

الجامعة : الكوفة  
الكلية : التربية للبنات  
القسم : الرياضيات  
المرحلة : الثالثة  
اسم المحاضر الثلاثي : حنان علي حسين  
اللقب العلمي : استاذ مساعد  
المؤهل العلمي : ماجستير  
مكان العمل : كلية التربية للبنات



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

## جدول الدروس الاسبوعي

حنان علي حسين					الاسم
<a href="mailto:Hanana.hussein@uokufa.edu.iq">Hanana.hussein@uokufa.edu.iq</a>					البريد الالكتروني
التحليل الرياضي					اسم المادة
					مقرر الفصل
<p>١ - تهدف إلى دراسة الأعداد الحقيقية وهل أن حقل الأعداد الحقيقية هو حقل مرتب كامل.</p> <p>٢ - التعرف على الفضاء المتري ودراسة خواصه .</p> <p>٣ - التعرف على التكامل الريماني ودراسة مواطن ضعفه ودراسة التكامل الليبيكي.</p>					اهداف المادة
<p>الفصل الأول :الأعداد الحقيقية، الفصل الثاني : متتابعات الأعداد الحقيقية، الفصل الثالث: المتسلسلات اللانهائية، الفصل الرابع: الفضاء المتري، الفصل الخامس: الغاية، الفصل السادس: الاستمرارية، الفصل السابع: تكامل ريمان، الفصل الثامن: نظرية القياس، الفصل التاسع: الدوال القابلة للقياس، الفصل العاشر: تكامل ليبيك.</p>					التفاصيل الأساسية للمادة
مقدمة في التحليل الرياضي للأستاذ الدكتور عادل غسان نعوم .					الكتب المنهجية
<p>1-Apostol,T.;mathematical Analysis, Addison Wesley publishing co.</p> <p>2-Royden.H.;Real Analysis, The macmillanco.,Newyork,1968.</p>					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
%٥٠	-	%١٠	-	%٤٠	
					معلومات اضافية

## جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



وزارة التعليم العالي  
والبحث العلمي

Ministry of Higher Education & Scientific Research

الجامعة : الكوفة

الكلية : التربية للبنات

اسم القسم : الرياضيات

المرحلة : الثالثة

اسم المحاضر الثلاثي : حنان علي حسين

اللقب العلمي : استاذ مساعد

المؤهل العلمي : ماجستير

مكان العمل : كلية التربية للبنات

## جدول الدروس الأسبوعي

الملاحظات	المادة العلمية	المادة النظرية	التاريخ	الأسبوع
	بعض التمارين	الأعداد الحقيقية باعتبارها حقلا مرتبا كاملا	٢٠١٤/١٠/٥	١
		العلاقة بين حقل الأعداد الحقيقية والأعداد النسبية	٢٠١٤/١٠/١٢	٢
		الأعداد غير النسبية والأعداد الحقيقية	٢٠١٤/١٠/١٩	٣
		متتابعة الأعداد الحقيقية ، تقارب المتتابعات	٢٠١٤ /١٠/٢٦	٤
		جبر تقارب المتتابعات ، تقارب كوشي للمتتابعات	٢٠١٤/١١/٢	٥
		المتسلسلات ، بعض الأمثلة حول المتسلسلات	٢٠١٤/١١/٩	٦
		مفهوم التقارب	٢٠١٤/١١/١٦	٧
		التقارب المطلق والتقارب المشروط	٢٠١٤/١١/٢٣	٨
		بعض المبرهنات على الموضوع السابق،ضرب المتسلسلات	٢٠١٤/١١/٣٠	٩
		الفضاء المترى	٢٠١٤/١٢/٧	١٠
		بعض المبادئ الأولية في التبولوجيا	٢٠١٤/١٢/١٤	١١
		بعض المبرهنات حول الفضاء المترى	٢٠١٤/١٢/٢١	١٢
		التقارب في الفضاءات المترية	٢٠١٤/١٢/٢٨	١٣
		المتتابعات الأساسية، الفضاءات المترية الكاملة	٢٠١٥/١/٤	١٤
		الغاية، المبرهنات المتعلقة بالغاية	٢٠١٥/١/١١	١٥
		مفهوم التطبيقات المستمرة، صفات التطبيقات المستمرة	٢٠١٥/١/١٨	١٦
<b>عطلة نصف السنة</b>				
		مفهوم الاستمرار المنتظم، بعض المبرهنات	٢٠١٥/٢/١٥	١٧
		الاشتقاق، جبر المشتقات	١٥/٢/٢٢	١٨
		قاعدة السلسلة، ميرهنه رول، ميرهنه القيمة الوسطى	٢٠١٥/٣/١	١٩
		المشتقات في الرتب، ميرهنه تيلر	٢٠١٥/٣/٨	٢٠
		بعض استخدامات ميرهنه القيمة الوسطى	٢٠١٥/٣/١٥	٢١
		تكامل ريمان، التطبيقات القابلة لتكامل ريمان	٢٠١٥/٣/٢٢	٢٢
		صفات التطبيقات القابلة لتكامل ريمان	٢٠١٥/٣/٢٩	٢٣
		بعض المبرهنات، التكامل كتحويل خطي	٢٠١٥/٤/٥	٢٤
		تكامل ريمان ستيلجس	٢٠١٥/٤/١٢	٢٥
		القياس، القياس الخارجي للمجموعة المقيدة	٢٠١٥/٤/١٩	٢٦
		قياس المجموعة المقيدة، بعض المبرهنات الأساسية	٢٠١٥/٤/٢٦	٢٧
		دوال قابلة للقياس وبعض المبرهنات الأساسية	٢٠١٥/٥/٣	٢٨
		تكامل ليبيك	٢٠١٥/٥/١٠	٢٩
		مواطن ضعف تكامل ريمان والتغلب عليها	٢٠١٥/٥/١٧	٣٠
		بعض المبرهنات الأساسية لتكامل ليبيك	٢٠١٥/٥/٢٤	٣١
		بعض الأمثلة على تكامل ليبيك	٢٠١٥/٥/٣١	٣٢

توقيع العميد :

توقيع الأستاذ :