

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : الكوفة

الكلية : التربية للبنات

القسم : الرياضيات

المرحلة : الرابع

اسم المحاضر الثلاثي : علي حسين بتور

اللقب العلمي : استاذ

المؤهل العلمي : دكتوراه

مكان العمل : جامعة الكوفة كلية التربية للبنات

جدول الدروس الاسبوعي

علي حسين بتور					الاسم
alih.battor@uokufa.edu.iq					البريد الالكتروني
تحليل عقدي					اسم المادة
					مقرر الفصل
هي ان يتعرف الطالب على كيفية التعامل مع هذه المادة كونها تتعامل مع المتغيرات المعقدة وكحقل اعم واشمل من الاعداد الحقيقية فضلا عن دراسة صفاتها وخواصها والمتغيرات التي تطرأ عليها					اهداف المادة
الأعداد العقدية : الدوال التحليلية : الدوال الاولية التكامل العقدي ، والتكامل الخطي مبرهنات كوشي في التكامل وتطبيقات كوشي ، الرواسب ، النهايات العظمى والصغرى ، التطبيقات الحافظة للزوايا وبعض الخواص الاساسية هور المناطق والتطبيقات الاولية					التفاصيل الاساسية للمادة
المتغيرات المعقدة وتطبيقاتها جي . براون ر . شرشل ١٩٨٥ مقدمة في التحليل العقدي د. عطا الله ثامر العاني د. ابتسام كمال الدين ١٩٩١ .					الكتب المنهجية
.١ Complex variables and applications elght edition ,by james ward brown and Aeal v. chuchill . 2.Afirst course in complex analysis with application By Dennis G.Zill and Patrick D. Shanahan . 3.Complex variables ,second edition (Schaums outline series),By : murray Spiegel ,Seymour lipschutz					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
مثلاً ٤٠%	-	مثلاً ١٠%	مثلاً ١٥%	مثلاً ٣٥%	
٥٥%	-	٥%	-	٤٠%	معلومات اضافية

الجامعة : الكوفة
الكلية : التربية للبنات
القسم : الرياضيات
المرحلة : الرابع
اسم المحاضر الثلاثي : علي حسين بتور
اللقب العلمي : استاذ
المؤهل العلمي : دكتوراه
مكان العمل : جامعة الكوفة كلية التربية للبنات



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الملاحظات	المادة العلمية	المادة النظرية	التاريخ		الاسبوع
		الأعداد العقدية : المستوى	٩ / ٢٧	١٠ / ١	١
		العقدي، الأعداد العقدية	١٠ / ٤	١٠ / ٨	٢
		كحقل، الأعداد العقدية	١٠ / ١١	١٠ / ١٥	٣
		كفضاء متري، تبولوجي			
		المستوى العقدي، المناطق			
		البسيطة الاتصال، المناطق			
		المضاعفة الاتصال .			
		الدوال التحليلية : الاشتقاق	١٠ / ١٨	١٠ / ٢٢	٤
		العقدي،	١٠ / ٢٥	١٠ / ٢٩	٥
			١١ / ١	١١ / ٥	٦
			١١ / ٨	١١ / ١٢	٧
		معادلات كوشي - ريمان	١١ / ١٥	١١ / ١٩	٨
		وبعض تطبيقاتها، بعض	١١ / ٢٢	١١ / ٢٦	٩
		الدوال الأولية، تقارب	١١ / ٢٩	١١ / ٣	١٠
		المتسلسلات العقدية	١٢ / ٦	١٢ / ١٠	١١
		ومتسلسلات القوى			
		التكامل العقدي : التكامل	١٢ / ١٣	١٢ / ١٧	١٢
		الخطي، تكامل الدوال	١٢ / ٢٠	١٢ / ٢٤	١٣
		التحليلية، مبرهنة كوشي	١٢ / ٢٧	١٢ / ٣١	١٤
		في التكامل	١ / ٣	١ / ٧	١٥
					١٦
			عطلة نصف السنة		
		تطبيقات مبرهنة كوشي :	٢ / ١٤	٢ / ١٨	١٧
		قاعدة كوشي في التكامل	٢ / ٢١	٢ / ٢٥	١٨
		وتعميماتها، متسلسلة	٢ / ٢٨	٢ / ٤	١٩

		تايلر،متسلسلة لوران ،	٣١٧	٣١١١	٢٠
		النقاط المعتلة،مبرهنة	٣١١٤	٣١١٨	٢١
			٣١٢١	٣١٢٥	٢٢
			٣١٢٨	٤١١	٢٣
			٤١٤	٤١٨	٢٤
		الرواسب(البواقي) مع	٤١١١	٤١١٥	٢٥
		بعض تطبيقاتها،مبدأ القيمة	٤١١٨	٤١٢٢	٢٦
		العظمى، مبدأ القيمة	٤١٢٥	٤١٢٩	٢٧
		الصغرى،اختصار الدوال	٥١٢	٥١٦	٢٨
		التحليلية .	٥١٩	٥١١٢	٢٩
			٥١١٦	٥١٢٠	٣٠
					٣١
					٣٢

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :