

## نموذج وصف البرنامج الاكاديمي

اسم الجامعة : جامعة .....

الكلية / المعهد : كلية .....

القسم العلمي : قسم .....

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: بكالوريوس .....

اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس في .....

النظام الدراسي :

تاريخ إعداد الوصف :

تاريخ ملء الملف:

التوقيع :

اسم المعاون العلمي:

التاريخ :

التوقيع :

اسم رئيس القسم:

التاريخ:

دقق الملف من قبل :

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مديرشعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي :

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

### 1. رؤية البرنامج

تذكر رؤية البرنامج كما هو مذكور في نشرة الجامعة وموقعها الإلكتروني.

### 2. رسالة البرنامج

تذكر رسالة البرنامج كما هو مذكور في نشرة الجامعة وموقعها الإلكتروني.

### 3. اهداف البرنامج

عبارات عامة تصف ما ينوي البرنامج او المؤسسة تحقيقه.

### 4. الاعتماد البرامجي

هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي؟ ومن اي جهة؟

### 5. المؤثرات الخارجية الاخرى

هل هناك جهة راعية للبرنامج؟

### 6. هيكلية البرنامج

ملاحظات	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
				متطلبات المؤسسة
				متطلبات الكلية
				متطلبات القسم
				التدريب الصيفي
				أخرى

\* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .



## التطوير المهني

### توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

تصف بإيجاز العملية المستخدمة لتوجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد والزائرين والمتفرغين وغير المتفرغين على مستوى المؤسسة والقسم.

### التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

تصف بإيجاز خطة وترتيبات التطوير الأكاديمي والمهني لأعضاء هيئة التدريس كاستراتيجيات التدريس والتعلم، وتقييم نتائج التعلم، التطوير المهني وما إلى ذلك.

### 12. معيار القبول

(وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد سواء قبول مركزي أو أخرى تذكر)

### 13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

تذكر بصورة مختصرة.

### 14. خطة تطوير البرنامج

## مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

القيم				المهارات				المعرفة				اساسي ام اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/ المستوى
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	أ4	أ3	أ2	أ1				

\*يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تحليل رياضي 2					
2. رمز المقرر					
اجباري					
3. الفصل / السنة					
المرحلة الثالثة الفصل الدراسي الثاني					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/3/28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
60 ساعة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: الأيميل:					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			التحليل الحقيقي 2 يهدف إلى تعريف الطالب بمفاهيم: الاشتقاق والمبرهنات المتعلقة بها – تكاملات ريمان – المجموعات المهملة – نظرية القياس – تكامل ليبيك.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	الاشتقاق مع بعض الامثلة والنظريات	الاشتقاق	محاضرات	المناقشة والاختبارات
2	4	فضاء الدوال القابلة للاشتقاق	الدوال القابلة للاشتقاق	محاضرات	المناقشة والاختبارات
3	4	نظرية رول ونظرية القيمة المتوسطة، نظرية تايلر.	بعض النظريات المتعلقة بالاشتقاق	محاضرات	المناقشة والاختبارات
4	4	تكامل ريمان	التكاملات	محاضرات	المناقشة والاختبارات

5	أمثلة، الدوال المستمرة وتكاملات ريمان	الدوال المستمرة وتكاملات ريمان	محاضرات	المناقشة والاختبارات
6	المجموعات المهمة، امثلة وخواص	المجموعات المهمة	محاضرات	المناقشة والاختبارات
7	نظرية ليبيك في التكامل الريماني	نظرية ليبيك في التكامل الريماني	محاضرات	المناقشة والاختبارات
8	تكامل ريمان هو تحويل خطي	تكامل ريمان هو تحويل خطي	محاضرات	المناقشة والاختبارات
9	الدوال الرتيبة وتكامل ريمان	الدوال الرتيبة وتكامل ريمان	محاضرات	المناقشة والاختبارات
10	نظرية القياس	نظرية القياس	محاضرات	المناقشة والاختبارات
11	القياس الخارجي للمجموعات المقيدة	القياس الخارجي	محاضرات	المناقشة والاختبارات
12	المجموعات المقيدة القابلة للقياس	المجموعات المقيدة القابلة للقياس	محاضرات	المناقشة والاختبارات
13	امثلة وخواص	امثلة وخواص	محاضرات	المناقشة والاختبارات
14	تكامل ليبيك	تكامل ليبيك	محاضرات	المناقشة والاختبارات
15	فضاء الدوال القابلة للتكامل الليبيكي	فضاء الدوال القابلة للتكامل الليبيكي	محاضرات	المناقشة والاختبارات

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

### 12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)  
عادل غسان نعم, "مقدمة في التحليل الرياضي", جامعة بغداد - العراق, 1986, الطبعة الاولى.

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apostol T.M."Mathematical analysis",2<sup>nd</sup> 1974,London.</li> <li>2. Ash,R.B., "Real analysis and probability",1972,New York.</li> <li>3. Burrill C.W.&amp;Knudsen J.R. "Real variables"1969, New York.</li> <li>4. Royden H.L."Real analysis"1988,London.</li> <li>5. Rudin,W."principles of mathematical analysis"1953, New York.</li> <li>6. Sharma J.N&amp;Vasishtha A.R."Real analysis"5<sup>th</sup>,1977,Meerut.</li> <li>7. Taylor S.J."Introduction to measure and integration"1966,prass.</li> </ol>	<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)</p>
	<p>المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت</p>