١/٩	تعامل المصفوفات والمنتجات	تطبيق تعامل المصفوفات والمنتجات	
٧	٢٠١٤/١١/١٦	حل المعادلات باستخدام الطرق التكرارية (طريقة جاكوبي + طريقة كاوس سيدل)	برنامج تطبيق طريقة جاكوبي	
٨	٢٠١٤/١١/٢٣	مقدمة في الحلول العددية للمعادلات الغير خطية+ طريقة تعيين مواقع الجذور	برنامج تطبيق طريقة كاوس- سيدل	
٩	٢٠١٤/١١/٣٠	طريقة تنصيف الفترات + طريقة الموضوع الكاذب	برنامج تطبيق طريقة تنصيف الفترات + برنامج تطبيق طريقة الموضوع الكاذب	
١٠	٢٠١٤/١٢/٧	طريقة نيوتن + طريقة النقطة الصامدة	كتابة برنامج طريقة نيوتن + كتابة برنامج طريقة النقطة الصامدة	
١١	٢٠١٤/١٢/١٤	طريقة القاطع	كتابة برنامج طريقة القاطع	
١٢	٢٠١٤/١٢/٢١	حساب الجذور لمتعددات الجذور	كتابة برنامج حساب الجذور لمتعددات الجذور	
١٣	٢٠١٤/١٢/٢٨	مقدمة في الأنظمة المعادلات الغير خطية + طريقة النقطة الصامدة الأنظمة المعادلات الغير خطية	تطبيق طريقة النقطة الصامدة للمنظومة المعادلات الغير خطية	
١٤	٢٠١٥/١/٤	طريقة نيوتن+ طريقة نيوتن المطورة	تطبيق طريقة نيوتن- طريقة نيوتن المطورة	
١٥	٢٠١٥/١/١١	مقدمة في الاندراج والاستكمال	تطبيق الاندراج والاستكمال	
١٦	٢٠١٥/١/١٨	متعددة حدود لكرانج + الفروقات المنتهية	برنامج لتطبيق متعددة حدود لكرانج	
عطلة نصف السنة				

	برنامج تطبيق الفروقات المنتهية التقديمية و التراجعة	الفروقات المنتهية التقديمية + الفروقات المنتهية التراجعة	٢٠١٥/٢/١٥	١٧
	برنامج تطبيق الفروقات النسبية	الفروقات النسبية	١٥/٢/٢٢	١٨
	تطبيق تعديل هرمت	تعديل هرمت	٢٠١٥/٣/١	١٩
	تطبيق نظرية التربيعات الصغرى	نظرية التربيعات الصغرى	٢٠١٥/٣/٨	٢٠
	تطبيق الاشتقاق العددي	الاشتقاق العددي	٢٠١٥/٣/١٥	٢١
	كتابة برنامج طريقة شبه المنحرف	التكامل العددي - طريقة شبه المنحرف	٢٠١٥/٣/٢٢	٢٢
	كتابة برنامج طريقة سمبسون	طريقة سمبسون	٢٠١٥/٣/٢٩	٢٣
	تطبيق طريقة كاوس	طريقة كاوس	٢٠١٥/٤/٥	٢٤
	كتابة برنامج لتطبيق تكامل رومبيرك	تكامل رومبيرك	٢٠١٥/٤/١٢	٢٥
	تطبيق الحلول العددية للمعادلات التفاضلية	مقدمة في الحلول العددية للمعادلات التفاضلية	٢٠١٥/٤/١٩	٢٦
	برنامج تطبيق طريق تايلر	طريق تايلر	٢٠١٥/٤/٢٦	٢٧
	برنامج تطبيق طريقة رنكا كوتا	طريقة رنكا كوتا	٢٠١٥/٥/٣	٢٨
	تطبيق طريقة متعددة الخطوات	طريقة متعددة الخطوات	٢٠١٥/٥/١٠	٢٩
	تطبيق الاستقرارية	الاستقرارية	٢٠١٥/٥/١٧	٣٠
	تطبيق الحلول العددية لمنظومة المعادلات التفاضلية من رتب عليا	الحلول العددية لمنظومة المعادلات التفاضلية من رتب عليا	٢٠١٥/٥/٢٤	٣١
				٣٢

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :