



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الإشراف والتقويم العلمي

دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

قسم الاعتماد

**دليل وصف البرنامج
الأكاديمي والمقرر الدراسي
لقسم الرياضيات
كلية التربية للبنات/جامعة تكريت**

2025



نموذج وصف البرنامج الاكاديمي



اسم الجامعة : جامعة تكريت

الكلية / المعهد : كلية التربية للبنات

القسم العلمي : قسم الرياضيات

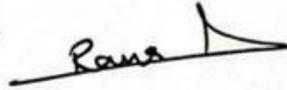
اسم البرنامج الاكاديمي أو المهني : بكالوريوس الرياضيات

اسم الشهادة النهائية بكالوريوس الرياضيات

النظام الدراسي : سنوي

تاريخ إعداد الوصف : 2024-9-18

تاريخ ملء الملف : 2024-9-18

التوقيع : 

اسم رئيس القسم : ا.د. رنا بهجت ياسين

اسم المعاون العلمي : ا.د. اشرف جمال محمود

التاريخ : 

دقق الملف من قبل :

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مديرشعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي :

م. شهد خالد حميد

التاريخ : 2024/9/18

مصادقة السيد العميد

ا.د. نجلاء عبد الحسين عليوي

1. رؤية البرنامج

يتطلع قسم الرياضيات أن يكون أحد أهم أقسام الرياضيات علي المستوى التعليمي والبحثي في العراق والوطن العربي في السنوات القادمة

2. رسالة البرنامج

تقديم برامج رياضيات متميزة تخدم التعليم والبحث العلمي وتساعد علي امتلاك مهاراتهم وتهيئة بيئة علمية سليمة تشجع الابداع والتعاون بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس وتظهر جمال وروعة الرياضيات وتطبيقاتها في العلوم المختلفة وخدمة المجتمع

3. اهداف البرنامج

- انطلاقاً من رؤية جامعة تكريت ورسالتها وأهدافها العامة. فإن قسم الرياضيات في كلية التربية للبنات يسعى إلى تحقيق مجموعة من الأهداف منها:
- تقديم برامج تعليمية عالية الجودة تلبي المعايير الدولية وتغطي احتياجات المجتمع.
 - كساب الطلاب المعرفة وإكسابهم المهارات العملية اللازمة لتمكينهم من استخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة.
 - ضمان تحقيق مخرجات التعلم للبرامج المقدمة من خلال برامج التقويم والمتابعة.
 - تعميق المفاهيم والارتقاء بالمستوى العلمي لأعضاء هيئة التدريس من خلال تنظيم الندوات والمؤتمرات العلمية لتعميق المفاهيم ورفع كفاءتها.
 - تبادل الخبرات وإجراء الأوراق البحثية من خلال توقيع اتفاقيات علمية مع المؤسسات المناظرة على المستوى المحلي والعالمي.

4. الاعتماد البرامجي

لا يوجد ، لكن القسم يخطط للحصول على الاعتماد البرنامجي على المستوى الوطني

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

من أبرز المؤثرات الخارجية هو صعوبة حصول مخرجات البرنامج على فرص العمل في المجتمع

6. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات
متطلبات المؤسسة	36	162		اساسي
متطلبات الكلية	لا يوجد			
متطلبات القسم	لا يوجد			
التدريب الصيفي	لا يوجد			
أخرى	يوجد تدريب ميداني في المدارس الثانوية			

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

7. وصف البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
2024-2025 / الاول				
الاول		تفاضل وتكامل	3	2
الاول		اسس الرياضيات	2	2
الاول		الجبر الخطي	2	2
الاول		الحاسبات	-	2
الاول		الفيزياء النظري	2	
الاول		علم النفس التربوي	2	

	1	اصول التربية والتعليم		الاول
	1	اللغة العربية		الاول
	1	حقوق الانسان والديمقراطية		الاول
	1	اللغة الانكليزية		الاول
الثاني / 2025-2024				
2	3	التفاضل و التكامل المتقدم		الثاني
2	2	معادلات تفاضلية اعتيادية		الثاني
1	2	جبر الزمر		الثاني
1	2	الهندسة		الثاني
	2	منهج البحث العلمي		الثاني
1	1	الحاسبات المتقدم		الثاني
	2	علم نفس النمو		الثاني
	2	ادارة وتعليم ثانوي		الثاني
	1	اللغة الانكليزية		الثاني
	1	جرائم نظام البعث		الثاني
الثالث / 2025-2024				
2	2	تحليل رياضي		الثالث
2	2	الاحصاء و الاحتمالية		الثالث
2	2	المعادلات التفاضلية الجزئية		الثالث
2	2	جبر الحلقات		الثالث
2	2	تحليل عددي		الثالث
	2	طرائق التدريس		الثالث
	1	اللغة الانكليزية		الثالث
	2	ارشاد وصحة نفسية		الثالث
الرابع / 2025-2024				
2	2	التبولوجي		الرابع
2	2	التحليل العقدي		الرابع
2	2	احصاء رياضي		الرابع
2	2	سلاسل الزمنية		الرابع
2	2	تبولوجي الضبابي		الرابع
	2	بحث التخرج		الرابع
	2	قياس وتقويم		الرابع
	1	اللغة الانكليزية		الرابع
	2	مشاهدة وتطبيق		الرابع

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة

بيان نتائج التعلم 1

اكتساب الطلبة لحقائق و المفاهيم الاساسية في الرياضيات الحديثة و تطوير قدراتهم على تطبيق النظريات و القوانين و المبادئ و القواعد و الحقائق الرياضية .

المهارات

بيان نتائج التعلم 2

تنمية مهارات حل المشكلات والمسائل الرياضية المختلفة في الموضوعات الرياضية .

بيان نتائج التعلم 3

تنمية المهارات الاكاديمية والاجتماعية .

القيم

بيان نتائج التعلم 4

تنمية القيم العلمية في الموضوعية والامانة العلمية.

بيان نتائج التعلم 5

تنمية القيم العلمية في توظيف الطريقة العلمية

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

- 1.لقاء المحاضرات واستخدام الكتب المنهجية.
2. حل المشكلات الرياضية باستخدام طريقة العصف الذهني.
3. استراتيجيات التعلم الذاتي .
4. كتابة التقارير العلمية وتحليل البيانات.
5. توظيف التعليم الالكتروني والتعليم المدمج.
6. استخدام طريقة المناقشة والندوة .
7. توظيف اساليب التعلم النشط .
8. التكاليفات و الواجبات البيتية.
9. توظيف اساليب التعلم التعاوني و التدريس بالأقران.

10. طرائق التقييم

1. اجراء الاختبارات اليومية و الأسبوعية والشهرية واختبار نهاية السنة.
2. تصحيح التكاليفات البيتية و منح الدرجات .

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات (ان وجدت)	التخصص		الرتبة العلمية
ملاك	محاضر		خاص	عام	
√			تبولوجي	رياضيات	ا.د. رنا بهجت ياسين
√			سلاسل زمنية	رياضيات	ا. نهاد شريف خلف
√			نظرية البيان التبولوجية	رياضيات	ا.م.د. اسراء منير توفيق
√			تحليل عددي	رياضيات	أ.م.د. محمد عبد محييميد
√			رياضيات تطبيقية	رياضيات	أ.م.د. عامر فاضل نصار
√			تحليل دالي	رياضيات	أ.م. ايلاف صباح عبدالواحد
√			الفيزياء الصلبة	فيزياء	أ.م.د. سروة عبد القادر محمد صالح
√			طرائق تدريس الرياضيات	رياضيات	ا.م.د. سندس نوري شكر
√			سلاسل زمنية	رياضيات	ا.م.د. هبه هاني عبدالله
√			تبولوجي	رياضيات	أ.م. هبه عمر موسى
√			تبولوجي	رياضيات	ا.م. زينه طه عبدالقادر
√			جبر مجرد	رياضيات	م. ندى جاسم محمد
√			حاسبات	علوم حاسوب	م. خلود جمال مولود
√			احصاء	رياضيات	م. اسماء صالح قدوري
√			شبكات واتصالات	علوم حاسوب	م. محمد مؤيد سلطان
√			ذكاء اصطناعي	علوم حاسوب	م. فاديه عبد الفتاح حبيب

م.م. رعد وميض فارس	رياضيات	احصاء	√
م.م. فرح عامر عبدالعزيز	حاسبات	حاسبات	√
م.م. فائق هيثم مولود محمد	فيزياء	الفيزياء الصلبة	√
م.م. استبرق اسماعيل فاضل عباس	رياضيات	معادلات تفاضلية	√

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

1. العمل مع الاساتذة الخبراء
2. المشاركة في ورش العمل
3. التكليف بالحلقات النقاشية.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

1. ادخالهم في دورات تطويرية .
2. المشاركة في الحلقات النقاشية .
3. المشاركة في لجان مناقشة الرسائل و الاطاريح .
4. المشاركة في تأليف الكتب و انجاز البحوث العلمية .

12. معيار القبول

أولا شروط القبول في الكلية :

- 1- اعتماد شروط القبول للطلاب وفق لوائح وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (القبول المركزي)
- 2- أن تجتاز بنجاح أي اختبار خاص أو مقابلة شخصية يراها مجلس الكلية او الجامعة .
- 3- أن يكون لائق طبيا للتخصص المتقدم اليه .

ثانيا شروط القبول في القسم العلمي :

- 1- اختيار رغبة الطالب من أكثر من رغبة مرتب حسب الأفضلية-
- 2- القبول في الثانوية العامة-3 .
- 3- معدل مقرر القسم الذي يرغب فيه الطالب بالدراسة
- 4- - الطاقة الاستيعابية للقسم العلمي .

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1. موقع القسم على شبكة الانترنت ضمن موقع كلية التربية للبنات (الرابط)
2. الاوامر الادارية للكادر و للأهداف و الرؤية والرسالة .
3. توجيهات اللجنة القطاعية للإقسام المتناظرة.
4. توصيات اللجنة العلمية في القسم.

14. خطة تطوير البرنامج

1. مراجعة الاهداف والرؤية و المقررات وفق حاجات المجتمع.
2. الاطلاع على برامج الاقسام المتناظرة .
3. الاطلاع على برامج اقسام الرياضيات في البلدان العربية والاقليمية .

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	4أ	3أ	2أ	1أ				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		تفاضل وتكامل		2025-2024 الاول
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		اسس الرياضيات		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		الجبر الخطي		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		الحاسبات		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		الفيزياء النظري		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		علم النفس التربوي		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		اصول التربية والتعليم		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		اللغة العربية		

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		حقوق الانسان والديمقراطية		2025-2024 الثاني
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		اللغة الانكليزية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		التفاضل و التكامل المتقدم		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		معادلات تفاضلية اعتيادية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		جبر الزمر		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		الهندسة		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		منهج البحث العلمي		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		الحاسبات المتقدم		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		علم نفس النمو		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		ادارة وتعليم ثانوي		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		اللغة الانكليزية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		جرائم البعث ونظام السابق		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		تحليل رياضي		2025 -2024 الثالث
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		الاحصاء و الاحتمالية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		المعادلات التفاضلية الجزئية		

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		جبر الحلقات		2025-2024 الرابع
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		تحليل عددي		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		طرائق التدريس		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		ارشاد وصحة نفسية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		التوبولوجي		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		تحليل عقدي		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		احصاء رياضي		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		تحليل دالي		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		بحوث عمليات		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		بحث التخرج		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		قياس وتقويم		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		تطبيقات تربوية		

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

وصف المقرر

1. اسم المقرر	
تبولوجي عامة	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
2025 – 2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
18-9-2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضورى و الإلكتروني من خلال انشاء صف الالكتروني عن طريق منصة	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
4 وحدة \ 115 ساعة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: استاذ دكتور رنا بهجت ياسين	
الأيمل: zain 2016@ tu.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none">• دراسة ومعرفة الفضاء التبولوجي و انواع الفضاء التبولوجي• مفهوم الدوال المستمرة وتشاكل التبولوجي• دراسة مفهوم التراص والترايط
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	تطبيق طرائق التدريس والمتنوعة ومنها - اللقاء المحاضرات

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1-4	12	الفضاءات التبولوجي وكيفية انشاؤه , مفهوم التشاكل التبولوجي الجزئي	الفضاءات التبولوجي	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	امتحانات تحريرية ويومية مع واجبات والتقارير
5-8	12	تعريف انواع الفضاءات التبولوجي تعريف دواخل وانغلاق وخارج المجموعات	انواع الفضاءات التبولوجي	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	امتحانات تحريرية ويومية مع واجبات والتقارير
9-12	12	انواع الفضاءات التبولوجي المتصل	فضاءات التبولوجي المتصل	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	امتحانات تحريرية ويومية مع واجبات والتقارير
13-16	12	تعريف الدوال المستمرة والدوال المفتوحة والمغلقة	الدوال	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	امتحانات تحريرية ويومية مع واجبات والتقارير
17-20	12	تعريف الفضاءات التبولوجي المتراص	الفضاءات التبولوجي المتراص	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	امتحانات تحريرية ويومية مع واجبات والتقارير
21-25	15	بديهيات الفصل وفضاءات السوية والمنتظمة	بديهيات الفصل	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	امتحانات تحريرية ويومية مع واجبات والتقارير

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ
امتحان فصل الاول من 20 درجة (5 درجة ما بين تقرير وحضور وواجبات).
امتحان فصل الثاني من 20 درجة و5 درجة مشاركة وتفاعل صفي .
امتحان نهائي من 50 درجة والمجموع النهائي يساوي 100 درجة .

12. مصادر التعلم والتدريس

مقدمة في الفضاء التكنولوجي العامة	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
فضاء التكنولوجي للدكتور سمير بشير	المراجع الرئيسية (المصادر)
موسوعة الكتب والمجلات العلمية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
سلسلة شوم و المكتبة الافتراضية	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
القياس والتقويم	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
2024-2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024 /9/18	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور فعلي في الفصل / تعليم عن بعد	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
2/40	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د سندس نوري شكر	الأيمل: snory@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	يهدف المنهج إلى إعداد الطالبات لممارسة مهنة التدريس من خلال التعرف على: 1- مفاهيم ومصطلحات عديدة منها القياس، الاختبار، التقويم . 2- أنواع الاختبارات التحصيلية وكيفية صياغتها ومزاياها وعيوبها.

9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
تشرين الأول 1	2		نظرة عامة عن تطور التقويم والقياس	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات
تشرين الأول 2	2		مفاهيم التقويم والقياس والاختبار والعلاقة بينها	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات
تشرين الأول 3	2		اهمية التقويم والقياس في العملية التربوية	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات
تشرين الأول 4	2		انواع التقويم التربوي	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات
تشرين الثاني 1	2		انواع التقويم التربوي	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات
تشرين الثاني 2	2		الاختبارات التحصيلية التي يضعها المدرس	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات
تشرين الثاني 3	2		الخارطة الاختبارية	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات
تشرين الثاني 4	2		اختبارات المقال	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات
كانون الأول 1	2		الاختبارات ذات الاجابات القصيرة	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات
كانون الأول 2	2		اختبارات الاداء	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات
كانون الأول 3	2		الاختبارات الموضوعية	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات
كانون الأول 4	2		الاختبارات الموضوعية	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات

الأداء الصفي والامتحانات	المناقشة والاستجواب	تحليل فقرات الاختبار وتحسينها	2	كانون الثاني 1
الأداء الصفي والامتحانات	المناقشة والاستجواب	التحليل الاحصائي لفقرات الاختبار	2	كانون الثاني 2
الأداء الصفي والامتحانات	المناقشة والاستجواب	معامل السهولة	2	كانون الثاني 3
الأداء الصفي والامتحانات	المناقشة والاستجواب	معامل الصعوبة	2	كانون الثاني 4
الأداء الصفي والامتحانات	المناقشة والاستجواب	معامل التمييز	2	شباط 1
الأداء الصفي والامتحانات	المناقشة والاستجواب	مواصفات الاختبار الجيد	2	شباط 2
الأداء الصفي والامتحانات	المناقشة والاستجواب	انواع الصدق	2	آذار 1
الأداء الصفي		تطبيق		آذار 2
الأداء الصفي والامتحانات		تطبيق		آذار 3
الأداء الصفي والامتحانات		تطبيق		آذار 4
الأداء الصفي والامتحانات		تطبيق		نيسان 1
الأداء الصفي والامتحانات		تطبيق		نيسان 2
الأداء الصفي والامتحانات	المناقشة والاستجواب	الثبات	2	نيسان 3
الأداء الصفي والامتحانات	المناقشة والاستجواب	الموضوعية والشمولية	2	نيسان 4
الأداء الصفي والامتحانات	المناقشة والاستجواب	تحسين بعض وسائل التقويم غير الاختبارية	2	مايس 1

_____		مراجعة عامة	2	مايس 2
_____		الامتحانات النهائية	—	مايس 3 و 4

11. تقييم المقرر

- التحضير اليومي.
 - الامتحانات اليومية.
 - الاختبارات الشفوية والشهرية.
 - الاختبارات التحريرية.
 - إعداد التقارير والمشاريع البحثية.
 - النشاطات الفصلية والمشاركة في النقاشات.
- أداء الطالب في الفصل والتفاعل مع المواد الدراس

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	التقويم والقياس ، تأليف مصطفى محمود الإمام وآخرون.
المراجع الرئيسية (المصادر)	1- التقويم والقياس في التربية وعلم النفس، سامي ملحم، 2000. 2- القياس والتقويم في التربية والتعليم، توما جورج الخوري، 2008. 3- القياس والتقويم التربوي في العملية التدريسية، صلاح الدين محمود علام، 2007.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	الإطلاع على كل ما هو حديث وينشر في المجلات العلمية المحكمة
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	http://www.alkutubcafe.com/book/83rjar.html

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر :

التحليل العقدي

2. رمز المقرر :

3. الفصل / السنة :

2025-2024

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2024/9/18

5. أشكال الحضور المتاحة :

حضور فعلي في الفصل / تعليم عن بعد

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)

120 ساعة / 6 وحدات

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: أ.م.د. محمد عبد محييد الأيميل: mohammad.sabawi@tu.edu.iq

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

- أن يتعرف الطالب على الدوال التحليلية وما يتعلق بها من حيث الغاية والاستمرارية والاشتقاق
- - وان يتعرف على معادلات كوشي -ريمان وشروطها الكافية وعلى الدوال التوافقية.
- - وان يتعرف الطالب على الدوال الأولية:الأسية، اللوغارتمية، المثلثية، المثلثية الزائدية، معكوس الدوال المثلثية، معكوس الدوال المثلثية الزائدية.
- - أن يتعرف الطالب على التكامل المحدد، والتكامل الخطي ، بالإضافة للمبرهنات المتعلقة بالتكامل.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- استخدام الشرح والتوضيح في تقديم المفاهيم.
- التفاعل مع الطلاب من خلال مناقشات وتمارين عملية.
- استخدام الأمثلة الواقعية والتطبيقات لتوضيح الأفكار الرياضية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	مفاهيم أساسية	تعريف التحليل المعقد ،لمحة تاريخية، أهم تطبيقات	المحاضرة والمناقشة	الاختبار اليومي والشهري والواجبات البيتية
2	4	مفاهيم أساسية	الموضوع، المستوي المعقد، نشوء الأعداد العقدية، الصفات الجبرية.	=	=
3	4	تمارين ومناقشة	حل بعض التمارين المختلفة	=	=
4	4	التمثيل للأعداد المعقدة	التمثيل الكارتيزي للأعداد العقدية،	=	=
5	4	تمارين ومناقشة	حل بعض التمارين المختلفة	=	=
6	4	التمثيل للأعداد المعقدة	التمثيل القطبي للأعداد العقدية، القوى والجذور.	=	=
7	4	الدوال المعقدة	الدوال، الغاية والاستمرارية	=	=
8	4	الدوال المعقدة	الدوال، الغاية والاستمرارية	=	=
9	4	الدوال المعقدة	، الدوال التحليلية ومعادلتها كوشي-ريمان، الدوال التوافقية، الدوال الكلية.	=	=

=	=	، الدوال التحليلية ومعادلتها كوشي- ريمان، الدوال التوافقية،	الدوال المعقدة	4	10
=	=	الدوال التحليلية الأولية،	الدوال الأولية	4	11
=	=	متعددات الحدود والدوال المثلثية،	الدوال الأولية	4	12
=	=	المبرهنة الأساسية في الجبر.	الدوال الأولية	4	13
=	=	الدوال الكلية.	الدوال الأولية	4	14
=	=	الدوال النسبية، الدوال الأسية،	دوال خاصة	4	15
=	=	مناقشة وامتحان شهري	دوال خاصة	4	16
=	=	الدوال النسبية، الدوال الأسية،	دوال خاصة	4	17
		الدوال الزائدية، الدوال اللوغارتمية،	حل بعض التمارين المختلفة	4	18
=	=	الدوال الزائدية، الدوال اللوغارتمية،	دوال خاصة	4	19
=	=	اسئلة عامة واجبات جماعية	حل بعض التمارين المختلفة	4	20
=	=	التكاملات العقدية، مبرهنة كوشي في التكامل وتطبيقاتها.	دوال خاصة	4	21
=	=	التكاملات العقدية، مبرهنة كوشي في التكامل وتطبيقاتها.	دوال خاصة	4	22
=	=	التكاملات العقدية، مبرهنة كوشي في التكامل وتطبيقاتها.	دوال خاصة	4	23
=	=	مناقشة وامتحان شهري	حل بعض التمارين المختلفة	4	24
=	=	التكامل والمنحنيات الكفافية،	دوال خاصة	4	25
=	=	تمارين ومناقشة	حل بعض التمارين المختلفة	4	26
=	=	التكامل المحدد، التكامل على المنحني الكفافي،	دوال خاصة	4	27
=	=	مناقشة وامتحان شهري	التمارين المختلفة عن الموضوع	4	28
=	=	التكامل المحدد، التكامل على المنحني الكفافي،	دوال خاصة	4	29
=	=	مبرهنة كرين، مبرهنة كوشي، مبرهنة كوشي- كورسات، صيغتا كوشي التكامليتين، مبرهنة موريرا، مبرهنة ليوفيل.	دوال خاصة	4	30

11. تقييم المقرر

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

- التحضير اليومي.
- الامتحانات اليومية.
- الاختبارات الشفوية والشهرية.
- الاختبارات التحريرية.
- إعداد التقارير والمشاريع البحثية.
- النشاطات الفصلية والمشاركة في النقاشات.
- أداء الطالب في الفصل والتفاعل مع المواد الدراس

James Ward Brown & Raul V. Churchill, Complex -Variables & Applications, Eight Edition, McGraw -Hill, Singapore, Sydney, New York, (2009)	• • •	المراجع الرئيسية (المصادر)
Alan Jeffrey, Complex Analysis and Applications, (2006)	• •	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
مواقع الجامعات التي تقدم مواد تعليمية في التحليل العقدي المقالات والأبحاث العلمية المتاحة عبر الإنترنت في مجال التحليل العقدي (www. Freescience.info/math)	• • •	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	• الدوال المعقدة للصف الثالث فيزياء • سمير بشير حديد
--	---

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر :

الإحصاء الرياضي

2. رمز المقرر :

3. الفصل / السنة :

2025-2024

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

18-9-2024

5. أشكال الحضور المتاحة :

حضور فعلي في الفصل / تعليم عن بعد (عن طريق منصة **Class room**

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)

120 ساعة / 6 وحدات

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الآيميل : asmaa.salih@tu.edu.iq

الاسم: م. أسماء صالح قدوري

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

- يعتبر الاحصاء الرياضي من المواضيع الرئيسية في اي برنامج للرياضيات ويدرس الطالب الموضوع عادة بعد دراسته لمفهوم المتغير العشوائي والدوال الاحتمالية وخواص بعض التوزيعات الاحصائية حيث ان موضوع الاحصاء الرياضي يتضمن التعرف على مفهوم التحويلات ومفهوم التقديرات وطرقها بالإضافة الى: اختبار الفرضيات الاحصائية
- التأكيد على دراسة استنتاج التوزيعات باستخدام التحويلات
- التعرف على مفهوم التقدير وانواعه
- التعرف على طرق التقديرات وخواص المخمن الجيد
- الحرص على التعريف بمفهوم الفرضية الاحصائية

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- استخدام الشرح والتوضيح في تقديم المفاهيم.
- التفاعل مع الطلاب من خلال مناقشات وتمارين عملية.
- استخدام الأمثلة الواقعية والتطبيقات لتوضيح الأفكار الرياضية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	التعرف على كيفية استخدام الدالة المولدة للعزوم في استخراج التوزيعات الاحصائية .	استخدام الدالة المولدة للعزوم في استخراج التوزيعات الاحصائية للمتغير العشوائي المتقطع والمتغير العشوائي المستمر	المحاضرة والمناقشة	الاختبار اليومي والشهري والواجبات البيتية
2	4	التعرف على كيفية استخدام التحويلات في استنتاج التوزيعات الاحصائية للمتغير العشوائي المتقطع.	مفهوم التحويلات واستخدامها في استنتاج التوزيعات العشوائية	=	=
3	4	التعرف على كيفية استخدام التحويلات في استنتاج التوزيعات الاحصائية للمتغير العشوائي المستمر.	مفهوم معامل التحويل وكيفية استخدامه في استنتاج التوزيعات العشوائية للمتغير العشوائي المستمر	=	=
4	4	تمارين ومناقشة.	حل بعض التمارين المختلفة ، امتحان شهري	=	=
5	4	التعرف على بعض التوزيعات المشتقة من توزيعات احتمالية اخرى.	تعريف توزيع student – t وكيفية استخراج الدالة الاحتمالية الخاصة له وبعض خواصه الاحتمالية	=	=

=	=	الدالة الاحتمالية الخاصة بتوزيع F وتوزيع مربع كاي وكيفية اشتقاقهما والخواص الاحتمالية الخاصة بهما.	تعريف الطالب بتوزيع F وتوزيع مربع كاي.	4	6
=	=	اسئلة عامة وواجبات جماعية ، امتحان شهري	حل بعض التمارين المختلفة .	4	7
=	=	توضيح مفهوم التقدير والفترة العشوائية والتعرف على كيفية التقدير بفترة	ما هو مفهوم التقدير والفترة العشوائية	4	8
=	=	توضيح مفهوم فترة الثقة لمتوسط مجتمع طبيعي	تعريف الطالب بالتقدير بنقطة.	4	9
=	=	توضيح مفهوم فترة الثقة لتباين مجتمع طبيعي	تعريف الطالب بمفهوم التباين.	4	10
=	=	ايجاد فترة الثقة بين المتوسطات	ان يفهم مفهوم الفرق بين المتوسطات.	4	11
=	=	تمارين ومناقشة و امتحان شهري	حل بعض التمارين المختلفة.	4	12
=	=	طريقة الامكان الاعظم وطريقة التباين الاقل وطريقة المربعات الصغرى	تعريف الطالب بطرق التقدير .	4	13
=	=	تعريف مفهوم الاتساق ومفهوم عدم التحيز وبعض الامثلة عليهما.	تعريف الطالب بصفات المخمن الجيد.	4	14
=	=	التعرف على المخمن الكفوء والاحصاء الكافية والمخمن غير المتحيز ذو التباين الاقل.	تعريف الطالب بمفهوم الكفاءة والكفاءة.	4	15
=	=	التعرف على مفهوم مبرهنة التحليل وكيفية استخدامها في استخراج المخمن الكافي.	توضيح مبرهنة التحليل وتطبيقاتها .	4	16
=	=	عرض المبرهنة وبعض تطبيقاتها.	التعرف على نص مبرهنة Ro-Black Well.	4	17
		اسئلة عامة وواجبات جماعية.	حل بعض التمارين المختلفة.	4	18
=	=	مناقشة و امتحان شهري.	صفة الكمال مع بعض الامثلة وحل التمارين المختلفة.	4	19
=	=	تعريف الطالب على مفهوم العائلة الاسية والتعرف على اعضاء الدالة الاسية .	التعرف على مفهوم العائلة الاسية.	4	20
=	=	تمارين عامة وواجبات جماعية .	حل بعض التمارين المختلفة.	4	21
=	=	تعريف الفرضية الاحصائية والتميز بين الفرضية الاحصائية البسيطة والفرضية الاحصائية المركبة.	مفهوم الفرضية الاحصائية.	4	22
=	=	تعريف الفرضية الاحصائية الصفرية والفرضية الاحصائية البديلة.	تعريف الطالب بأنواع الفرضيات الاحصائية.	4	23
=	=	معرفة الاخطاء العشوائية وأنواعها وكيفية التمييز بينهما.	التعرف على الخطأ العشوائي وأنواعه.	4	24
=	=	مناقشة و امتحان شهري.	حل بعض التمارين المختلفة.	4	25
=	=	تعريف المنطقة الحرجة وقوة الاختبار والدالة المميزة .	توضيح مفهوم المنطقة الحرجة.	4	26

=	=	تعريف الطالب بأفضل منطقة للاختبار وأفضل منطقة حرجة.	كيفية اختيار أفضل منقطة حرجة.	4	27
=	=	مناقشة وامتحان شهري.	التمارين المختلفة عن الموضوع .	4	28
=	=	توضيح مبرهنة نيومان بيرسن وتوضيح مفهوم الاختبارات الأكثر قوة بانتظام.	تعريف الاختبارات الأكثر قوة بانتظام.	4	29
=	=	اسئلة عامة وواجبات جماعية.	حل بعض التمارين المختلفة.	4	30

11. تقييم المقرر

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

- التحضير اليومي.
- الامتحانات اليومية.
- الاختبارات الشفوية والشهرية.
- الاختبارات التحريرية.
- إعداد التقارير والمشاريع البحثية.
- النشاطات الفصلية والمشاركة في النقاشات.
- أداء الطالب في الفصل والتفاعل مع المواد الدراسية

12. مصادر التعلم والتدريس

• الاحصاء الرياضي أمير حنا هرmez 1990	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
• Introduction to mathematical statistics 1. Robert V Hogg , Allen Craig , Joseph W McKean 2005 • 2. الاحصاء الرياضي أمير حنا هرmez 1990	المراجع الرئيسية (المصادر)
• Introduction to mathematical statistics 1. Robert V Hogg • Allen Craig • Joseph W McKean 2005	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
• مواقع الجامعات التي تقدم مواد تعليمية في الاحصاء الرياضي • المقالات والأبحاث العلمية المتاحة عبر الإنترنت في مجال الاحصاء الرياضي.	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

وصف المقرر

1. اسم المقرر	
السلاسل الزمنية	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
2025 – 2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
18-9-2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضورى و الإلكتروني من خلال انشاء صف الالكتروني عن طريق منصة كلاس روم	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
90 ساعة / 8 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: الاستاذ نهاد شريف خلف الأيمل: nihad.shreef16@tu.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none">• دراسة ومعرفة السلاسل الزمنية• انواع نماذج السلاسل الزمنية• مفهوم الاستقراريه وعلى ماذا يعتمد• دراسة دالة التحليل الطيفي• التنبؤ
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	تطبيق طرائق التدريس والمتنوعة ومنها

- لقاء المحاضرات
- طريقة المناقشة و طريقة الالكترونية

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
4-1	16	المتغير العشوائي والعملية التصادفية والسلسلة الزمنية وبعض الأمثلة والاستقرارية من الرتبة الثانية والتامة ودالتي الارتباط والتغاير الذاتي	استقرارية العمليات التصادفية	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	امتحانات تحريرية ويومية مع واجبات والتقارير
5-8	16	نموذج الازعاج الأبيض ونموذج الانحدار الذاتي من الرتبة الأولى ومن الرتبة الثانية	نماذج المتغيرات المتقطعة	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية	امتحانات تحريرية ويومية مع واجبات
9-12	16	نموذج الانحدار الذاتي من الرتبة العامة ونموذج الأوساط المتحركة والنموذج المختلط للانحدار الذاتي والأوساط المتحركة	نماذج المتغيرات المتقطعة	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	امتحانات تحريرية ويومية مع واجبات والتقارير
13-16	16	نموذج الخطي العام ونموذج الهارمونك	نماذج المتغيرات المتقطعة	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	امتحانات تحريرية ويومية مع واجبات والتقارير
17-20	16	نموذج الازعاج الأبيض المستمر ونموذج الانحدار الذاتي من الرتبة الأولى والثانية	نماذج المتغيرات المستمرة	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	امتحانات تحريرية ويومية مع واجبات والتقارير
21-25	16	نموذج الانحدار الذاتي من الرتبة العامة المستمر ونموذج الأوساط المتحركة المستمر	نماذج المتغيرات المستمرة	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	امتحانات تحريرية ويومية مع واجبات والتقارير
26-30	16	دالة فورير والتحليل الطيفي للدوال الدورية وللدوال غير الدورية والتحليل الطيفي للعمليات المستقرة وعلاقة التحليل	التحليل الطيفي للسلاسل الزمنية	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	امتحانات تحريرية ويومية مع واجبات والتقارير

			الطيفي بدالتي الارتباط والتغاير الذاتي		
امتحانات تحريرية ويومية مع واجبات والتقارير	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	التنبؤ	إيجاد التنبؤ بطريقة كولارف وكيفية إيجاد القيم المستقبلية	16	5-8

11. تقييم المقرر

- توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل
- الامتحانات اليومية.
- الاختبارات الشفوية والشهرية.
- الاختبارات التحريرية.
- إعداد التقارير والمشاريع البحثية.
- النشاطات الفصلية والمشاركة في النقاشات.

12. مصادر التعلم والتدريس

C .Chatfield ,time series Analysis1	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
m.B. Priestly, spectral analysis of time series 1&2	المراجع الرئيسية (المصادر)
موسوعة الكتب والمجلات العلمية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
المكتبة الافتراضية	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

وصف المقرر

1. اسم المقرر	
تبولوجي ضبابي	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
2024-2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
18-9-2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضورى و الإلكتروني من خلال انشاء صف الالكتروني عن طريق منصة	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
4 وحدة \ 115 ساعة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: استاذ مساعد هبة عمر موسى	الأيمل: hom_34@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • دراسة ومعرفة الفضاء التبولوجي المضببة و انواع الفضاء التبولوجي المضببة • مفهوم الدوال المستمرة • دراسة مفهوم المجموعات المضببة
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	تطبيق طرائق التدريس والمتنوعة ومنها

- لقاء المحاضرات
- طريقة المناقشة و طريقة الالكترونية

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1-4	12	الفضاءات التبولوجي المضرب وكيفية انشاؤه	الفضاءات التبولوجي المضرب	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	امتحانات تحريرية ويومية مع واجبات والتقارير
5-8	12	المنطق الضبابي	مبرهات وامثلة	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	امتحانات تحريرية ويومية مع واجبات والتقارير
9-12	12	الزمر الضبابية	مبرهات وامثلة	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	امتحانات تحريرية ويومية مع واجبات والتقارير
13-16	12	تعريف الدوال المستمرة والدوال المفتوحة والمغلقة	الدوال	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	امتحانات تحريرية ويومية مع واجبات والتقارير
17-20	12	مجموعة القطع في المستوى الفا	مبرهات وامثلة	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	امتحانات تحريرية ويومية مع واجبات والتقارير
21-25	15	جبر المجموعات المضببة	مبرهات وامثلة	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	امتحانات تحريرية ويومية مع واجبات والتقارير

واجبات والتقارير					
---------------------	--	--	--	--	--

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ
 امتحان فصل الاول من 20 درجة (5 درجة ما بين تقرير وحضور وواجبات).
 امتحان فصل الثاني من 20 درجة و5 درجة مشاركة وتفاعل صفي .
 امتحان نهائي من 50 درجة والمجموع النهائي يساوي 100 درجة .

12. مصادر التعلم والتدريس

مقدمة في الفضاء التبولوجي العامة	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
الرياضيات المضبية	المراجع الرئيسة (المصادر)
موسوعة الكتب والمجلات العلمية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
سلسلة شوم و المكتبة الافتراضية	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر :	
تحليل الرياضي	
2. رمز المقرر :	
3. الفصل / السنة :	
2024-2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-9-18	
5. أشكال الحضور المتاحة :	
حضور فعلي في الفصل / تعليم عن بعد / تسجيل فيديو هات الدروس	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
7/4	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ. م. زينه طه عبدالقادر الأيميل: Ztaha@tu.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none">● تعريف التحليل الرياضي وأهم تطبيقاته.● فهم الأعداد الحقيقية وعلاقتها بين حقل الأعداد النسبية.● فهم خاصية ارخميدس ومفهوم مجموعة الأعداد الحقيقية.● التعرف على المتتابعات الحقيقية ومتسلسلات الأعداد الحقيقية.

- دراسة الفضاءات المترية ومفاهيم الطوبولوجي
- فهم الاستمرارية وتطبيقاتها في الحياة الواقعية

9. استراتيجيات التعلم والتعليم

- الاستراتيجية
- استخدام الشرح والتوضيح في تقديم المفاهيم.
- التفاعل مع الطلاب من خلال مناقشات وتمارين عملية.
- استخدام الأمثلة الواقعية والتطبيقات لتوضيح الأفكار الرياضية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
3	12	• الفصل الأول	• الاعداد الحقيقية ومبرهناتها	• المحاضرات • الالكترونية والسميرة • الذكية والقلم	• الامتحان, • التقارير
4	16	• الفصل الثاني	• الفضاءات المترية وبعض المفاهيم الاسياسية والعلاقات بينها	• المحاضرات • الالكترونية والسميرة • الذكية والقلم	• الامتحانات • والمناقشات
4	16	• الفصل الثالث	• المتتابعات في الفضاءات المترية ومبرهناتها وفرقها عن المتتابعات الحقيقية	• المحاضرات • الالكترونية والسميرة • الذكية والقلم	• الامتحانات • والمناقشات
4	16	• الفصل الرابع	• المتسلسلات اللانهائية وتطبيقاتها	• المحاضرات • الالكترونية والسميرة • الذكية والقلم	• الامتحانات • والمناقشات
4	16	• الفصل الخامس	• الاستمرارية, تعريفها المكافئة, تطبيقاتها, المبرهنات الاساسية في الرياضي	• المحاضرات • الالكترونية والسميرة • الذكية والقلم	• الامتحانات • والمناقشات
3	12	• الفصل السادس	• الاشتقاق ومبرهناته	• المحاضرات • الالكترونية والسميرة • الذكية والقلم	• الامتحانات • والمناقشات
4	16	• الفصل السابع	• التكامل الريماني, فلسفته, مبرهناته, العلاقة مع الاشتقاق	• المحاضرات • الالكترونية والسميرة • الذكية والقلم	• الامتحانات • والمناقشات
4	16 ساعة	• الفصل الثامن	• نظرية القياس ومدخل لتكامل ليبيك	• المحاضرات • الالكترونية والسميرة • الذكية والقلم	• الامتحانات • والمناقشات

<ul style="list-style-type: none"> • انوار بدرانة وآخرون، "مقدمة في التحليل الحقيقي"، دار الأول في النشر والتوزيع، 1992* . • Apostol, T.M., "Mathematical Analysis", 2nd ed., 197 	المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> • Royden. H.L., "Real Analysis", 3rd ed., 1988. • Ash, R.B., "Real Analysis and Probability", 1972. 	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
<ul style="list-style-type: none"> • مواقع الجامعات التي تقدم مواد تعليمية في التحليل الرياضي • المقالات والأبحاث العلمية المتاحة عبر الإنترنت في مجال التحليل الرياضي. 	المراجع الإلكترونية, مواقع الترنايت

11. تقييم المقرر

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

- التحضير اليومي.
- الامتحانات اليومية.
- الاختبارات الشفوية والشهرية.
- الاختبارات التحريرية.
- إعداد التقارير والمشاريع البحثية.
- النشاطات الفصلية والمشاركة في النقاشات.
- أداء الطالب في الفصل والتفاعل مع المواد الدراس

12. مصادر التعلم والتدريس

<ul style="list-style-type: none"> • عادل غسان نعم، "الرياضيات المقدمة في التحليل الرياضي"، جامعة بغداد، 1986. • Rudin, W., "Principles of Mathematical Analysis", 3rd ed., McGraw-Hill, Inc., 1976. 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
--	---

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر :
الاحصاء والاحتمالية
2. رمز المقرر :
3. الفصل / السنة :
2025/2024
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024-9-18
5. أشكال الحضور المتاحة :
حضوري / والإلكتروني من خلال انشاء الصف الإلكتروني عن طريق المنصة
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
120 ساعة / 6 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: م. أسماء صالح قدوري الإيميل : asmaa.salih@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

- التعرف على مفهوم الاحصاء واهم المقاييس الإحصائية
- دراسة المتغيرات العشوائية والتعرف على انواعها والدوال الاحتمالية الخاصة بها .
- التعرف على المبادئ الاولية للاحتمال والتجربة العشوائية.
- التعرف على الدوال المولدة للعزوم.
- الحرص على التعريف بأهم التوزيعات الاحصائية ومعرفة خواص كل توزيع

9. استراتيجيات التعلم والتعليم

الاستراتيجية

- استخدام الشرح والتوضيح في تقديم المفاهيم.
- التفاعل مع الطلاب من خلال مناقشات وتمارين عملية.
- استخدام الأمثلة الواقعية والتطبيقات لتوضيح الأفكار الرياضية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	تعريف مبادئ الاحصاء	مفهوم الاحصاء الوصفي والمجتمع الاحصائي ومفهوم العينة وانواعها	المحاضرة والمناقشة	الاختبار اليومي والشهري الواجبات البيتية
2	4	تعريف مقاييس النزعة المركزية	تعريف الوسط الحسابي للبيانات المبوبة وغير المبوبة والوسيط والمنوال	=	=
3	4	مقاييس التشتت	التباين والانحراف المعياري ومقاييس المدى ومعامل الاختلاف	=	=
4	4	تعريف الارتباط والانحدار الخطي	معامل الارتباط ومعادلة الانحدار الخطي البسيط	=	=
5	4	تمارين ومناقشة	حل بعض التمارين المختلفة	=	=
6	4	تعريف الاحتمالية والتجربة العشوائية	اهم قوانين الاحتمال والبيهيئات الاحتمالية واهم مبرهنات الاحتمال	=	=
7	4	التعرف على اهم طرق العد	مفهوم التوافيق والتباديل	=	=
8	4	حل بعض التمارين المختلفة	اسئلة عامة وواجبات جماعية	=	=
9	4	مفهوم العينات العشوائية	مناقشة، امتحان شهري	=	=
10	4	تعريف الطالب مفهوم الحقل والفضاء الاحتمالي	التعرف على الحوادث المستقلة والمعتمدة والحوادث المتنافية	=	=

=	=	الاحتمال الشرطي وبعض المبرهنات الخاصة به	ان يفهم مفهوم الاحتمال الشرطي	4	11
=	=	نظرية بيز واهم تطبيقاتها الاحتمالية	التعرف على نظرية بيز	4	12
=	=	تمارين ومناقشة	حل بعض التمارين المختلفة	4	13
=	=	يعرف الطالب مفهوم المتغير العشوائي المتقطع والمتغير العشوائي المستمر والدوال الاحتمالية الخاصة بكل منهما	مفهوم المتغير العشوائي ونواعه	4	14
=	=	الدالة التوزيعية في حالة المتغير العشوائي المتقطع وفي حالة المتغير العشوائي المستمر	تعريف الطالب مفهوم الدالة التوزيعية	4	15
=	=	مناقشة وامتحان شهري	مفهوم التوقع الرياضي والتباين	4	16
=	=	اشتقاق الدالة المولدة للعزوم للمتغير العشوائي المتقطع والمتغير العشوائي المستمر	ان يتعرف الطالب على مفهوم الدالة المولدة للعزوم	4	17
		اسئلة عامة واجبات جماعية	حل بعض التمارين المختلفة	4	18
=	=	الدالة الاحتمالية المشتركة للمتغيرات العشوائية المتقطعة والمتغيرات العشوائية المستمرة	التعرف على التوزيع الاحتمالي لمتغيرين عشوائيين	4	19
=	=	الاحتمال الشرطي لمتغيرين عشوائيين	الدالة الشرطية والاحتمال الشرطي	4	20
=	=	التوقع الرياضي لمتغيرين عشوائيين في حالة كون المتغيرات متقطعة وفي حالة كون المتغيرات مستمرة	مفهوم التوقع لمتغيرين عشوائيين	4	21
=	=	اسئلة عامة واجبات جماعية	حل بعض التمارين المختلفة	4	22
=	=	الدالة المولدة للعزوم لمتغيرين عشوائيين سواء كانت المتغيرات متقطعة او مستمرة	تعريف الطالب بالدالة المولدة للعزوم لمتغيرين عشوائيين	4	23
=	=	مناقشة وامتحان شهري	حل بعض التمارين المختلفة	4	24
=	=	التوزيع المنتظم للمتغيرات العشوائية المتقطعة والمستمرة	تعريف الطالب ببعض التوزيعات الاحصائية	4	25
=	=	تمارين ومناقشة	حل بعض التمارين المختلفة	4	26
=	=	الدالة الاحتمالية لتوزيع ثنائي الحدين وخواصه الاحتمالية	تعريف الطالب بدالة توزيع ثنائي الحدين	4	27
=	=	الدالة الاحتمالية لتوزيع كاما وتوزيع مربع كاي	تعريف الطالب بتوزيع كاما	4	28
=	=	الدالة الاحتمالية للتوزيع الطبيعي والتوزيع الاسي وتوزيع بواسون	تعريف الطالب بالتوزيع الطبيعي	4	29
=	=	اسئلة عامة واجبات جماعية وامتحان شهري	حل بعض التمارين المختلفة	4	30

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

- التحضير اليومي.
- الامتحانات اليومية.
- الاختبارات الشفوية والشهرية.
- الاختبارات التحريرية.
- إعداد التقارير والمشاريع البحثية.
- النشاطات الفصلية والمشاركة في النقاشات.
- أداء الطالب في الفصل والتفاعل مع المواد الدراس

12. مصادر التعلم والتدريس

<ul style="list-style-type: none"> • الاحصاء الرياضي أمير حنا هرمز 1990 	<p>الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)</p>
--	--

<ul style="list-style-type: none"> • Introduction mathematical statistics G.P. Beaumont 1980 • الاحصاء الرياضي أمير حنا هرمز 1990 	<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Introduction mathematical statistics G.P. Beaumont 1980 	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • مواقع الجامعات التي تقدم مواد تعليمية في الاحصاء والاحتمالية • المقالات والأبحاث العلمية المتاحة عبر الإنترنت في مجال الاحصاء والاحتمالية. 	<p>المراجع الإلكترونية, مواقع الأنترنت</p>

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
جبر الحلقات	
2. رمز المقرر	
Math.303	
3. الفصل / السنة	
2025-2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/9/18	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور فعلي في الفصل(الصف)/ تعليم عن بعد / تسجيل فيديوهات الدروس باستخدام الكلاس روم	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
90 ساعة / 6 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. ندى جاسم محمد حميد الأيميل: naya11415@tu.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<p>اهداف المادة الدراسية</p> <ul style="list-style-type: none"> • دراسة ومعرفة مفهوم الحلقة . • دراسة ومعرفة مفهوم الحلقة الجزئية . • دراسة ومعرفة مفهوم الحلقة الجزئية الناقضية . • دراسة حلقة متعددة الحدود ومبرهناتها وتطبيقاتها . • دراسة التشاكلات الحلقية (التشاكل والتماثل والتكافؤ). • دراسة المثاليات وانواعها والحقول وتوسيعه • دراسة المقاسات والمقاسات الجزئية واهم مبرهناتها 	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>الاستراتيجية</p> <ul style="list-style-type: none"> • استخدام الشرح والتوضيح في تقديم المفاهيم من خلال طريقة المناقشة والتحليل والتفكير العلمي. 	

<ul style="list-style-type: none"> • طريقة المقارنة والنقد وطرح الأسئلة التفكيرية و التفاعل مع الطلاب من خلال مناقشات وتمارين عملية اثناء المحاضرة . • استخدام الأمثلة الواقعية والتطبيقات لتوضيح المفاهيم . • التفكير العلمي وطرق البرهان الصحيح للمبرهنات الأساسية واستخدام طرق البرهان المختلفة 	
---	--

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
4-1	12	معرفة مفهوم الحلقة	المبرهنات الأساسية للحلقة	المحاضرات الالكترونية وطريقة المحاضرة والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات مع الواجبات البيئية والتقارير
8-5	12	مفهوم الحلقة الجزئية	الحلقة الجزئية	المحاضرات الالكترونية وطريقة المحاضرة والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات مع الواجبات البيئية والتقارير
12-9	12	معرفة أنواع الحلقة	الحلقة الجزئية الناعمة والدائرية	المحاضرات الالكترونية وطريقة المحاضرة والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات مع الواجبات البيئية والتقارير
16-13	12	دراسة التشاكلات وانواعها	التشاكل والتماثل والتكافؤ الحلقي	المحاضرات الالكترونية وطريقة المحاضرة والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات مع الواجبات البيئية والتقارير
20-17	12	المبرهنات الأساسية للحلقة وتشاكلاتها	التشاكلات الحلقيه	المحاضرات الالكترونية وطريقة المحاضرة والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات مع الواجبات البيئية والتقارير
25-21	15	دراسة حلقة متعددة الحدود	حلقة متعددة الحدود	المحاضرات الالكترونية وطريقة المحاضرة والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات مع الواجبات البيئية والتقارير
30-26	15	دراسة مبرهنات المقاسات وتشاكلاتها	مبرهنات المقاسات	المحاضرات الالكترونية وطريقة المحاضرة والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات مع الواجبات البيئية والتقارير

11. تقييم المقرر

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

- التحضير اليومي.
 - الامتحانات اليومية.
 - الاختبارات الشفوية والشهرية.
 - الاختبارات التحريرية.
 - إعداد التقارير والمشاريع البحثية.
 - النشاطات الفصلية والمشاركة في النقاشات.
- أداء الطالب في الفصل والتفاعل مع المواد الدراسية وإيجاد التناقضات.

12. مصادر التعلم والتدريس

• مقدمة في الجبر المجرد الحديث (ديفيد بيرتون) .	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
• مبادئ الجبر المجرد (د.محمد عبد العظيم)	المراجع الرئيسية (المصادر)
• الجبر المجرد (د.رمضان محمد جهيمة)	
سلسلة شوم في الجبر المجرد, مجلة جامعة تكريت للعلوم الصرفة , سلسلة جوري .	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر : التحليل العددي	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة 2024-2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 18-9-2024	
5. أشكال الحضور المتاحة : حضوري او الكتروني	
6. عدد الساعات الدراسية) الكلي / (عدد الوحدات) الكلي 6:	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي) اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : أ.م.د. محمد عبد محييم	الأيمل : mohammad.sabawi@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none">• تعريف التحليل العددي وأهم تطبيقاته.• فهم الطرائق العددية وكيفية استخدامها.• فهم الخطأ العددي ومفهوم الخطأ النسبي.• التعرف على الطرائق العددية الخوارزميات العددية.• دراسة التقارب ومفاهيمه• فهم الاستقرارية وتطبيقاتها في الحياة الواقعية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none">• استخدام الشرح والتوضيح في تقديم المفاهيم.• التفاعل مع الطلاب من خلال مناقشات وتمارين عملية.

استخدام الأمثلة الواقعية والتطبيقات لتوضيح الأفكار الرياضية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
11	4	الفصل الاول	<u>النظري</u> : تحليل الاخطاء / مصادر الاخطاء / الاخطاء في العمليات الحسابية. <u>العملي</u> : برنامج الخطأ النسبي والخطأ المطلق .	المحاضرة والمناقشة	الاختبار اليومي والشهري الواجبات البيتية
4	16	الفصل الثاني	<u>النظري</u> : المعادلات غير الخطية / تعيين مواقع الجذور / طريقة تصنيف الفترات / طريقة القاطع / الطريقة التكرارية للنقطة الصامدة / تقارب الطرق التكرارية / طريقة نيوتن - رافسون / ايجاد الجذور لمتعددات الحدود / طرق حل منظومة معادلات غير خطية / طريقة بيرستو. <u>العملي</u> : برنامج طريقة تصنيف الفترات، برنامج طريقة القاطع، برنامج طريقة نيوتن - رافسن، برنامج الطريقة التكرارية للنقطة الصامدة، برنامج حل منظومة معادلات غير خطية.	=	=
4	16	الفصل الثالث	<u>النظري</u> : حلول المنظومات الخطية / طريقة كاوس للحذف / طريقة كاوس -جوردن / الارتكاز الجزئي / طريقة كرامر / طريقة التحليل المثلثي. <u>العملي</u> : برنامج طريقة كرامر لحل منظومة معادلات خطية، استخدام دالة موجودة في الماتلاب لحساب معاملات افضل متعددة حدود توافق البيانات.		
4	16	الفصل الرابع	<u>النظري</u> : الاندراج والاستكمال / الفروقات المنتهية / طريقة نيوتن التقدمية والتراجعية/ صيغة بسل وصيغة ستيرنك للاندرج / طريقة الفروقات النسبية / صيغة لاكرانج / المنحنيات الاوقية. <u>العملي</u> : برنامج طريقة نيوتن التقدمية، برنامج طريقة نيوتن التراجعية، برنامج صيغة ستيرنك للاندرج، برنامج طريقة لاكرانج) فكرة اولي(، برنامج طريقة لاكرانج)فكرة ثانية(.	=	=
4	16	الفصل الخامس	<u>النظري</u> : التكامل والفاضل العددي / صيغ نيوتن للتفاضل العددي / قاعدة شبه المنحرف للتكامل العددي / قاعدة سمبسون / قاعدة الثلاث اثمان		

		قاعدة بول / قاعدة ويدل / طريقة رومبرك لتحسين النتائج/ طرق التكامل العددي لكوس التربيعية / طريقة كاوس لجندر. <u>العملي</u> : برنامج قاعدة شبه المنحرف للتكامل العددي، برنامج قاعدة سمبسون، برنامج قاعدة الثلاث اثمان.			
=	=	<u>النظري</u> : حلول المعادلة التفاضلية / طريقة متسلسلة تايلر / طريقة اويلر الصريحة / طريقة اويلر المطورة / طريقة رنكا - كوتا / حل منظومة معادلات تفاضلية. <u>العملي</u> : برنامج طريقة رنكا - كوتا.	الفصل السادس	16	4
=	=	<u>النظري</u> : مفهوم التقارب ومفهوم الاستقرارية / مفهوم الاستمرارية المطلقة.	الفصل السابع	8	2

11. تقييم المقرر

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

- التحضير اليومي.
- الامتحانات اليومية.
- الاختبارات الشفوية والشهرية.
- الاختبارات التحريرية.
- إعداد التقارير والمشاريع البحثية.
- النشاطات الفصلية والمشاركة في النقاشات.
- أداء الطالب في الفصل والتفاعل مع المواد الدراس

12. مصادر التعلم والتدريس

مبادئ التحليل العددي ، تأليف : د. علي محمد صادق سيبي - د. ابتسام كمال الدين	الكتب المقررة المطلوبة) المنهجية أن وجدت)
Numerical Analysis" 9 th Edition ; Richard L. Burden & J. Douglas Faires, 2011.	المراجع الرئيسية) المصادر)
Instructor's Manual for Numerical Analysis" ; Richard L. Burden & J. Douglas Faires, 2005.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها) المجالات العلمية , التقارير (...)

المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

- مواقع الجامعات التي تقدم مواد تعليمية في التحليل العددي.
- المقالات والأبحاث العلمية المتاحة عبر الإنترنت في مجال التحليل العددي.

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
طرائق تدريس الرياضيات	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
2024/2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
18-9-2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور فعلي في الفصل / تعليم عن بعد	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
40 ساعة / 2 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د سندهس نوري شكر	الأيمل: snory@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تزويد الطالبات بالمعلومات النظرية في كيفية توصيل طريقة التدريس تدريس الطالبات العلوم الاساسية والداعمة لهن تزويد الطالبات بمعلومات علمية ونظرية في كيفية مواجهة المهنة وبناء شخصية مهنية قوية لهن من خلال الارشادات والنصائح التي تقدم لهن
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

الاستراتيجية

استراتيجيات التعلم والتعليم الحديث – حيث يتم اعداد
المعلم وتدريبه وكفايته

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الاختبار اليومي والشهري الواجبات البيئية	المحاضرة والمناقشة	تعريف طرئق التدريس	الفصل الأول	2ساعة	1
الاختبار اليومي والشهري الواجبات البيئية	المحاضرة والمناقشة	أهمية طرائق التدريس	الفصل الثاني	2ساعة	2
=	=	الأهداف التربوية والاهداف السلوكية	الفصل الثالث	2ساعة	3
=	=	أنواع طرائق التدريس	الفصل الرابع	2ساعة	4
=	=	التخطيط للتدريس	الفصل الخامس	2ساعة	5
=	=	أنواع الخطط	الفصل السادس	2ساعة	6
=	=	خرائط التفكير	الفصل السابع	2ساعة	7
=	=	الاستقصاء	الفصل الثامن	2ساعة	8

11. تقييم المقرر

- التحضير اليومي.
 - الامتحانات اليومية.
 - الاختبارات الشفوية والشهرية.
 - الاختبارات التحريرية.
 - إعداد التقارير والمشاريع البحثية.
 - النشاطات الفصلية والمشاركة في النقاشات.
- أداء الطالب في الفصل والتفاعل مع المواد الدراس

12. مصادر التعلم والتدريس

المنهج والكتاب المدرسي

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

طرائق تدريس عامة	المراجع الرئيسية (المصادر)
استراتيجيات التعلم والتعليم المعرفية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
المواقع الالكترونية الرصينة. - المكتبة الافتراضية. - مواقع المكتبات في بعض الجامعات العالمية	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
المعادلات التفاضلية الجزئية	
2. رمز المقرر	
Math.406	
3. الفصل / السنة	
2025-2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/9/18	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور فعلي في الفصل(الصف) / تعليم عن بعد / تسجيل فيديوهات الدروس على الكلاس روم	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
90 ساعة / 4 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م.د. عامر فاضل نصار الأيمل: amer6767@tu.edu.iq	
8. أهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • ان يتعرف على طرائق التكامل. • أن يفهم الطالب حقيقة المشتقة وحقيقة التكامل • أن يتعرف الطالب على الربط بينهما • أن يتعرف الطالب على المعادلات التفاضلية الاعتيادية • أن يتعرف الطالب على المعادلات التفاضلية الجزئية • ان يتعرف على أنواع المعادلات التفاضلية الجزئية • ان يفهم الطالب تصنيف المعادلات التفاضلية الجزئية • ان يفهم بعض التطبيقات على المعادلات التفاضلية الجزئية • ان يفهم الاشتقاق والتكامل وعلاقتها بالمعادلات التفاضلية الجزئية • ان يعرف علاقة المعادلات التفاضلية الاعتيادية بالمعادلات التفاضلية الجزئية 	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

الاستراتيجية

- استخدام الشرح والتوضيح في تقديم المفاهيم من خلال طريقة المناقشة والتحليل والتفكير العلمي.
- طريقة المقارنة والنقد وطرح الأسئلة التفكيرية و التفاعل مع الطلاب من خلال مناقشات وتمارين عملية اثناء المحاضرة .
- استخدام الأمثلة الواقعية و التطبيقات لتوضيح المفاهيم .
- التفكير العلمي وطرق البرهان الصحيح للمبرهنات

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول والثاني والثالث	9	المعادلات التفاضلية الجزئية من الرتبة الثانية	تصنيف المعادلات المعادلات التفاضلية الجزئية من الرتبة الثانية , المعادلات التفاضلية الجزئية من الرتبة n , متسلسلات فورير	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	الامتحان, التقارير
الرابع والخامس والسادس	9	انوع المعادلات التفاضلية الجزئية من الرتبة الثانية بمعاملات متغيرة وطرق حلها	دراسة الانواع المختلفة من المعادلات بمعاملات متغيرة وطرق حلها , تحويل لابلاس لحل هذا النوع من المعادلات الجزئية	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات والمناقشات
والسابع والثامن والتاسع	9	معادلة الانتشار الحراري	معادلة الانتشار الحرارة في ذراع معدني معزولة وشروط حدودية متجانسة , معادلة الانتشار الحرارة في ذراع معدني معزولة وشروط حدودية غير متجانسة , معادلة الانتشار الحرارة في ذراع معدني معزولة النهايات	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات والمناقشات
العاشر والحادي عشر والثاني عشر	9	معادلة الموجة في البعد الواحد وفي بعدين	تكوين معادلة الموجة في وطرق حلها في البعد الواحد او البعدين , مسائل تطبيقية على معادلة الموجة	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات والمناقشات
الثالث عشر والرابع عشر والخامس عشر	9	معادلة لابلاس وبواسون	حل معادلة لابلاس في البعدين بطريقة فصل المتغيرات , معادلة لابلاس بالاحداثيات القطبية وحلها	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات والمناقشات

--	--	--	--	--	--

11. تقييم المقرر

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

- التحضير اليومي.
 - الامتحانات اليومية.
 - الاختبارات الشفوية والشهرية.
 - الاختبارات التحريرية.
 - إعداد التقارير والمشاريع البحثية.
 - النشاطات الفصلية والمشاركة في النقاشات.
- أداء الطالب في الفصل والتفاعل مع المواد الدراسية وإيجاد التناقضات.

12. مصادر التعلم والتدريس

<p>1- المعادلات التفاضلية الجزئية للكليات العلمية والهندسية / ترجمة د. عطا الله ثامر العاني 1989</p> <p>2- المعادلات التفاضلية الجزئية / د. عطا الله ثامر العاني</p> <p>3- مقدمة إلى المعادلات التفاضلية الجزئية / د. عطا الله ثامر العاني</p> <p>4- خالد احمد السامرائي، يحي عبد سعيد: طرق حل المعادلات التفاضلية.</p> <p>5- سليم إسماعيل ألغرابي، صباح هادي الجاسم: المعادلات التفاضلية.</p>	<p>1- الكتب المقررة المطلوبة</p>
<ul style="list-style-type: none"> • S. K. Kate: Engineering Mathematics – II • Partial differential Equations Jhon. F. 	<p>2- المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<p>Thomas calculus 12th edition</p>	<p>ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)</p>

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
جبر الزمر	
2. رمز المقرر	
Math.201	
3. الفصل / السنة	
2025-2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/9/18	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور فعلي في الفصل(الصف) / تعليم عن بعد / تسجيل فيديووات الدروس على الكلاس روم	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
120 ساعة / 6 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. ندى جاسم محمد حميد الأيميل: naya11415@tu.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • دراسة ومعرفة مفهوم الزمرة . • دراسة ومعرفة مفهوم الزمرة الجزئية . • دراسة ومعرفة مفهوم الزمرة الجزئية الناضمية . • دراسة نظرية لاكرانج واهم نتائجها وتطبيقاتها . • دراسة التشاكلات الزمرية (التشاكل والتماثل والتكافؤ). • دراسة الزمر من النوع P- • دراسة ميرهنات سايلو. 	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> • استخدام الشرح والتوضيح في تقديم المفاهيم من خلال طريقة المناقشة والتحليل والتفكير العلمي. 	الاستراتيجية

<ul style="list-style-type: none"> • طريقة المقارنة والنقد وطرح الأسئلة التفكيرية و التفاعل مع الطلاب من خلال مناقشات وتمارين عملية اثناء المحاضرة . • استخدام الأمثلة الواقعية والتطبيقات لتوضيح المفاهيم . • التفكير العلمي وطرق البرهان الصحيح للمبرهنات 	
--	--

12. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
4-1	12	معرفة مفهوم الزمرة	المبرهنات الأساسية للزمرة	المحاضرات الالكترونية وطريقة المحاضرة والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات مع الواجبات البيئية والتقارير
8-5	12	مفهوم الزمرة الجزئية	الزمرة الجزئية	المحاضرات الالكترونية وطريقة المحاضرة والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات مع الواجبات البيئية والتقارير
12-9	12	معرفة أنواع الزمر	الزمرة الجزئية الناعمة	المحاضرات الالكترونية وطريقة المحاضرة والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات مع الواجبات البيئية والتقارير
16-13	12	دراسة التشاكلات وانواعها	التشاكلات الزمرية (التشاكل والتماثل)	المحاضرات الالكترونية وطريقة المحاضرة والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات مع الواجبات البيئية والتقارير
20-17	12	المبرهنات الأساسية للزمرة وتشاكلاتها	مبرهنة لاكرانج وتطبيقاتها	المحاضرات الالكترونية وطريقة المحاضرة والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات مع الواجبات البيئية والتقارير
25-21	15	دراسة الزمر من النوع p	الزمر من النوع P-	المحاضرات الالكترونية وطريقة المحاضرة والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات مع الواجبات البيئية والتقارير
30-26	15	دراسة مبرهنات سايلو	مبرهنات سايلو	المحاضرات الالكترونية وطريقة المحاضرة والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات مع الواجبات البيئية والتقارير

11. تقييم المقرر

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

- التحضير اليومي.
 - الامتحانات اليومية.
 - الاختبارات الشفوية والشهرية.
 - الاختبارات التحريرية.
 - إعداد التقارير والمشاريع البحثية.
 - النشاطات الفصلية والمشاركة في النقاشات.
- أداء الطالب في الفصل والتفاعل مع المواد الدراسية وإيجاد التناقضات.

12. مصادر التعلم والتدريس

• مقدمة في الجبر المجرد الحديث (ديفيد بيرتون) .	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
• مبادئ الجبر المجرد (د.محمد عبد العظيم)	المراجع الرئيسية (المصادر)
• الجبر المجرد (د.رمضان محمد جهيمة)	
سلسلة شوم في الجبر المجرد, مجلة جامعة تكريت للعلوم الصرفة , سلسلة جوري	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)

وصف المقرر

1. اسم المقرر :

التفاضل المتقدم Advanced Calculas

2. رمز المقرر :

Math.101

3. الفصل / السنة :

2024-2025

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2024 -9 -18

5. أشكال الحضور المتاحة :

حضور فعلي في الفصل / الكتروني عن طريق الكلاس روم

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)

150 ساعة / 8 وحدات

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: أ.م. ايلاف صباح عبدالواحد ، الأيميل: elafs.math@tu.edu.iq

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

- دراسة مفهوم المتتابعه
- دراسة المتسلسلات غي المنتهية
- دراسة انواع الاختبارات على المتسلسلات غير المنهية
- التقارب المطلق والتقارب المشروط
- دراسة المشتقات العليا
- دراسة الاحداثيات القطبيه وتطبيقاتها
- دراسة مفهوم التكامل الثاني والثلاثي والتطبيقات للتكاملات.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- استخدام الشرح والتوضيح في تقديم المفاهيم للموضوع.
- التفاعل مع الطلاب من خلال مناقشات وتمارين عملية.
- استخدام الأمثلة الواقعية والتطبيقات لتوضيح الأفكار الرياضية.

10- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
2-1	10	مفهوم المتتابعه	المتتابعات	طريقة المحاضرة والمناقشة مع اسئلة صفية	امتحانات يومية وشهرية مع واجبات بيتية
4-3	10	مفهوم المتسلسلات غير المنتهية	المتسلسلات الانهائية	طريقة المحاضرة والمناقشة مع اسئلة صفية	امتحانات يومية وشهرية مع واجبات بيتية
8-5	20	معرفة تقارب المتسلسلات	الاختبارات على المتسلسلات غير المنتهية	طريقة المحاضرة والمناقشة مع اسئلة صفية	امتحانات يومية وشهرية مع واجبات بيتية
11-9	15	دراسة التقارب المطلق والتقارب المشروط للمتسلسلات	التقارب المطلق والتقارب المشروط	طريقة المحاضرة والمناقشة مع اسئلة صفية	امتحانات يومية وشهرية مع واجبات بيتية
15-12	20	دراسة الدوال بمتغيرين	الدوال بمتغيرين، الاشتقاق لمتغيرين من الرتب العليا	طريقة المحاضرة والمناقشة مع اسئلة صفية	امتحانات يومية وشهرية مع واجبات بيتية
18-16	15	دراسة متسلسلة تايلور وماكلورين	متسلسلة تايلور وماكلورين	طريقة المحاضرة والمناقشة مع اسئلة صفية	امتحانات يومية وشهرية مع واجبات بيتية
21-19	15	دراسة الاحداثيات القطبية	الاحداثيات القطبية	طريقة المحاضرة والمناقشة مع اسئلة صفية	امتحانات يومية وشهرية مع واجبات بيتية
24-22	15	تطبيقات الاحداثيات القطبية	الاحداثيات القطبية	طريقة المحاضرة والمناقشة مع اسئلة صفية	امتحانات يومية وشهرية مع واجبات بيتية
27-25	15	التكاملات المتعددة	التكاملات الثنائية وتطبيقاتها	طريقة المحاضرة والمناقشة مع اسئلة صفية	امتحانات يومية وشهرية مع واجبات بيتية
30-28	15	التكاملات الثلاثية	التكامل الثلاثي	طريقة المحاضرة والمناقشة مع اسئلة صفية	امتحانات يومية وشهرية مع واجبات بيتية

11. تقييم المقرر

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

- التحضير اليومي.
- الامتحانات اليومية.
- الاختبارات الشفوية والشهرية.
- الاختبارات التحريرية.
- إعداد التقارير والمشاريع البحثية.
- النشاطات الفصلية والمشاركة في النقاشات.
- أداء الطالب في الفصل والتفاعل مع الاستاذ في الدرس.

12. مصادر التعلم والتدريس

Advanced calculus, second edition ,Thomas	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن
التفاضل والتكامل تالف د. رمضان محمد جهيميه و د. احمد عبد العالي	ولجداول الرئيسية (المصادر)
سلسلة شوم في التفاضل المتقدم	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
• مواقع الجامعات التي تقدم مواد تعليمية في التفاضل المتقدم. • المقالات والأبحاث العلمية المتاحة عبر الإنترنت في مجال التفاضل المتقدم .	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الهندسة	
2. رمز المقرر	
Math.203	
3. الفصل / السنة	
2025 - 2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
18-9-2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضورى والالكتروني من خلال انشاء صف الالكتروني عن طريق منصة	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
90 ساعة / 5 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م فاتن هيثم مولود	الأيمل: Fatin.Haitham@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • المعرفة والفهم الجيد الصحيح المتكامل لمادة الهندسة • التعرف على مفهوم النظام البيديهي. • التعرف على خواص النظام البيديهي • فهم واستيعاب النظريات الاساسية لانواع الهندسة. • معرفة الهندسة الاقليدية ودراسة الهندسة الهذولية واهم مبرهناتها الاساسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> • استخدام الشرح والتوضيح في تقديم المفاهيم من خلال طريقة المناقشة والتحليل والتفكير العلمي. • استخدام طرق البرهان المختلفة في برهان المبرهنات الاساسية للهندسة.

- تنمية مهارة ايجاد الامثلة للحالات المتناقضة للمبرهنات.

13. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1-4	12	معرفة نشأت وتطور النظام البديهي	النظام البديهي يونك/نظام فانو	المحاضرات الالكترونية وطريقة المحاضرة والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات مع الواجبات البيتية والتقارير
5-8	12	خواص النظام خواص النظام البديهي الاتساق/ الاستقلالية	خواص النظام خواص النظام البديهي	المحاضرات الالكترونية المحاضرات الالكترونية وطريقة المحاضرة والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات مع الامتحانات مع الواجبات البيتية والتقارير
9-12	12	النظام الهلبرتي تعريفه/ القطع والمجموعات المحدبة	تقويم هندسة اقلديس(اسس الهندسة)	المحاضرات الالكترونية وطريقة المحاضرة والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات مع الواجبات البيتية والتقارير
13-16	12	اعادة برهان بعض مبرهنات اقلديس	هندسة اولية	المحاضرات الالكترونية وطريقة المحاضرة والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات مع الواجبات البيتية والتقارير
17-20	12	التعاريف والمبرهنات الاهليجية	الهندسة الاقليدية	المحاضرات الالكترونية وطريقة المحاضرة والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات مع الواجبات البيتية والتقارير
21-25	15	دراسة الهندسة الاسقاطية التركيبية	المستوي الاسقاطي التركيبية	المحاضرات الالكترونية وطريقة المحاضرة والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات مع الواجبات البيتية والتقارير
26-30	15	دراسة المستوي التالفي التحليلي	المستوي الاسقاطي التالفي التحليلي	المحاضرات الالكترونية وطريقة المحاضرة والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات مع الواجبات البيتية والتقارير

11. تقييم المقرر

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

- التحضير اليومي.
- الامتحانات اليومية.
- الاختبارات الشفوية والشهرية.
- الاختبارات التحريرية.

- إعداد التقارير والمشاريع البحثية.
 - النشاطات الفصلية والمشاركة في النقاشات.
- أداء الطالب في الفصل والتفاعل مع المواد الدراسية وإيجاد التناقضات.

12. مصادر التعلم والتدريس

<ul style="list-style-type: none"> • مفاهيم أساسية في الهندسة (أمال شهاب المختار). 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> • نظم البديهيات والهندسة واللاقليدية (نوري فرحان المياحي) • نظم البديهيات والهندسة (عبد الوهاب احمد السراج) 	المراجع الرئيسية (المصادر)
مواقع الانترنت	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
المعادلات التفاضلية الاعتيادية / المرحلة الثانية	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
2025-2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/9/18	
5. أشكال الحضور المتاحة	
يومي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
120 ساعة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. حيدر سوادى حمد	البريد الإلكتروني: hayder.math@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • اكتساب الطالب المعرفة الكافية عن المعادلات التفاضلية من الرتبة الأولى. • اكتساب الطالب المعرفة الكافية عن المعادلات التفاضلية من الرتب العليا • اكتساب الطالب المعرفة الكافية عن متسلسلات الحلول للمعادلات التفاضلية من الرتبة الثانية.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> • إدارة المحاضرة على نحو تطبيقي مرتبط بواقع الحياة اليومية لجذب الطالب الى

موضوع الدرس دون الابتعاد عن صلب الموضوع لتكون المادة مرنة قابلة للفهم والتحليل.

- تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.
- تخصيص نسبة من الدرجة للواجبات اليومية والاختبارات.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	4	التعرف على المعادلات التفاضلية	تعريف المعادلة التفاضلية، تكوين المعادلة التفاضلية	المحاضرة	أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة
الثاني	4	التعرف على المعادلات التفاضلية	رتبة ودرجة المعادلة التفاضلية	المحاضرة	أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة
الثالث	4	التعرف على المعادلات التفاضلية	الحل العام والخاص والمنفرد للمعادلات التفاضلية	المحاضرة	أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة
الرابع	4	التعرف على أنواع المعادلات التفاضلية وطرق حلها	المعادلة القابلة لفصل المتغيرات	المحاضرة	أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة
الخامس	4	التعرف على أنواع المعادلات التفاضلية وطرق حلها	المعادلة التفاضلية المتجانسة	المحاضرة	أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة
السادس	4	التعرف على أنواع المعادلات التفاضلية وطرق حلها	المعادلة التفاضلية التي تؤول إلى معادلة متجانسة	المحاضرة	أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة
السابع	4	التعرف على أنواع المعادلات التفاضلية وطرق حلها	المعادلة التفاضلية الخطية	المحاضرة	أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة
الثامن	4	التعرف على أنواع المعادلات التفاضلية وطرق حلها	إيجاد عامل التكامل للمعادلة التفاضلية الخطية	المحاضرة	أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة
التاسع	4	التعرف على أنواع المعادلات التفاضلية وطرق حلها	معادلة برنولي كحالة خاصة من المعادلة التفاضلية الخطية	المحاضرة	أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة
العاشر	4	التعرف على أنواع المعادلات التفاضلية وطرق حلها	المعادلة التفاضلية التامة	المحاضرة	أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة

أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	المعادلة التفاضلية غير التامة	التعرف على أنواع المعادلات التفاضلية وطرق حلها	4	الحادي عشر
أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	استخدام عامل التكامل لتحويل المعادلة من غير تامة الى تامة	التعرف على أنواع المعادلات التفاضلية وطرق حلها	4	الثاني عشر
-	-	امتحان شهري	تقييم الطلبة	4	الثالث عشر
أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	معادلات قابلة للحل في p	معرفة المعادلات التفاضلية من الرتبة الأولى ولكن من درجات أعلى	4	الرابع عشر
أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	معادلات قابلة للحل في y	معرفة المعادلات التفاضلية من الرتبة الأولى ولكن من درجات أعلى	4	الخامس عشر
أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	معادلات قابلة للحل في x	معرفة المعادلات التفاضلية من الرتبة الأولى ولكن من درجات أعلى	4	السادس عشر
أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	معادلة كليروت	معرفة المعادلات التفاضلية من الرتبة الأولى ولكن من درجات أعلى	4	السابع عشر
أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	المؤثر D	المعادلات التفاضلية من الرتب العالية	4	الثامن عشر
أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	إيجاد الحل المتمم للمعادلة التفاضلية	المعادلات التفاضلية من الرتب العالية	4	التاسع عشر
أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	حل بعض الأمثلة للتعرف على أنواع جذور المعادلة المميزة	المعادلات التفاضلية من الرتب العالية	4	العشرون
أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	طريقة المعاملات غير المحددة	إيجاد الحل الخاص للمعادلات التفاضلية	4	الحادي والعشرين
أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	طريقة تغيير الثوابت	إيجاد الحل الخاص للمعادلات التفاضلية	4	الثاني والعشرين
-	-	امتحان شهري	تقييم الطلبة	4	الثالث والعشرين
أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	طريقة المؤثر	إيجاد الحل الخاص للمعادلات التفاضلية	4	الرابع والعشرين

أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	الحالة الأولى عندما تكون $f(x) = be^{ax}$	إيجاد الحل الخاص للمعادلات التفاضلية	4	الخامس والعشرين
أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	الحالة الثانية عندما تكون $f(x) = \sin x$ or $\cos x$	إيجاد الحل الخاص للمعادلات التفاضلية	4	السادس والعشرين
أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	الحالة الثالثة عندما تكون $f(x) = x^n$	إيجاد الحل الخاص للمعادلات التفاضلية	4	السابع والعشرين
أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	الحالة الرابعة عندما تكون $f(x) = e^{bx}v(x)$	إيجاد الحل الخاص للمعادلات التفاضلية	4	الثامن والعشرين
أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	الحالة الخامسة عندما تكون $f(x) = x^n v(x)$	إيجاد الحل الخاص للمعادلات التفاضلية	4	التاسع والعشرين
أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	تعريف تحويل لابلاس، خصائص تحويل لابلاس، تحويل لابلاس للدوال الأساسية، معكوس تحويل لابلاس	التعرف على تحويل لابلاس بوصفه تحويلاً مهماً لحل مسائل القيم الابتدائية	4	الثلاثون
أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	شرح كيفية حل مسألة قيمة ابتدائية باستخدام تحويل لابلاس	التعرف على تحويل لابلاس بوصفه تحويلاً مهماً لحل مسائل القيم الابتدائية	4	الحادي والثلاثون
-	-	امتحان شهري	تقييم الطلبة	4	الثاني والثلاثون

11. تقييم المقرر

درجة الامتحانات اليومية: 10، درجة الواجبات والتقارير: 10، درجة الامتحانات الشهرية: 30
درجة الامتحان النهائي: 50

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	طرق حل المعادلات التفاضلية تأليف خالد احمد السامرائي ويحيى عبد سعيد
المراجع الرئيسية (المصادر)	- المرشد لحل المعادلات التفاضلية العادية، مجدي أمين كتيبي، مروان أمين كتيبي، الطبعة الأولى، 1999.

<p>- المعادلات التفاضلية الجزء الأول، حسن مصطفى العويضي، عبد الوهاب عباس رجب، سناء علي زارع، مكتبة الرشد.</p> <p>- المعادلات التفاضلية العادية حلول وتطبيقات، إسماعيل بوقفة، عايش الهنادوة.</p> <p>- A First Course in Differential Equations with Modeling Application, Dennis G. Zill, Tenth edition.</p>	
<p>اهم الكتب والمصادر الخاصة بالمعادلات التفاضلية الاعتيادية الموجودة في المكتبة المركزية.</p>	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • المواقع الإلكترونية الرصينة. • مواقع المكتبات في بعض الجامعات العالمية. 	<p>المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت</p>

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
منهج البحث العلمي في الرياضيات	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
2025 / 2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024 / 9 / 18	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
عدد الساعات 60 / عدد الوحدات 4	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. هدى نعمه حمد الأيميل: h_hamad@tu.edu.iq	
8. أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none">● تعليم الطالب كيفية إجراء البحث العلمي خطوة بخطوة● التعرف على مناهج البحث العلمي في الرياضيات● تعريف الطالب بكيفية كتابة وتدوين مصادر البحث المختلفة● الاطلاع على أهم الأساليب الإحصائية وطرق عرض البيانات● صياغة خطة بحث افتراضية

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

محاضرات

الاستراتيجية: محاضرات صفية بطريقة تفاعلية

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
ايلول 3	2	التعرف على اشكال النتاج الفكري العلمي	التعريف بالنتاج الفكري البشري بشكل عام	الطريقة القياسية	الاداء الصفي والامتحانات
ايلول 4	2	التعرف على اهم مصطلحات البحث العلمي	تعريفات مصطلحات البحث العلمي	الطريقة القياسية	الاداء الصفي والامتحانات
تشرين الاول /1	2	اعطاء فكرة عن مراحل البحث العلمي المنهج	تاريخ البحث العلمي	الطريقة القياسية	الاداء الصفي والامتحانات
تشرين الاول/2	2		مجالات البحث العلمي	الطريقة القياسية	الاداء الصفي والامتحانات
تشرين الاول /3	2	التعرف على معنى الفكر والتفكير ومايتعلق بهما	الفكر والتفكير	الطريقة القياسية	الاداء الصفي والامتحانات
تشرين الاول /4	2	التعرف على انواع العلوم	تصنيف العلوم	الطريقة القياسية	الاداء الصفي والامتحانات
تشرين الثاني/1	2	البدء بالاعداد للبحث	مراحل اعداد البحث	الطريقة القياسية	الاداء الصفي والامتحانات
تشرين الثاني/2	2	التعرف على المرحلة الاولى	مرحلة اختيار المشكلة	الطريقة القياسية	الاداء الصفي والامتحانات
تشرين الثاني /3		التعرف على المرحلة الثانية	القراءات الواسعة الناقدة	===	===
تشرين الثاني /4	2	كيفية تصميم الخطة	مرحلة تصميم خطة البحث وصياغة الفرضيات	الطريقة القياسية	الاداء الصفي والامتحانات
كانون الاول/1	2	===	مبررات البحث	الطريقة القياسية	الاداء الصفي والامتحانات
كانون الاول/2	2	===	عناصر خطة البحث: صياغة العنوان والمشكلة	الطريقة القياسية	الاداء الصفي والامتحانات
كانون الاول/3	2	===	صياغة الاهداف والاهمية	الطريقة القياسية	الاداء الصفي والامتحانات
كانون الاول/4	2	التعرف على طرق جمع المعلومات	مرحلة جمع المعلومات وكيفية تسجيلها	الطريقة القياسية	الاداء الصفي والامتحانات
كانون الثاني العطلة الربيعية 1 و2		===	===	===	===
كانون الثاني/3			جمع المعلومات وتحليلها		

		الطريقة النظرية	مناهج الرياضيات	كانون الثاني / 4	
الاداء الصفي والامتحانات	الطريقة القياسية القياسية	الطريقة الاحصائية والميدانية	الاحصاء والعينات	2	شباط 1
الاداء الصفي والامتحانات	الطريقة القياسية	الوسط الحسابي	مقاييس النزعة المركزية	2	شباط 2
الاداء الصفي والامتحانات	الطريقة القياسية طريقة النص	الوسيط المنوال		2	شباط 3
الاداء الصفي والامتحانات	الطريقة القياسية	الانحراف	مقاييس التشتت	2	شباط 4
الاداء الصفي والامتحانات	الطريقة القياسية	=====	=====	2	شباط 4
الاداء الصفي والامتحانات	الطريقة القياسية	المصادر غير الورقية	التعرف على انواع المصادر غير الورقية والالكترونية	2	اذار 1
الاداء الصفي والامتحانات	الطريقة القياسية	طرق توثيق المصادر المختلفة	طرق توثيق المصادر	2	اذار 2
الاداء الصفي والامتحانات	الطريقة القياسية	الاستبيان	التعرف على الطرق الميدانية	2	اذار 3
كتابة تقرير	الطريقة القياسية	المقابلة والملاحظة	=====	2	نيسان 1
الاداء الصفي والامتحانات	الطريقة القياسية	كتابة مسودة البحث	كيفية كتابة المسودة	2	نيسان 2
الاداء الصفي والامتحانات	الطريقة القياسية	مبيضة البحث واخرجه بشكله النهائي	كيفية اخراج البحث بشكله النهائي	2	نيسان 3
الاداء الصفي والامتحانات	الطريقة القياسية	متطلبات الاخراج النهائي	=====	2	نيسان 4
=====	=====	المصادر الورقية وغير الورقية	التعرف على انواع المصادر	2	مايس 1
=====	=====	=====	=====	2	مايس 2

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 :

الفصل الاول 25 درجة : تحريري + تحضير يومي

الفصل الثاني 25 درجة : تحريري + تحضير يومي

الامتحان النهائي 50 درجة : تحريري

12. مصادر التعلم والتدريس

ملزمة من اعداد مدرس المادة	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
وجيه محجوب / طرق البحث العلمي عامر قنديلجي / طرائق البحث العلمي واستخدام مصادر المعلومات	المراجع الرئيسية (المصادر)
كل ما متوفر في المكتبات وعلى الشبكة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
كل ما متاح على المواقع العلمية المتخصصة	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر :	
حسابات	
2. رمز المقرر :	
3. الفصل / السنة :	
2025-2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-9-18	
5. أشكال الحضور المتاحة :	
حضور فعلي في الفصل / تعليم عن بعد	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
60 ساعة / 3 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. محمد مؤيد سلطان الأيميل : mmsultan@tu.edu.iq	
8. اهداف المقرر	

اهداف المادة الدراسية

- أن يتعلم الطالب التعامل مع الحاسوب في التطبيقات الجاهزة مثل برنامج المايكروسوفت اوفيس عن طريق لتعليم التفاعلي والتعامل مع النوافذ وحفظ البرامج وكتابة الملاحظات (بشكل يضمن تنفيذ التطبيقات والبرامج واكتساب مهارات الحاسوب
- أن يصف التطبيقات والبرمجيات الجاهزة وكسب مهارات الحاسوب
- مهارات التطوير الذاتي التي تمكن الطالبات من المنافسة مع الآخرين
- تلبية احتياجات قطاع التربية بكوادر ذات كفاءة عالية

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- استخدام الشرح والتوضيح في تقديم المفاهيم.
- التفاعل مع الطلاب من خلال مناقشات وتمارين عملية.
- التطبيق العملي في المختبر
- محاضرات فيديو
- العروض التقديمية الالكترونية

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	مقدمة عن البرامج التطبيقية	معالج النصوص وورد 2010	المحاضرة والمناقشة - مختبر	الاختبار اليومي والشهري الواجبات البيتية
2	4	التعرف على واجهة مايكروسوفت اوفيس	معالج النصوص وورد 2010	=	=
3	4	العمل على زر اوفيس وشريط الوصول السريع	معالج النصوص وورد 2010	=	=
4	4	العمل على تبويب الصفحة الرئيسية	معالج النصوص وورد 2010	=	=

=	=	معالج النصوص وورد 2010	العمل على تبويب ادراج - جدول	4	5
=	=	معالج النصوص وورد 2010	العمل على تبويب ادراج - جدول - تصميم	4	6
=	=	معالج النصوص وورد 2010	العمل على تبويب ادراج - جدول - تخطيط	4	7
=	=	معالج النصوص وورد 2010	العمل على تبويب ادراج - صورة	4	8
=	=	معالج النصوص وورد 2010	العمل على تبويب ادراج - صورة - تنسيق	4	9
=	=	معالج النصوص وورد 2010	العمل على تبويب ادراج - صورة - تصميم	4	10
=	=	معالج النصوص وورد 2010	العمل على تبويب ادراج - اشكال - تنسيق	4	11
=	=	معالج النصوص وورد 2010	العمل على تبويب تخطيط الصفحة	4	12
=	=	معالج النصوص وورد 2010	العمل على تبويب تخطيط الصفحة	4	13
=	=	معالج النصوص وورد 2010	العمل على تبويب ملف	4	14
=	=	معالج النصوص وورد 2010	العمل على تبويب ملف - الخزن والاسترداد	4	15
=	=	معالج النصوص وورد 2010	كيفية ادراج جدول وصور والتعامل معها	4	16
=	=	معالج النصوص وورد 2010	العمل على تبويب مراجع ومراسلات	4	17
		معالج النصوص وورد 2010	العمل على تبويب مراجعة وعرض	4	18

=	=	برنامج العروض التقديمية بوربوينت 2010	العمل على تبويب الصفحة الرئيسية	4	19
=	=	برنامج العروض التقديمية بوربوينت 2010	العمل على تبويب الصفحة الرئيسية	4	20
=	=	برنامج العروض التقديمية بوربوينت 2010	العمل على تبويب - ادراج	4	21
=	=	برنامج العروض التقديمية بوربوينت 2010	العمل على تبويب انتقالات والتبويبات المرتبطة	4	22
=	=	برنامج العروض التقديمية بوربوينت 2010	العمل على تبويب انتقالات والتبويبات المرتبطة	4	23
=	=	برنامج العروض التقديمية بوربوينت 2010	العمل على تبويب حركات والتبويبات المرتبطة	4	24
=	=	برنامج العروض التقديمية بوربوينت 2010	العمل على تبويب حركات والتبويبات المرتبطة	4	25
=	=	برنامج العروض التقديمية بوربوينت 2010	وانتقالات العمل على تبويب تصميم	4	26
=	=	برنامج العروض التقديمية بوربوينت 2010	العمل على تبويب عرض الشرائح	4	27
=	=	برنامج العروض التقديمية بوربوينت 2010	العمل على تبويب مراجعة	4	28
=	=	برنامج العروض التقديمية بوربوينت 2010	العمل على تبويب عرض	4	29
=	=	برنامج العروض التقديمية بوربوينت 2010	العمل على تبويب ملف	4	30

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

- التحضير اليومي.
- الامتحانات اليومية.
- الاختبارات الشفوية والشهرية.
- الاختبارات التحريرية.
- إعداد التقارير والمشاريع البحثية.
- النشاطات الفصلية والمشاركة في النقاشات.
- أداء الطالب في الفصل والتفاعل مع المواد الدراس

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	• اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية
---	--------------------------------------

المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)	
المراجع الإلكترونية, مواقع النترنايت	• الكثير من المواقع الالكترونية ومقاطع الفيديو التعليمية في youtube

وصف المقرر

1. اسم المقرر	
حاسبات	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
2025 - 2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/9/18	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضورى و الإلكتروني من خلال انشاء صف الإلكتروني عن طريق منصة	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
2 وحدة \ 60 ساعة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م فرح عامر عبد العزيز	الأيمل: farah.amer@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • أن يتعرف الطالب على مفهوم علوم الحاسبات • أن يتعرف الطالب على الحاسوب الشخصي • أن يتعرف الطالب على الفرق والعلاقة بين البرمجيات والأجزاء المادية داخل الحاسوب • أن يتعرف الطالب على أهمية استخدام الحاسوب • أن يتعرف الطالب على كيفية عمل أجزاء الحاسوب الداخلية • أن يتعرف الطالب على مفهوم المعلومات التي يتعامل معها الحاسوب وتصنيفها 	اهداف المادة الدراسية

<ul style="list-style-type: none"> • أن يتعرف الطالب على كيفية دخول وخروج المعلومات إلى ومن الحاسوب • أن يتعرف الطالب على بعض نظم التشغيل • أن يتعرف الطالب على العلاقة بين نظم التشغيل والعتاد • أن يتمكن الطالب من صيانة بعض أجزاء الحاسوب • أن يتعرف الطالب على فوائد الحاسوب في حياته العامة • أن يتمكن الطالب من معرفة أجزاء الحاسوب الداخلية بصورة ملموسة • تعريف الطالب بالنظريات المفاهيم واستراتيجيات الخاصة بعمل الحاسوب • أن يتمكن الطالب من استخدام مايكروسوفت وورد. • أن يتمكن الطالب من استخدام مايكروسوفت اليوربوينت. • أن يتمكن الطالب من استخدام الطابعة في طباعة المستندات. • أن يتمكن الطالب من استخدام الانترنت وربط الشبكات وانشاء الایمیل • أن يتمكن الطالب من استخدام الحاسوب في اختصاصه • أن يتمكن الطالب من استخدام نظام التشغيل • أن يمتلك الطالب القدرة على اكتساب المعارف الخاصة بفروعه عن طريق الحاسوب ان يتمكن الطالب من استخدام الحاسوب وملحقاته بصورة علمية 	
---	--

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

<p>- ان يطبق ما تعلمه لغرض حل العديد من المسائل والمشكلات في الموضوع نفسه</p> <p>--يميز كيفية دخول و خروج المعلومات من و إلى الحاسوب</p> <p>- يميز بين أنواع أنظمة التشغيل المختلفة.</p> <p>- يتعرف على أجزاء الحاسوب الداخلية بصورة ملموسة</p>	الاستراتيجية
---	--------------

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقويم
4	8 ساعة	الفصل الأول(ج1)	اساسيات الحاسوب	المحاضرات الالكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب	الامتحان، التقارير

الامتحانات والمناقشات	المحاضرات الإلكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب	مكونات الحاسوب	الفصل الثاني (ج1)	12 ساعة	6
الامتحانات والمناقشات	المحاضرات الإلكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب	نظم التشغيل	الفصل الرابع (ج1)	8 ساعة	4
الامتحانات والمناقشات	المحاضرات الإلكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب	مايكروسوفت وورد	الفصل الأول (ج2)	8 ساعة	4
الامتحانات والمناقشات	المحاضرات الإلكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب	مايكروسوفت بوربوينت	الفصل الثالث (ج2)	8 ساعة	4
الامتحانات والمناقشات	المحاضرات الإلكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب و طابعة	طباعة المستندات		8 ساعة	4
الامتحانات والمناقشات	المحاضرات الإلكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب والانترنت	الانترنت وربط الشبكات وانشاء الايمل		8 ساعة	4

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ
امتحان فصل الاول من 20 درجة (5 درجة ما بين تقرير وحضور واجبات).
امتحان فصل الثاني من 20 درجة و5 درجة مشاركة وتفاعل صفي .
امتحان نهائي من 50 درجة والمجموع النهائي يساوي 100 درجة .

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1- اساسيات الحاسوب و تطبيقاته المكتبية (لجزء الاول) د. زياد محمد عبود ، د. غسان حميد عبد المجيد، د. امير حسين مراد، م. بلال كمال احمد، الدار
---	--

<p>الجامعية للطباعة و النشر و الترجمة، بغداد- العراق، 2014.</p> <p>2- اساسيات الحاسوب و تطبيقاته المكتبية (لجزء الثاني) د. زياد محمد عبود ، د. غسان حميد عبد المجيد، د. امير حسين مراد، م. بلال كمال احمد، الدار الجامعية للطباعة و النشر و الترجمة، بغداد- العراق، 2014.</p>	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
IC3	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

وصف المقرر

1. اسم المقرر	
حاسبات	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
2025 - 2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-9-18	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضورى و الإلكتروني من خلال انشاء صف الإلكتروني عن طريق منصة	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
2 وحدة \ 60 ساعة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. خلود جمال مولود	الأيمل: kjamal@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • أن يتعرف الطالب على مفهوم علوم الحاسبات • أن يتعرف الطالب على الحاسوب الشخصي • أن يتعرف الطالب على الفرق والعلاقة بين البرمجيات والأجزاء المادية داخل الحاسوب • أن يتعرف الطالب على أهمية استخدام الحاسوب • أن يتعرف الطالب على كيفية عمل أجزاء الحاسوب الداخلية • أن يتعرف الطالب على مفهوم المعلومات التي يتعامل معها الحاسوب وتصنيفها 	اهداف المادة الدراسية

<ul style="list-style-type: none"> • أن يتعرف الطالب على كيفية دخول وخروج المعلومات إلى ومن الحاسوب • أن يتعرف الطالب على بعض نظم التشغيل • أن يتعرف الطالب على العلاقة بين نظم التشغيل والعتاد • أن يتمكن الطالب من صيانة بعض أجزاء الحاسوب • أن يتعرف الطالب على فوائد الحاسوب في حياته العامة • أن يتمكن الطالب من معرفة أجزاء الحاسوب الداخلية بصورة ملموسة • تعريف الطالب بالنظريات المفاهيم واستراتيجيات الخاصة بعمل الحاسوب • أن يتمكن الطالب من استخدام مايكروسوفت وورد. • أن يتمكن الطالب من استخدام مايكروسوفت اليوربوينت. • أن يتمكن الطالب من استخدام الطابعة في طباعة المستندات. • أن يتمكن الطالب من استخدام الانترنت وربط الشبكات وانشاء الایمیل • أن يتمكن الطالب من استخدام الحاسوب في اختصاصه • أن يتمكن الطالب من استخدام نظام التشغيل • أن يمتلك الطالب القدرة على اكتساب المعارف الخاصة بفروعه عن طريق الحاسوب ان يتمكن الطالب من استخدام الحاسوب وملحقاته بصورة علمية 	
---	--

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

<p>الاستراتيجية</p> <p>- ان يطبق ما تعلمه لغرض حل العديد من المسائل والمشكلات في الموضوع نفسه</p> <p>--يميز كيفية دخول و خروج المعلومات من و إلى الحاسوب</p> <p>- يميز بين أنواع أنظمة التشغيل المختلفة.</p> <p>- يتعرف على أجزاء الحاسوب الداخلية بصورة ملموسة</p>	
---	--

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقويم
4	8 ساعة	الفصل الأول(ج1)	اساسيات الحاسوب	المحاضرات الإلكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب	الامتحان، التقارير

الامتحانات والمناقشات	المحاضرات الإلكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب	مكونات الحاسوب	الفصل الثاني (ج1)	12 ساعة	6
الامتحانات والمناقشات	المحاضرات الإلكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب	نظم التشغيل	الفصل الرابع (ج1)	8 ساعة	4
الامتحانات والمناقشات	المحاضرات الإلكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب	مايكروسوفت وورد	الفصل الأول (ج2)	8 ساعة	4
الامتحانات والمناقشات	المحاضرات الإلكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب	مايكروسوفت بوربوينت	الفصل الثالث (ج2)	8 ساعة	4
الامتحانات والمناقشات	المحاضرات الإلكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب و طابعة	طباعة المستندات		8 ساعة	4
الامتحانات والمناقشات	المحاضرات الإلكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب والانترنت	الانترنت وربط الشبكات وانشاء الايمل		8 ساعة	4

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ
امتحان فصل الاول من 20 درجة (5 درجة ما بين تقرير وحضور وواجبات).
امتحان فصل الثاني من 20 درجة و5 درجة مشاركة وتفاعل صفي .
امتحان نهائي من 50 درجة والمجموع النهائي يساوي 100 درجة .

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1- اساسيات الحاسوب و تطبيقاته المكتبية (لجزء الاول) د. زياد محمد عبود ، د. غسان حميد عبد المجيد، د. امير حسين مراد، م. بلال كمال احمد، الدار
---	--

<p>الجامعية للطباعة و النشر و الترجمة، بغداد- العراق، 2014.</p> <p>2- اساسيات الحاسوب و تطبيقاته المكتبية (لجزء الثاني) د. زياد محمد عبود ، د. غسان حميد عبد المجيد، د. امير حسين مراد، م. بلال كمال احمد، الدار الجامعية للطباعة و النشر و الترجمة، بغداد- العراق، 2014.</p>	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
IC3	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

وصف المقرر

1. اسم المقرر	
حاسبات	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
2025 – 2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
18-9-2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضورى و الإلكتروني من خلال انشاء صف الالكتروني عن طريق منصة	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
2 وحدة \ 60 ساعة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم:م. فاديه عبدالفتاح حبيب	
الأيمل: fadya.habeeb@ tu.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none">• أن يتعرف الطالب على مفهوم علوم الحاسبات• أن يتعرف الطالب على الحاسوب الشخصي• أن يتعرف الطالب على أهمية استخدام الحاسوب• أن يتعرف الطالب على كيفية عمل أجزاء الحاسوب الداخلية• أن يتعرف الطالب على مفهوم المعلومات التي يتعامل معها الحاسوب وتصنيفها

<ul style="list-style-type: none"> • أن يتعرف الطالب على كيفية دخول وخروج المعلومات إلى ومن الحاسوب • أن يتعرف الطالب على فوائد الحاسوب في حياته العامة • تعريف الطالب بالنظريات المفاهيم واستراتيجيات الخاصة بعمل الحاسوب • أن يتمكن الطالب من استخدام مايكروسوفت وورد. • أن يتمكن الطالب من استخدام مايكروسوفت اليوربوينت. • أن يتمكن الطالب من استخدام الطابعة في طباعة المستندات. • أن يتمكن الطالب من استخدام الحاسوب في اختصاصه • أن يمتلك الطالب القدرة على اكتساب المعارف الخاصة بفروعه عن طريق 	
---	--

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

<p>الاستراتيجية</p> <p>- ان يطبق ما تعلمه لغرض حل العديد من المسائل والمشكلات في الموضوع نفسه</p> <p>--يميز كيفية دخول و خروج المعلومات من و إلى الحاسوب</p>	
--	--

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
6	12 ساعة	الفصل الأول(ج2)	مقدمة عن مايكروسوفت وورد 2010	المحاضرات الالكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب	الامتحان, التقارير
6	12 ساعة	الفصل الثاني (ج2)	ادراج الكائنات في مايكروسوفت وورد2010	المحاضرات الالكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب	الامتحانات والمناقشات
6	12 ساعة	الفصل الثالث(ج2)	مهام اضافية لمايكروسوفت وورد 2010	المحاضرات الالكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب	الامتحانات والمناقشات
6	12 ساعة	الفصل الرابع(ج2)	مقدمة عن مايكروسوفت بوربوينت 2010	المحاضرات الالكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب	الامتحانات والمناقشات

الامتحانات والمناقشات	المحاضرات الإلكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب	ادراج الكائنات واضافة الحركات في مايكروسوفت بوربوينت 2010	الفصل الخامس(ج2)	8 ساعة	4
الامتحانات والمناقشات	المحاضرات الإلكترونية والحاسوب	اختصارات لوحة المفاتيح	ملحق	4 ساعة	2

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ
امتحان فصل الاول من 20 درجة (5 درجة ما بين تقرير وحضور وواجبات).
امتحان فصل الثاني من 20 درجة و5 درجة مشاركة وتفاعل صفي .
امتحان نهائي من 50 درجة والمجموع النهائي يساوي 100 درجة .

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1- اساسيات الحاسوب و تطبيقاته المكتبية (لجزء الثاني) د. زياد محمد عبود ، د. غسان حميد عبد المجيد، د. امير حسين مراد، م. بلال كمال احمد، الدار الجامعية للطباعة و النشر و الترجمة، بغداد- العراق، 2014.
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الإدارة التربوية	
2. رمز المقرر	
المرحلة الثانية	
3. الفصل / سنوي	
لسنة 2025 / 2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
18/9/2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
محاضرات صفية	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
2 ساعة اسبوعياً = 60 ساعة — عدد الوحدات (الكلي) (أربع)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
م . د. مبدر محمد علي	mobder.m.a@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف معرفية	اهداف المادة الدراسية
1- ما هو تعريف كل من الادارة التربوية والاشراف التربوي؟ 2- ما هي الاتجاهات الحديثة لعلم الادارة التربوية؟ 3- ما هو المنهج المناسب لدراسة الادارة التربوية؟ 4- ما هي مبادئ الادارة التربوية وقوانينه؟ 5- ما هي عوامل المؤثرة على الادارة التربوية؟	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

الاستراتيجية

- الطريقة القياسية (لقاء المحاضرات) .
- طريقة المناقشة والاستجواب

10. بنية المقرر: بدأت الدراسة بتاريخ 2023/9/17 وتنتهي يوم 2024/5/19 موعد بدء الامتحانات النهائية

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
تشرين الأول	2	تعريف الطلبة بعلم الادارة التربوية	مقدمة وفكرة عامة وتعريف الادارة التربوية	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات
تشرين الثاني	2	تعريف الطلبة بمؤسسات التنشئة الاجتماعية	مقدمة عن التنشئة الاجتماعية	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات
كانون الأول	2	تعريف الطلبة بعوامل البيئة والوراثة	عوامل الوراثة والبيئة	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات
كانون الثاني	2	تعريف الطلبة بالعمليات الادارية	اهمية مرحلة ما بعد التخرج كمدرس او مدير مدرسة او مشرف تربوي	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات
شباط	2	توضيح مميزات علم التربية وعلم الادارة	جانب القيادة التربوية والقيادة المدرسية	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات
اذار	2	تمكين الطلبة من تطبيق امثلة عن انواع البحوث	مناهج البحث في الادارة التربوية	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات
اذار	2	تمكين الطلبة من مقارنة جوانب القيادة التربوية المعاصرة	تعريف الطلبة بأنماط القيادة والأنظمة الادارية التربوية	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات
نيسان	2	تعريف الطلبة بأساليب الاشراف التربوي	علاقة مدير المدرسة بالبيئة الاجتماعية	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات
مايس	2	تعريف الطلبة بواجبات المشرف التربوي	واجبات المشرف التربوي	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات

11. تقييم المقرر

50 درجة للسعي السنوي بواقع 25 درجة لكل فصل وتقسم كالاتي:

20 درجة للامتحان التحريري

5 درجات لليومي توزع بين امتحانات يومية او تقارير

50 درجة امتحان آخر السنة

12. مصادر التعلم والتدريس

منهجيات الادارة والقيادة والاشراف	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
- الادارة التربوية والاشراف التربوي 2: المدخل الى علم الادارة التربوية , د. القريوتي 2017 3: مبادئ الادارة والاشراف التربوي . عبدالله السعد 2018 4: القيادة التربوية . د سامي عبد الفتاح رؤوف 2018	المراجع الرئيسية (المصادر)
الاطلاع على كل ما هو حديث وينشر في المجالات العلمية المحكمة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
http://www.alkutubcafe.com/book/83rjar.html	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
المعادلات التفاضلية الاعتيادية / المرحلة الثانية	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
2025-2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/9/18	
5. أشكال الحضور المتاحة	
يومي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
120 ساعة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. حيدر سوادي حمد	البريد الإلكتروني: hayder.math@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none">• اكتساب الطالب المعرفة الكافية عن المعادلات التفاضلية من الرتبة الأولى.• اكتساب الطالب المعرفة الكافية عن المعادلات التفاضلية من الرتب العليا• اكتساب الطالب المعرفة الكافية عن متسلسلات الحلول للمعادلات التفاضلية من الرتبة الثانية.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

- إدارة المحاضرة على نحو تطبيقي مرتبط بواقع الحياة اليومية لجذب الطالب الى موضوع الدرس دون الابتعاد عن صلب الموضوع لتكون المادة مرنة قابلة للفهم والتحليل.
- تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.
- تخصيص نسبة من الدرجة للواجبات اليومية والاختبارات.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	4	التعرف على المعادلات التفاضلية	تعريف المعادلة التفاضلية، تكوين المعادلة التفاضلية	المحاضرة	أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة
الثاني	4	التعرف على المعادلات التفاضلية	رتبة ودرجة المعادلة التفاضلية	المحاضرة	أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة
الثالث	4	التعرف على المعادلات التفاضلية	الحل العام والخاص والمنفرد للمعادلات التفاضلية	المحاضرة	أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة
الرابع	4	التعرف على أنواع المعادلات التفاضلية وطرق حلها	المعادلة القابلة لفصل المتغيرات	المحاضرة	أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة
الخامس	4	التعرف على أنواع المعادلات التفاضلية وطرق حلها	المعادلة التفاضلية المتجانسة	المحاضرة	أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة
السادس	4	التعرف على أنواع المعادلات التفاضلية وطرق حلها	المعادلة التفاضلية التي تؤول إلى معادلة متجانسة	المحاضرة	أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة
السابع	4	التعرف على أنواع المعادلات التفاضلية وطرق حلها	المعادلة التفاضلية الخطية	المحاضرة	أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة
الثامن	4	التعرف على أنواع المعادلات التفاضلية وطرق حلها	إيجاد عامل التكامل للمعادلة التفاضلية الخطية	المحاضرة	أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة
التاسع	4	التعرف على أنواع المعادلات التفاضلية وطرق حلها	معادلة برنولي كحالة خاصة من المعادلة التفاضلية الخطية	المحاضرة	أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة
العاشر	4	التعرف على أنواع المعادلات التفاضلية وطرق حلها	المعادلة التفاضلية التامة	المحاضرة	أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة

أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	المعادلة التفاضلية غير التامة	التعرف على أنواع المعادلات التفاضلية وطرق حلها	4	الحادي عشر
أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	استخدام عامل التكامل لتحويل المعادلة من غير تامة الى تامة	التعرف على أنواع المعادلات التفاضلية وطرق حلها	4	الثاني عشر
-	-	امتحان شهري	تقييم الطلبة	4	الثالث عشر
أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	معادلات قابلة للحل في p	معرفة المعادلات التفاضلية من الرتبة الأولى ولكن من درجات أعلى	4	الرابع عشر
أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	معادلات قابلة للحل في y	معرفة المعادلات التفاضلية من الرتبة الأولى ولكن من درجات أعلى	4	الخامس عشر
أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	معادلات قابلة للحل في x	معرفة المعادلات التفاضلية من الرتبة الأولى ولكن من درجات أعلى	4	السادس عشر
أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	معادلة كليروت	معرفة المعادلات التفاضلية من الرتبة الأولى ولكن من درجات أعلى	4	السابع عشر
أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	المؤثر D	المعادلات التفاضلية من الرتب العالية	4	الثامن عشر
أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	إيجاد الحل المتمم للمعادلة التفاضلية	المعادلات التفاضلية من الرتب العالية	4	التاسع عشر
أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	حل بعض الأمثلة للتعرف على أنواع جذور المعادلة المميزة	المعادلات التفاضلية من الرتب العالية	4	العشرون
أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	طريقة المعاملات غير المحددة	إيجاد الحل الخاص للمعادلات التفاضلية	4	الحادي والعشرين
أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	طريقة تغيير الثوابت	إيجاد الحل الخاص للمعادلات التفاضلية	4	الثاني والعشرين
-	-	امتحان شهري	تقييم الطلبة	4	الثالث والعشرين
أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة	المحاضرة	طريقة المؤثر	إيجاد الحل الخاص للمعادلات التفاضلية	4	الرابع والعشرين

الخامس والعشرين	4	إيجاد الحل الخاص للمعادلات التفاضلية	الحالة الأولى عندما تكون $f(x) = be^{ax}$	المحاضرة	أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة
السادس والعشرين	4	إيجاد الحل الخاص للمعادلات التفاضلية	الحالة الثانية عندما تكون $f(x) = \sin x \text{ or } \cos x$	المحاضرة	أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة
السابع والعشرين	4	إيجاد الحل الخاص للمعادلات التفاضلية	الحالة الثالثة عندما تكون $f(x) = x^n$	المحاضرة	أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة
الثامن والعشرين	4	إيجاد الحل الخاص للمعادلات التفاضلية	الحالة الرابعة عندما تكون $f(x) = e^{bx}v(x)$	المحاضرة	أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة
التاسع والعشرين	4	إيجاد الحل الخاص للمعادلات التفاضلية	الحالة الخامسة عندما تكون $f(x) = x^n v(x)$	المحاضرة	أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة
الثلاثون	4	التعرف على تحويل لابلاس بوصفه تحويلاً مهماً لحل مسائل القيم الابتدائية	تعريف تحويل لابلاس، خصائص تحويل لابلاس للدوال الأساسية، معكوس تحويل لابلاس	المحاضرة	أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة
الحادي والثلاثون	4	التعرف على تحويل لابلاس بوصفه تحويلاً مهماً لحل مسائل القيم الابتدائية	شرح كيفية حل مسألة قيمة ابتدائية باستخدام تحويل لابلاس	المحاضرة	أسئلة عامة ومناقشة وحل أمثلة
الثاني والثلاثون	4	تقييم الطلبة	امتحان شهري	-	-

11. تقييم المقرر

درجة الامتحانات اليومية: 10، درجة الواجبات والتقارير: 10، درجة الامتحانات الشهرية: 30
درجة الامتحان النهائي: 50

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	طرق حل المعادلات التفاضلية تأليف خالد احمد السامرائي ويحيى عبد سعيد
المراجع الرئيسية (المصادر)	- المرشد لحل المعادلات التفاضلية العادية، مجدي أمين كتيبي، مروان أمين كتيبي، الطبعة الأولى، 1999.

<p>- المعادلات التفاضلية الجزء الأول، حسن مصطفى العويضي، عبد الوهاب عباس رجب، سناء علي زارع، مكتبة الرشد.</p> <p>- المعادلات التفاضلية العادية حلول وتطبيقات، إسماعيل بوقفة، عايش الهنداوة.</p> <p>- A First Course in Differential Equations with Modeling Application, Dennis G. Zill, Tenth edition.</p>	
<p>اهم الكتب والمصادر الخاصة بالمعادلات التفاضلية الاعتيادية الموجودة في المكتبة المركزية.</p>	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • المواقع الإلكترونية الرصينة. • مواقع المكتبات في بعض الجامعات العالمية. 	<p>المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت</p>

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر علم نفس النمو طفولة ومراهقة / المرحلة الثانية	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة 2024-2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 18/9/2024	
5. أشكال الحضور المتاحة محاضرات صفية	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / 60 ساعة — عدد الوحدات (الكلي) (أربع)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
م . غالب محمود مهوس	
8. اهداف المقرر	
1- تزويد الطالبات بالعلوم والمعارف التي تتعلق بالنمو الانساني للمراحل العمرية المختلفة من مرحلة الولادة الى مرحلة الشيخوخة. 2- تعريف وتدريب الطالبات على اساليب متطلبات المراحل العمرية (طفولة – مراهقة – رشد – شيخوخة).	اهداف المادة الدراسية

3- اعداد جيل من خريجات الكلية للتدريس
في المراحل المتوسطة والثانوية .
4- تزويد الطالبات بالعلم والمعرفة لمواجهة
متطلبات الحياة وتطورها.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- الطريقة القياسية (لقاء المحاضرات) .
- طريقة النص . طريقة المناقشة

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
سبتمبر 3	2	علوم تربوية ونفسية	مقدمة في علم نفس النمو	المحاضرة(الشرح) والمناقشة	الاختبارات التحصيلية
سبتمبر 4	2	=	تعريف النمو – أهداف علم نفس النمو	=	=
تشرين الاول 1	2	=	أهمية علم نفس النمو	=	=
تشرين الاول 2	2	=	قوانين ومبادئ النمو	=	=
تشرين الاول 3	2	=	العوامل المؤثرة في النمو الانساني - عامل البيئية	=	=
تشرين الأول 4	2	=	عامل الوراثة	=	=
تشرين الثاني 1	2	=	المرحلة الجنينية خصائصها ومتطلباتها	=	=
تشرين الثاني 2	2	=	مراحل النمو في القران الكريم والسنة	=	=
تشرين الثاني 3	2	=	مرحلة المهد من الولادة الى سنتين ومظاهر النمو فيها	=	=
تشرين الثاني 4	2	=	مرحلة الطفولة المبكرة من 3 – 6 سنوات	=	=
كانون الأول 1	2	=	مرحلة الطفولة المتوسطة والتأخرة من 6-12 سنة	=	=
كانون الأول 2	2	=	مشكلات الطفولة اسبابها واعراضها وسبل حلها	=	=
كانون الأول 3	2	=	مرحلة المراهقة من 12 – 18 سنة/ معناها	=	=
كانون الأول 4	2	=	خصائص مرحلة المراهقة – المراهق والمهنة	=	=

=	=	توافق المراهق للعمل – أهمية العمل في حياة المراهق	=	2	كانون الثاني 1
عطلة ربيعية من 2024/1/14 الى 2024/1/25					
=	=	مشكلات المراهقة وسبل حلها	=	2	كانون الثاني 4
=	=	كيف يتكيف المراهق مع نفسه ومع الآخرين	=	2	شباط 1
=	=	مرحلة الرشد / معناها	=	2	شباط 2
=	=	متطلبات مرحلة الرشد ومهامها	=	2	التاسع عشر
=	=	تكوين الاسرة / تحمل المسؤوليات	=	2	العشرون
=	=	مرحلة الشيخوخة ومتطلباتها	=	2	الواحد والعشرون
=	=	خصائص مرحلة الشيخوخة وامراضها ورعاية المسنين	=	2	الثاني والعشرون
=	=	دور المؤسسات الاجتماعية في النمو	=	2	الثالث والعشرون
=	=	الأسرة - المدرسة	=	2	الرابع والعشرون
=	=	الأقران – وسائل الاعلام	=	2	الخامس والعشرون
=	=	مشكلات الطفولة – الغيرة – قضم الأظافر – السلوك العدواني	=	2	السادس والعشرون
=	=	الكذب – الخوف – السلوك الاتكالي	=	2	السابع والعشرون
=	=	نظريات النمو النفسي – (التحليل النفسي سيجموند فرويد) النمو النفسي الجنسي	=	2	الثامن والعشرون

=	=	اريك اركسون (نظرية النمو النفسي الاجتماعي)- نظرية جان بياجيه في النمو المعرفي	=	2	التاسع والعشرون
=	=	نظرية برونر في النمو المعرفي - نظريه نظرية لورانس كولبرج في النمو الاخلاقي -	=	2	الثلاثون

11. تقييم المقرر

50 درجة للسعي السنوي بواقع 25 درجة لكل فصل وتقسم كالاتي:
 20 درجة للامتحان التحريري
 5 درجات لليومي توزع بين امتحانات يومية او تقارير
 50 درجة امتحان آخر السنة

12. مصادر التعلم والتدريس

المواد المقررة من كتب مختلفة تخص علم نفس النمو	1- الكتب المقررة المطلوبة
1- علم نفس الطفولة والمراهقة / جمال الالوسي واميمة علي خان 2- علم النفس التطوري / سامي عريفج 3- اساسيات علم النفس التطور/شفيق حسان 4- الأنترنيت	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
1- كتب القسم المعني ومصادره 2- مجلات العلوم التربوية و النفسية	أ- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
1- الموقع الالكتروني للكلية والجامعة 2- مواقع تربوية ونفسية	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت....

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر :
تفاضل وتكامل
2. رمز المقرر :
3. الفصل / السنة :
2024-2025
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
18-9-2024
5. أشكال الحضور المتاحة :
حضورى والكترونى من خلال انشاء صف الكترونى عن طريق المنصة
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
140 ساعة / 6 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: ا. م.د. هبة هاني عبدالله الأيميل: hiba.h.a.83@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

- يعتبر التفاضل والتكامل من المواضيع الرئيسية في الرياضيات ويدرس الطالب الموضوع عادة في عدة محاور منها موضوع حساب التفاضل والتكامل وخاصة طرائق التكامل
- التأكيد على دراسة الاشتقاق والتكامل للدوال الخاصة ومنها المثلثية والزائدية واللوغارتمية والعكسية والخ..
- التعرف على مفاهيم عدة في التفاضل والتكامل
- الحرص على معرفة تطبيقات المشتقات وفائدتها

9. استراتيجيات التعلم والتعليم

الاستراتيجية

- استخدام الشرح والتوضيح في تقديم المفاهيم.
- التفاعل مع الطلاب من خلال مناقشات وتمارين عملية.
- استخدام الأمثلة الواقعية والتطبيقات لتوضيح الأفكار الرياضية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2	10 ساعة	الفصل الأول	الاعداد الحقيقية – الفترات - المترجمات -الدوال -جبر الدوال- إيجاد المجال والمدى – الدالة المركبة – رسم الدوال	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	الامتحان التحريري مع الواجبات والتقارير
2	10 ساعة	الفصل الثاني و الفصل الثالث	الغايات وخواصها – طريقة إيجاد الغاية – مبرهنات حول الغايات- الغايات اللانهائية والغايات عند اللانهائية -الاستمرارية-نظريات الاستمرارية	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	الامتحان التحريري مع الواجبات والتقارير
4	20 ساعة	الفصل الرابع	الاشتقاق -خواص الاشتقاق-اشتقاق الدالة المركبة-قانون السلسلة- الاشتقاق الضمني – المشتقات من مرتبة عليا -مبرهنة رول – مبرهنة القيمة الوسطى-الدوال المتزايدة والمتناقصة والنهايات العظمى والصغرى ونقاط التقعر والتحدب والمحاذايات	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	الامتحان التحريري مع الواجبات والتقارير

الامتحان التحريري مع الواجبات والتقارير	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	الدوال الخاصة (الدوال المثلثية والدوال الزائدية والدوال اللوغارتمية والدوال الاسية) - رسم الدوال الخاصة - اشتقاق الدوال الخاصة وإيجاد الدوال العكسية لها	الفصل الخامس	15 ساعة	3
الامتحان التحريري مع الواجبات والتقارير	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	التكامل- التكامل غير المحدد- خواص التكامل- تكامل الدوال (المثلثية - والدوال الزائدية -والدوال الاسية واللوغارتمية)	الفصل السادس	20 ساعة	4
الامتحان التحريري مع الواجبات والتقارير	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	طرق التكامل	الفصل السابع	40 ساعة	8
الامتحان التحريري مع الواجبات والتقارير	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	تطبيقات على التكامل المحدد	الفصل الثامن	10 ساعة	2
الامتحان التحريري مع الواجبات والتقارير	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	السلاسل غير المنتهية -متعددة حدود نايلور - سلاسل تايلور وماكلورين	الفصل التاسع	5 ساعة	1
الامتحان التحريري مع الواجبات والتقارير	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	المعادلات التفاضلية - رتبة المعادلة وحل المعادلة التفاضلية-المعادلات التفاضلية التي تنفصل متغيراتها - المعادلة التفاضلية التامة من الدرجة الأولى والرتبة الأولى	الفصل العاشر	10 ساعة	2

11. تقييم المقرر

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

- التحضير اليومي.
- الامتحانات اليومية.
- الاختبارات الشفوية والشهرية.
- الاختبارات التحريرية.
- إعداد التقارير والمشاريع البحثية.
- النشاطات الفصلية والمشاركة في النقاشات.
- أداء الطالب في الفصل والتفاعل مع المواد الدراس

12. مصادر التعلم والتدريس

Finney/Thomas calculus	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
خالد احمد السامرائي،: التفاضل والتكامل	المراجع الرئيسية (المصادر)
Thomas calculus 12th edition	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،)
1- موسوعة الكتب والمجلات العلمية ,ى مجلة جامعة تكريت للعلوم الصرفة وسلسلة شوم 2- المواقع الالكترونية الرصينة. 3- المكتبة الافتراضية. 4- مواقع المكتبات في بعض الجامعات العالمية	ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر

1. اسم المقرر	
حاسبات	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
2025 - 2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
18-9-2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضورى و الإلكتروني من خلال انشاء صف الالكتروني عن طريق منصة	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
2 وحدة \ 60 ساعة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم:م. فاديه عبدالفتاح حبيب	الأيمل: fadya.habeeb@ tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • أن يتعرف الطالب على مفهوم علوم الحاسبات • أن يتعرف الطالب على الحاسوب الشخصي • أن يتعرف الطالب على الفرق والعلاقة بين البرمجيات والأجزاء المادية داخل الحاسوب • أن يتعرف الطالب على أهمية استخدام الحاسوب • أن يتعرف الطالب على كيفية عمل أجزاء الحاسوب الداخلية • أن يتعرف الطالب على مفهوم المعلومات التي يتعامل معها الحاسوب وتصنيفها

<ul style="list-style-type: none"> • أن يتعرف الطالب على كيفية دخول وخروج المعلومات إلى ومن الحاسوب • أن يتعرف الطالب على بعض نظم التشغيل • أن يتعرف الطالب على العلاقة بين نظم التشغيل والعتاد • أن يتمكن الطالب من صيانة بعض أجزاء الحاسوب • أن يتعرف الطالب على فوائد الحاسوب في حياته العامة • أن يتمكن الطالب من معرفة أجزاء الحاسوب الداخلية بصورة ملموسة • تعريف الطالب بالنظريات المفاهيم واستراتيجيات الخاصة بعمل الحاسوب • أن يتمكن الطالب من استخدام مايكروسوفت وورد. • أن يتمكن الطالب من استخدام مايكروسوفت اليوربوينت. • أن يتمكن الطالب من استخدام الطابعة في طباعة المستندات. • أن يتمكن الطالب من استخدام الانترنت وربط الشبكات وانشاء الایمیل • أن يتمكن الطالب من استخدام الحاسوب في اختصاصه • أن يتمكن الطالب من استخدام نظام التشغيل • أن يمتلك الطالب القدرة على اكتساب المعارف الخاصة بفروعه عن طريق الحاسوب ان يتمكن الطالب من استخدام الحاسوب وملحقاته بصورة علمية 	
---	--

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

<p>الاستراتيجية</p> <p>- ان يطبق ما تعلمه لغرض حل العديد من المسائل والمشكلات في الموضوع نفسه</p> <p>--يميز كيفية دخول و خروج المعلومات من و إلى الحاسوب</p> <p>- يميز بين أنواع أنظمة التشغيل المختلفة.</p> <p>- يتعرف على أجزاء الحاسوب الداخلية بصورة ملموسة</p>	
---	--

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقويم
4	8 ساعة	الفصل الأول(ج1)	اساسيات الحاسوب	المحاضرات الالكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب	الامتحان، التقارير

الامتحانات والمناقشات	المحاضرات الالكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب	مكونات الحاسوب	الفصل الثاني (ج1)	12 ساعة	6
الامتحانات والمناقشات	المحاضرات الالكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب	نظم التشغيل	الفصل الرابع(ج1)	8 ساعة	4
الامتحانات والمناقشات	المحاضرات الالكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب	مايكروسوفت وورد	الفصل الاول(ج2)	8 ساعة	4
الامتحانات والمناقشات	المحاضرات الالكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب	مايكروسوفت بوربوينت	الفصل الثالث(ج2)	8 ساعة	4
الامتحانات والمناقشات	المحاضرات الالكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب و طابعة	طباعة المستندات		8 ساعة	4
الامتحانات والمناقشات	المحاضرات الالكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب والانترنت	الانترنت وربط الشبكات وانشاء الايمل		8 ساعة	4

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ
امتحان فصل الاول من 20 درجة (5 درجة ما بين تقرير وحضور وواجبات).
امتحان فصل الثاني من 20 درجة و5 درجة مشاركة وتفاعل صفي .
امتحان نهائي من 50 درجة والمجموع النهائي يساوي 100 درجة .

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1- اساسيات الحاسوب و تطبيقاته المكتبية (لجزء الاول) د. زياد محمد عبود ، د. غسان حميد عبد المجيد، د. امير حسين مراد، م. بلال كمال احمد، الدار
---	--

<p>الجامعية للطباعة و النشر و الترجمة، بغداد- العراق، 2014.</p> <p>2- اساسيات الحاسوب و تطبيقاته المكتبية (لجزء الثاني) د. زياد محمد عبود ، د. غسان حميد عبد المجيد، د. امير حسين مراد، م. بلال كمال احمد، الدار الجامعية للطباعة و النشر و الترجمة، بغداد- العراق، 2014.</p>	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
IC3	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
فيزياء جامعية	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
2025 - 2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
18-9-2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضورى والالكتروني من خلال انشاء صف الالكتروني عن طريق منصة	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
2 وحدة \ 66 ساعة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م.د. سرور عبدالقادر محمد صالح ابراهيم الأيمل: srwa.muhammad@tu.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<p>1- ان يتعرف على اساسيات الفيزياء العامة .</p> <p>2- أن يفهم الطالب حقيقة العمل الفيزيائي.</p> <p>3- أن يتعرف الطالب على اكتساب المهارات العلمية وتنمية الافكار في حلول المسائل الفيزيائية في موضوع المنهج</p> <p>4- اكتساب الطالب المعلومات عن الظواهر الطبيعية</p> <p>5- أن يتعرف الطالب على المهارات الحسابية حول الشغل وقوانين الترموداينمك</p> <p>6- ان يتعرف الطالب طرق حل المعادلات التكاملية والتفاضلية</p> <p>7- اكتساب المتلقي مهارات التعاون مع قوانين نيوتن وحساب الشغل</p> <p>8- ان يفهم الطالب اكتساب مهارات معرفية لمبادئ حفظ الطاقة</p> <p>9- ان يفهم الطالب نظرة عامة حول المجال المغناطيسي والتيار الكهربائي وقوانينها</p> <p>10- ان يمتلك المهارة لقابلية احتساب وقياس المؤثرات العامة والخاصة في مجالي التيار والفيض المغناطيسي</p> <p>• 11- اكتساب الطلبة مهارات خاصة لتصميم دوائر كهربائية وكيفية التعامل مع الفيض المغناطيسي</p>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

تطبيق طرائق التدريس والمنتوعة ومنها
لقاء المحاضرات
طريقة المناقشة
طريقة الالكترونية

14. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1-4	8	معرفة الكميات الفيزيائية والحركة	الكميات العددية والمتجهة والحركة	المحاضرات الالكترونية وطريقة المحاضرة والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات مع الواجبات البيتية والتقارير
5-8	8	معرفة قوانين الحركة وانواعها	الحركة الدائرية والحركة الدورانية	المحاضرات الالكترونية وطريقة المحاضرة والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات مع الواجبات البيتية والتقارير
9-12	8	اكتشاف العلاقة بين الشغل والطاقة والقدرة واهمية المرونة	الشغل والطاقة والقدرة و المرونة	المحاضرات الالكترونية وطريقة المحاضرة والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات مع الواجبات البيتية والتقارير
13-16	8	التعرف على قوانين التجاذب واهميتها للحفاظ على التوازن الكوني واهمية الحركة التوافقية اهمية تطبيقاتها	التجاذب التثاقلي الحركة التوافقية	المحاضرات الالكترونية وطريقة المحاضرة والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات مع الواجبات البيتية والتقارير
17-20	8	التعرف على الاهتزاز واهميته	اهتزاز الاوتار والاعمدة الهوائية	المحاضرات الالكترونية وطريقة المحاضرة والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات مع الواجبات البيتية والتقارير
21-25	12	التعرف على أهمية قانون نيوتن	قوانين نيوتن للحركة	المحاضرات الالكترونية وطريقة المحاضرة والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات مع الواجبات البيتية والتقارير
26-30	12	الحرارة وطرق انتقالها الشائعة	الحرارة	المحاضرات الالكترونية وطريقة المحاضرة والسبورة الذكية والقلم	الامتحانات مع الواجبات البيتية والتقارير

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ
امتحان فصل الاول من 20 درجة و 5 درجة ما بين تقرير وحضور وواجبات .

امتحان فصل الثاني من 20 درجة و 5 درجة مشاركة وتفاعل صفي .
المجموع للفصلين الدراسية 50 درجة
امتحان نهائي من 50 درجة والمجموع النهائي يساوي 100 درجة

12. مصادر التعلم والتدريس

<ul style="list-style-type: none">• 1- الفيزياء الجامعية الجزء الاول الميكانيك وخواص المادة والحركة الموجيه والحرارة تأليف الدكتور طالب ناهي الخفاجي .الدكتور فياض عبداللطيف النجم• 2- الفيزياء الجامعية الجزء الثاني الكهربائية والمغناطيسي تأليف الدكتور طالب ناهي الخفاجي .الدكتور فياض عبداللطيف النجم	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
- اساسيات الفيزياء فريدريك بوش. دافيد جيرد	المراجع الرئيسة (المصادر)
موسوعة الكتب والمجلات العلمية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
المكتبة الافتراضية .الموسوعة العربية.مواقع الانترنت.مواقع الجامعات التي تقدم مواد تعليمية في الفيزياء .المقالات والابحاث العلمية المتاحة عبر الانترنت في مجال الفيزياء	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
علم نفس تربوي المرحلة الاولى	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
السنة 2024-2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
18/9/2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور صفي + صف الكتروني على googleclass room يكون صفاً مسانداً للصف الحضوري وحسب ضوابط وتعليمات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي .	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
2 ساعة اسبوعياً = 60 ساعة / الوحدات 2 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر)	
الاسم: م . م. سعود رجب حسن الأيمل: saood.r@tu.edu.iq	
من اسم يذكر	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	يهدف المنهج إلى إعداد الطالبات لممارسة مهنة التدريس من خلال التعرف على:

<p>1- التعرف على علم النفس التربوي ، الاسلوب ، الدافعية ، الادراك الحسي .</p> <p>2- اتعرف على انواع علم النفس التربوي .</p> <p>3- كيفية صياغة الاهداف السلوكية .</p> <p>4 – معرفة المدارس التربوية .</p> <p>5 – اهمية التطبيقات التربوية لنظريات التعلم .</p>	
---	--

9. استراتيجيات التعلم والتعلم

الاستراتيجية

- الطريقة القياسية (لقاء المحاضرات) .
- 1 – طريقة المحاضرة .
- 2 – طريق المناقشة والاستجواب .
- 3 – طريقة العصف الذهني .

10. بنية المقرر:

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
تشرين الثاني 1	2		تعريف علم النفس التربوي	طريقة المحاضرة	الأداء الصفي والامتحانات
تشرين الثاني 2	2		مرحل علم النفس التربوي	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات
تشرين الثاني 3	2		الفلسفة العربية الاسلامية	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات
تشرين الثاني 4	2		الفلسفة الحديثة	العصف الذهني	الأداء الصفي والامتحانات
كانون الاول 1	2		تعريف علم النفس وأهدافه وأهميته	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات
كانون الاول 2	2		مداس علم النفس	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات
كانون الاول 3	2		فروع علم النفس	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات
كانون الاول 4	2		الاتجاه التطبيقي	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات

الأداء الصفي والامتحانات	المناقشة والاستجواب	السلوك والعوامل المؤثرة فيه	2	كانون الثاني 1
الأداء الصفي والامتحانات	حل المشكلات	اثر الوراثة في السلوك	2	كانون الثاني 2
الأداء الصفي والامتحانات	المناقشة والاستجواب	التفاعل بين الوراثة والبيئة	2	كانون الثاني 3
الأداء الصفي والامتحانات	المناقشة والاستجواب	مناهج البحث في علم النفس التربوي	2	كانون الثاني 4
الأداء الصفي والامتحانات	المناقشة والاستجواب	أهمية علم النفس في العملية التربوية	2	شباط 1
الأداء الصفي والامتحانات	المناقشة والاستجواب	الاهداف التعليمية	2	شباط 2
		عطلة ربيعيه	2	شباط 3
الأداء الصفي والامتحانات	المناقشة والاستجواب	العوامل المؤثرة في عملية التعليم والتعلم	2	شباط 4
الأداء الصفي والامتحانات	المناقشة والاستجواب	الانتباه والادراك الحسي	2	آذار 1
الأداء الصفي والامتحانات	المناقشة والاستجواب	أنواع الانتباه والعوامل المؤثرة فيه	2	آذار 2
الأداء الصفي والامتحانات	المناقشة والاستجواب	الادراك الحسي	2	آذار 3
الأداء الصفي والامتحانات	المناقشة والاستجواب	العوامل المؤثرة في الادراك الحسي	2	آذار 4
الأداء الصفي والامتحانات	المناقشة والاستجواب	نظريات التعلم (نظرية التعلم الشرطية)	2	نيسان 1
الأداء الصفي والامتحانات	المناقشة والاستجواب	نظرية الاستبصار	2	نيسان 2
الأداء الصفي والامتحانات	المناقشة والاستجواب	انتقال أثر التعلم	2	نيسان 3
الأداء الصفي والامتحانات	المناقشة والاستجواب	أنواع الانتقال	2	نيسان 4
الأداء الصفي والامتحانات	المناقشة والاستجواب	كيفية الاستفادة من انتقال في عملية التعلم	2	ايار 1

ايار 2	2	التغذية الراجعة	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات
ايار 3	2	أنواع التغذية الراجعة	المناقشة والاستجواب	الأداء الصفي والامتحانات
ايار 4	2	مراجعة		

11. تقييم المقرر

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

يتم توزيع الدرجة من خلال عدة قنوات :

1 - التقويم البنائي (التكويني) بالامتحانات اليومية ، وملاحظة أداء الطالبة في المناقشات الصفية والواجبات البيتية ومتابعتها ، والتقويم الصفي . وهذه لا تتجاوز درجتها من المجموع الكلي 20% .

2 - التقويم التشخيصي بالامتحانات الفصلية والنهائية لإصدار أحكام النجاح والرسوب ، وهذه درجتها 80% تنقسم على (4) امتحانات لكل فصل امتحانين اثنين ، لاستخراج السعي السنوي قبل الدخول إلى الامتحانات النهائية .

12. مصادر التعلم والتدريس

علم النفس التربوي تأليف د. رؤوف محمود القيسي .	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1 - علم النفس التربوي د. فؤاد أبو حطب . 2 - علم النفس التربوي د. راشد مرزوق راشد . 3 - علم النفس التربوي د. هناء حسين الفلطي .	المراجع الرئيسية (المصادر)
الاطلاع على كل ما هو حديث وينشر في المجالات العلمية المحكمة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
http://www.alkutubcafe.com/book/83rjar.html	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
حقوق الانسان والديمقراطية / المرحلة الاولى	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
مقرر سنوي / العام الدراسي 2024 - 2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
18/9/2024	
5. أشكال الحضور المتاحة: محاضرات صفية حضورية، واعتماد منصتي كلاس روم (Classroom) و الغوغل ميت (Google meet) ضمن الوسائل التعليمية الساندة حسب تعليمات وتوجيهات الوزارة لتفعيل التعليم المدمج)	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
28 ساعة / 28 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
Elaf mukhlif@tu.edu.iq الأيميل:	الاسم: م.م. ايلاف حميد مخلف
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none">- تعريف الطالبات بالمفاهيم والمصطلحات الحقوقية والديمقراطية.- اطلاع الطالبات على نضالات الشعوب وتضحياتها لنول حقوقها.- بيان اهمية دراسة الحقوق والحريات العامة بهدف تنشئة جيل متمسك بحقوقه عارف بها بما يحول دون انتهاكها.- تعرف الطالبات على انواع النظم الديمقراطية النابعة من الارادة الشعبية عبر الانتخابات.- تدريب الطالبات على النقاش الحر المتزن، واحترام الراي والموقف المخالف .	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none">- الطريقة القياسية (لقاء المحاضرات).- طريقة النص	الاستراتيجية
10. بنية المقرر/ تم البدء تدريس المادة في 2024/11/12 بسبب تأخر التحاق الطالبات بالدراسة لتأخر إجراءات التسجيل والمباشرة ، وانتهت في 2024/5/30 (نهاية العام الدراسي)	

الأسبوع	عدد الوحدات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
تشرين ثاني / 2	1		حقوق الإنسان / المفهوم والخصائص	الطريقة القياسية طريقة النص	الاداء الصفي والامتحانات
تشرين ثاني / 3	1		التطور التاريخي لحقوق الإنسان / الحضارات القديمة	الطريقة القياسية طريقة النص	الاداء الصفي والامتحانات
تشرين ثاني / 4	1		حقوق الإنسان في العصور الوسيطة والحديثة	الطريقة القياسية طريقة النص	الاداء الصفي والامتحانات
كانون اول / 1	1		المواثيق الدولية لحقوق الإنسان / الاعلان العالمي لحقوق الإنسان 1948	الطريقة القياسية طريقة النص	الاداء الصفي والامتحانات
كانون اول / 2	1		العهدان الدوليان لحقوق الإنسان 1966	الطريقة القياسية طريقة النص	الاداء الصفي والامتحانات
كانون اول / 3	1		انواع الحقوق: الحقوق الاساسية والحقوق السياسية	الطريقة القياسية طريقة النص	الاداء الصفي والامتحانات
كانون اول / 4	1		الحقوق الاقتصادية والاجتماعية	الطريقة القياسية طريقة النص	الاداء الصفي والامتحانات
كانون ثاني / 1	1		مستقبل حقوق الإنسان	الطريقة القياسية طريقة النص	الاداء الصفي والامتحانات
كانون ثاني / 2	1		حقوق الإنسان في الإسلام / الخصائص والقواعد	الطريقة القياسية طريقة النص	الاداء الصفي والامتحانات
كانون ثاني / 3	1		أنواع حقوق الإنسان في الإسلام / 1	الطريقة القياسية طريقة النص	الاداء الصفي والامتحانات
كانون ثاني / 4	1		انواع حقوق الإنسان في الإسلام / 2	الطريقة القياسية طريقة النص	الاداء الصفي والامتحانات
شباط / 1	1		نظرة الإسلام الى مواثيق حقوق الإنسان	الطريقة القياسية طريقة النص	الاداء الصفي والامتحانات

شباط 2	1	الحرية / مفهوم الحرية وانواعها	الطريقة القياسية طريقة النص	الاداء الصفي والامتحانات
شباط/ 3	العطلة الربيعية لمدة أسبوع واحد فقط (2024/2/24 – 2024/2/17)			
شباط/ 4	1	الديمقراطية/ مفهومها وجذورها التاريخية	الطريقة القياسية طريقة النص	الاداء الصفي والامتحانات
اذار / 1	1	العقد الاجتماعي	الطريقة القياسية طريقة النص	الاداء الصفي والامتحانات
اذار / 2	1	صور الديمقراطية	الطريقة القياسية طريقة النص	الاداء الصفي والامتحانات
اذار / 3	1	تكوين هيئة الناخبين/ نظم الاقتراع	النظام الانتخابي / تكوين هيئة الناخبين	النظام الانتخابي / تكوين هيئة الناخبين
اذار / 4	1	انواع النظم الانتخابية	انواع النظم الانتخابية	انواع النظم الانتخابية
نيسان/ 1	1	الاحزاب السياسية	الاحزاب السياسية	الاحزاب السياسية
نيسان/ 2	1	المجتمع المدني	المجتمع المدني	المجتمع المدني
انيسان/ 3	1	جماعات المصالح	جماعات المصالح	جماعات المصالح
نيسان/ 4	1	انواع النظم السياسية	انواع النظم السياسية	انواع النظم السياسية
مايس 1	1	تقويم الديمقراطية / المزايا	تقويم الديمقراطية / المزايا	تقويم الديمقراطية / المزايا
مايس 2	1	تقويم الديمقراطية / العيوب	تقويم الديمقراطية / العيوب	تقويم الديمقراطية / العيوب
مايس/ 3	1	مشاكل الديمقراطية	مشاكل الديمقراطية	مشاكل الديمقراطية
مايس/ 4	الامتحانات النهائية			

1. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير اذ تم توزيع الدرجة المعطاة للطلالبات كما يأتي: 50 درجة وهي درجة السعي السنوي مستحصلة من نتائج امتحانات الطالبة التحريرية في النصف الأول من العام الدراسي، وهي 20 درجة يضاف إليها 5 درجات عن حضور الطالبة ونشاطاتها الصفية، ومثلها 50 درجة للفصل الدراسي الثاني مجموعة مع درجة الامتحان النهائي البالغة 50 درجة.

مجموعة محاضرات من اعداد استاذ المادة بالاعتماد على مصادر متنوعة	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> - السيد محمد الصدر، نظرات اسلامية في اعلان حقوق الانسان - مجموعة مؤلفين ، "حقوق الانسان والديمقراطية والطفل". - د . رياض عزيز هادي " حقوق الانسان " - د. مصطفى الزلمي، حقوق الانسان في الاسلام - د . حامد حمزه الدليمي " دراسات في الحرية والديمقراطية 	المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> - د .حافظ علوان "حقوق الانسان " - مجموعة كتب تتناول حقوق المرأة، والحريات العامة هناك بحوث كثيرة متوافرة في المجالات والدوريات السياسية والقانونية عامة او تلك المتخصصة بحقوق الانسان والديمقراطية. 	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات العلمية, التقارير...)
تتوافر المواقع والمنصات الالكترونية الرصينة على كم من المعلومات عن موضوع الدراسة، لا سيما في المنصات المعتمدة رسميا من قبل وزارة التعليم العالي كـ(Academia Education) و (Google scholar) و (Researchgate) وغيرها.	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر :	
الجبر الخطي	
2. رمز المقرر :	
3. الفصل / السنة :	
٢٠٢٤-٢٠٢٥	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024 /9/18	
5. أشكال الحضور المتاحة :	
حضور فعلي في الفصل / تعليم عن بعد / تسجيل فيديوهات الدروس	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
6/4	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. رغد وميض فارس الأيميل rwamedh@tu.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • التعرف على الخصائص الأساسية لطبيعة المادة العلمية . • فهم النظام الرياضي والمصفوفات وتعلم انواع المصفوفات والعمليات عليها وخصائصها . • المعادلات التفاضلية وطرق حلها. • دراسة فضاء المتجهات والعمليات على المتجهات . • ايجاد النواة وصورة التطبيق الخطي • كيفية حساب القيم والمتجهات الذاتية ومتعددة الحدود المتميزة 	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> • استخدام الشرح والتوضيح في تقديم المفاهيم. • التفاعل مع الطلاب من خلال مناقشات وتمارين عملية. 	الاستراتيجية

• استخدام الأمثلة الواقعية والتطبيقات لتوضيح الأفكار الرياضية.

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
4	16	• الفصل الأول	• منظومة المعدلات الخطية والمصفوفات والعمليات عليها	• المحاضرات والمحاضرات الالكترونية والسيورة الذكية والقلم	• الامتحان, التقارير
4	16	• الفصل الثاني	• ايجاد المحددات وطرق حل المعادلات الخطية	• المحاضرات والمحاضرات الالكترونية والسيورة الذكية والقلم	• الامتحانات والمناقشات
4	16	• الفصل الثالث	• المتجهات في فضاء 2- وفضاء 3-	• المحاضرات والمحاضرات الالكترونية والسيورة الذكية والقلم	• الامتحانات والمناقشات
3	12	• الفصل الرابع	• فضاء المتجهات والفضاءان الجزئية	• المحاضرات والمحاضرات الالكترونية والسيورة الذكية والقلم	• الامتحانات والمناقشات
2	8	• الفصل الخامس	• فضاءات الجداء الداخلي	• المحاضرات والمحاضرات الالكترونية والسيورة الذكية والقلم	• الامتحانات والمناقشات
3	12	• الفصل السادس	• التحويلات الخطية	• المحاضرات والمحاضرات الالكترونية والسيورة الذكية والقلم	• الامتحانات والمناقشات
4	16	• الفصل السابع	• القيم الذاتية والمتجهات الذاتية	• المحاضرات والمحاضرات الالكترونية والسيورة الذكية والقلم	• الامتحانات والمناقشات
4	16 ساعة	• الفصل الثامن	• فضاء متجهات معقدة	• المحاضرات والمحاضرات الالكترونية والسيورة الذكية والقلم	• الامتحانات والمناقشات
3	21	• الفصل التاسع	• تطبيقات	• المحاضرات والمحاضرات الالكترونية والسيورة الذكية والقلم	• الامتحانات والمناقشات

11. تقييم المقرر

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

- التحضير اليومي.
- الامتحانات اليومية.
- الاختبارات الشفوية والشهرية.
- الاختبارات التحريرية.
- إعداد التقارير والمشاريع البحثية.
- النشاطات الفصلية والمشاركة في النقاشات.
- أداء الطالب في الفصل والتفاعل مع المواد الدراس

12. مصادر التعلم والتدريس

- كتاب الجبر الخطي للدكتور نزار حمدون ويحيى سعيد .

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

<ul style="list-style-type: none"> • Lang S; Linear Algebra, Addison Wesley Publishing Co., 1973 • Daige, L. S Wift, J and Slobko, T; Elements of Linear Algebra, XEROX 1974 • S rang. G; Linear Algebra and its Applications, Academic Press, 1976 	<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Anton, H; Elementary Linear Algebra, 4* Edition, & John Wiley Sons, 1984 • Birickoff, G and Maciane, S; 3* Edition, A Survey of Modren Algebra The Macmillan Co. 1968 • Hohn, F; Introduction to Linear Algebra, Macmillan Publishing Co 1972 • Kolman, B; Elementary Linear Algebra, 3r Edition, Macmillan Publishing Co. Inc. 1982 • Kolman, B; Introductory Linear Algebra With Applications, 2* Edition, Macmillan Publishing Co., Inc. 1980 	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • مواقع الجامعات التي تقدم مواد تعليمية في التحليل الرياضي • المقالات والأبحاث العلمية المتاحة عبر الإنترنت في مجال التحليل الرياضي. 	<p>المراجع الإلكترونية, مواقع النترنايت</p>

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
اسس الرياضيات	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
٢٠٢٤-٢٠٢٥	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-9-18	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري و الإلكتروني	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
4 ساعات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: استاذ مساعد هبة عمر موسى	الأيمل: hom_34@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • دراسة ومعرفة المنطق الرياضي وطرق البرهان الرياضي • علاقة مفهوم العلاقات والتطبيقات وانواعها • دراسة الاعداد ونشاتها وقدرة الاعداد
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<p>تطبيق طرائق التدريس والمتنوعة ومنها</p> <ul style="list-style-type: none"> - اللقاء المحاضرات - طريقة المناقشة وطريقة الالكترونية

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1-4	12	معرفة المنطق و المنطق الرياضي	المنطق	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	امتحانات تحريرية ويومية مع واجبات والتقارير
5-8	12	مفهوم المجموعات	العمليات الجبرية	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	امتحانات تحريرية ويومية مع واجبات والتقارير
9-12	12	العلاقات وانواعها	معرفة العلاقات وانواعها	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	امتحانات تحريرية ويومية مع واجبات والتقارير
13-16	12	التطبيقات والعلاقات وانواعها	التطبيقات وانواعها	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	امتحانات تحريرية ويومية مع واجبات والتقارير
17-20	12	الاعداد الاساسية	قدرة الاعداد	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	امتحانات تحريرية ويومية مع واجبات والتقارير
21-25	15	الاعداد الصحيحة والطبيعية والحقيقية والعقدية ونشاتها	الاعداد ونشاتها	المحاضرات الالكترونية والسبورة الذكية والقلم	امتحانات تحريرية ويومية مع واجبات والتقارير

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)	كتاب اسس الرياضيات ج1 و ج2
المراجع الرئيسة (المصادر)	اسس الرياضيات للدكتور نادر جورج وللدكتور فاضل سلامة شنطاوي
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)	موسوعة الكتب والمجلات العلمية
المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت	سلسلة شوم و المكتبة الافتراضية

1. اسم المقرر	
حاسبات	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
2025 – 2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
18-9-2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري و الإلكتروني من خلال انشاء صف الالكتروني عن طريق منصة	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
2 وحدة \ 60 ساعة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م.د اسراء منير توفيق	الأيمل:
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • أن يتعرف الطالب على مفهوم علوم الحاسبات • أن يتعرف الطالب على الحاسوب الشخصي • أن يتعرف الطالب على الفرق والعلاقة بين البرمجيات والأجزاء المادية داخل الحاسوب • أن يتعرف الطالب على أهمية استخدام الحاسوب • أن يتعرف الطالب على كيفية عمل أجزاء الحاسوب الداخلية

- أن يتعرف الطالب على مفهوم المعلومات التي يتعامل معها الحاسوب وتصنيفها
- أن يتعرف الطالب على كيفية دخول وخروج المعلومات إلى ومن الحاسوب
- أن يتعرف الطالب على بعض نظم التشغيل
- أن يتعرف الطالب على العلاقة بين نظم التشغيل والعتاد
- أن يتمكن الطالب من صيانة بعض أجزاء الحاسوب
- أن يتعرف الطالب على فوائد الحاسوب في حياته العامة
- أن يتمكن الطالب من معرفة أجزاء الحاسوب الداخلية بصورة ملموسة
- تعريف الطالب بالنظريات المفاهيم واستراتيجيات الخاصة بعمل الحاسوب
- أن يتمكن الطالب من استخدام مايكروسوفت وورد.
- أن يتمكن الطالب من استخدام مايكروسوفت البوربوينت.
- أن يتمكن الطالب من استخدام الطابعة في طباعة المستندات.
- أن يتمكن الطالب من استخدام الانترنت وربط الشبكات وانشاء الایمیل
- أن يتمكن الطالب من استخدام الحاسوب في اختصاصه
- أن يتمكن الطالب من استخدام نظام التشغيل
- أن يمتلك الطالب القدرة على اكتساب المعارف الخاصة بفروعه عن طريق الحاسوب ان يتمكن الطالب من استخدام الحاسوب وملحقاته بصورة علمية

9. استراتيجيات التعلم والتعليم

الاستراتيجية

- ان يطبق ما تعلمه لغرض حل العديد من المسائل والمشكلات في الموضوع نفسه
- يميز كيفية دخول و خروج المعلومات من و إلى الحاسوب
- يميز بين أنواع أنظمة التشغيل المختلفة.
- يتعرف على أجزاء الحاسوب الداخلية بصورة ملموسة

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
4	8 ساعة	الفصل الأول(ج1)	اساسيات الحاسوب	المحاضرات الالكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب	الامتحان, التقارير

الامتحانات والمناقشات	المحاضرات الإلكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب	مكونات الحاسوب	الفصل الثاني (ج1)	12 ساعة	6
الامتحانات والمناقشات	المحاضرات الإلكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب	نظم التشغيل	الفصل الرابع (ج1)	8 ساعة	4
الامتحانات والمناقشات	المحاضرات الإلكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب	مايكروسوفت وورد	الفصل الأول (ج2)	8 ساعة	4
الامتحانات والمناقشات	المحاضرات الإلكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب	مايكروسوفت بوربوينت	الفصل الثالث (ج2)	8 ساعة	4
الامتحانات والمناقشات	المحاضرات الإلكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب و طابعة	طباعة المستندات		8 ساعة	4
الامتحانات والمناقشات	المحاضرات الإلكترونية والسيورة الذكية والقلم والحاسوب والانترنت	الانترنت وربط الشبكات وانشاء الايمل		8 ساعة	4

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ
امتحان فصل الاول من 20 درجة (5 درجة ما بين تقرير وحضور واجبات).
امتحان فصل الثاني من 20 درجة و5 درجة مشاركة وتفاعل صفي .
امتحان نهائي من 50 درجة والمجموع النهائي يساوي 100 درجة .

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1- اساسيات الحاسوب و تطبيقاته المكتبية (لجزء الاول) د. زياد محمد عبود ، د. غسان حميد عبد المجيد، د. امير حسين مراد، م. بلال كمال احمد، الدار
---	--

<p>الجامعية للطباعة و النشر و الترجمة، بغداد- العراق، 2014.</p> <p>2- اساسيات الحاسوب و تطبيقاته المكتبية (لجزء الثاني) د. زياد محمد عبود ، د. غسان حميد عبد المجيد، د. امير حسين مراد، م. بلال كمال احمد، الدار الجامعية للطباعة و النشر و الترجمة، بغداد- العراق، 2014.</p>	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
IC3	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

1. اسم المقرر: اصول التربية والتعليم / المرحلة الأولى

2. رمز المقرر

3. الفصل / السنة 2024 - 2025

4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/9/18

5. أشكال الحضور المتاحة محاضرات صفية

6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / 60 ساعة عدد الوحدات (الكلية) 4

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي

gMahmod@tu.edu.iq

م . غالب محمود مهوس

8. اهداف المقرر

1. يهدف الى جعل الطلبة يعرفون الاسس العامة والمبادئ التي تقوم عليها التربية من خلال استعراض مجموعة من الاسس كالاساس التاريخي والاجتماعي والاقتصادي والعلمي .
2. تنمية القيم في التربية العربية والاسلامية .
3. تعليم الطالبات على مهارات البحث عن التربية عبر التاريخ .

اهداف المادة الدراسية

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- الطريقة القياسية (لقاء المحاضرات) .
- طريقة النص .
- المحاضرة , المناقشة , الاستجواب
- طرائق التقييم
- الاختبارات التحريرية

نموذج وصف المقرر

					10. بنية المقرر
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الاختبارات التحصيلية	المحاضرة والمناقشة	اسس التربية	علوم تربوية ونفسية	2	الاول
=	=	معنى التربية واهداف التربية	=	2	الثاني
=	=	ضروريات واهمية التربية	=	2	الثالث
=	=	نظريات التربية	=	2	الرابع
=	=	مجالات التربية	=	2	الخامس
=	=	الاساس التاريخي	=	2	السادس
=	=	تطور اسس التربية	=	2	السابع
=	=	التربية في المجتمعات البدائية	=	2	الثامن
=	=	التربية الصينية	=	2	التاسع
=	=	اليونانية	=	2	العاشر
=	=	التربية العربية الاسلامية	=	2	الحادي عشر
=	=	التربية في عصر ما قبل الاسلام	=	2	الثاني عشر

=	=	اعلام الفكر التربوي العربي / ابن خلدون	=	2	الثالث عشر
=	=	ابن سنا	=	2	الرابع عشر
=	=	الغزالي	=	2	الخامس عشر
=	=	التربية الحديثة / جان جاك روسو	=	2	السادس عشر
=	=	جون ديوي	=	2	السابع عشر
=	=	الاساس الاجتماعي	=	2	الثامن عشر
=	=	علاقة التربية بالمجتمع	=	2	التاسع عشر
=	=	علاقة التربية بالبيئة	=	2	العشرون
=	=	التربية الخلقية	=	2	الواحد والعشرون
=	=	التربية الصحية	=	2	الثاني والعشرون
=	=	التربية العائلية	=	2	الثالث والعشرون
=	=	الاساس الاقتصادي	=	2	الرابع والعشرون
=	=	مفهوم التنمية	=	2	الخامس والعشرون
=	=	التربية والتنمية	=	2	السادس والعشرون
=	=	العائد الاقتصادي للتعليم	=	2	السابع والعشرون
=	=	التنمية والتخطيط	=	2	الثامن والعشرون
=	=	تمويل التعليم	=	2	التاسع والعشرون
=	=	مصادر التمويل	=	2	الثلاثون

11. تقييم المقرر

50 درجة للسعي السنوي بواقع 25 درجة لكل فصل وتقسم كالاتي:

20 درجة للامتحان التحريري

5 درجات لليومي توزع بين امتحانات يومية او تقارير

50 درجة امتحان آخر السنة

12. مصادر التعلم والتدريس

اسس التربية	1- الكتب المقررة المطلوبة
كتب التاريخ والاجتماع والاقتصاد – الاسرة في الاسلام	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
فلسفات تربوية – الاجتماع التربوي	أ- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
مواقع تربوية ونفسية	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت....

13. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية :

- 1- جعل الطلبة يعرفون مبادئ التربية .
- 2- جعل الطلبة يفهمون الاساس التاريخي للتربية .
- 3- جعل الطلبة يميزون اهمية الاساس الاجتماعي .
- 4- جعل الطلبة يعرفون اثر التربية في الاقتصاد والتنمية .
- 5- جعل الطلبة يفهمون دور العلم في التربية .
- 6- يعرفون النظم التعليمية .

ب- الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر :

- 1- تنمية التفكير العلمي .
- 2- تنمية مهارات الطالب التاريخية .
- 3- تنمية مهارات النقد العلمي .

ج - الأهداف الوجدانية والقيمية :

- 1- معرفة حضارة وادي الرافدين .
- 2- تنمية الحس الاجتماعي .
- 3- حث الطلبة على التحصيل .

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).

14- خطة تطوير المقرر الدراسي

تطوير المادة الدراسية حسب الخطة السنوية لتحديث البرامج الدراسية المعتمدة في الكلية ورش العمل والندوات والمؤتمرات والافادة من توصياتها .