

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
computer	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
Semester system / 2024-2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
21/9/2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
presence	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
30	3
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم: Assistant lecturer mohammed jawad kadhmi Email: mohammed alhasnawy904@gmail.com	
8. أهداف المقرر	
Introducing the student to the subject of computer studies Enabling the student to understand computer components and Excel software Applying practical computer skills Learning how to use Microsoft Word 2010	أهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم و التعلم	
Competitive student simulation Comparative learning involving different web browsers Studying Microsoft Word 2010 Activity and brainstorming to solve a problem encountered while using Microsoft Word 2010 Explanation supported by practical examples	The Strategy
10. بنية المقرر	

الأسبوع	السد اعا ت	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	gh level of	Introduction to Word 2010	Lectures	Oral tests
2	2	understanding	Home Tab	Reports	Daily
3	2	gh level of	Insert Tab	Participation	exams
4	2	understanding	Page Layout Tab	Discussions	Tests
5	2	gh level of	References Tab	Q&A	Oral tests
6	2	understanding	View Tab	Theory + Practical	Oral tests
7	2	gh level of	First Month Exam -	Theory	Monthly
8	2	understanding	Internet Basics	Q&A	exams
9	2	gh level of	Web Addresses	Theory + Practical	Oral tests
10	2	understanding	Internet Explorer	Theory + Practical	Discussions
11	2	gh level of	Data Transfer Rate	Report	Monthly
12	2	understanding	ing Search Engines and	Theory	exams
13	2	First monthly exam	Image Search Methods	Detailed report	
14	2	udent understands	Impact of Computers on Our		
15	2	the topic	Lives		
		Lectures	Types of Websites		
		Examples	Second Month Exam		
		udent understands			
		the topic			
		tailed explanation			
		+			
		External resources			
		cond monthly			
		exam			
		udent understands			
		the topic			
		etailed explanation			
		Final exam			
1.تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.....الخ					
2.مصادر التعلم والتدريس					
		The Computer and Running Word 2010			
		quired textbooks (prescribed curriculum, if applicable)			

Faleh Hassan Khalaf, Introduction to Computer Science Microsoft Word Step by Step – Microsoft Press	Key References (Sources)
Websites focused on computers	Electronic References

	نموذج وصف المقرر
	الإحصاء
	السنة
	2025-2024 / ملّي
	داد هذا الوصف
	21/2
	حضور المتاحة
	عات الدراسية(الكلية)/ عددالوحدات(الكلّي)
	45 3
	ول المقرر الدراسي
	م.م حسين علي حسين الايمل: husseen07728717556@gmali.com
	مقرر
ة الدراسية	أساسيات الإحصاء وأهميته في المؤسسات. أساليب الاستفادة من الإحصاء ونقلها بين الأفراد. عملية جمع وتنظيم البيانات بطريقة علمية لمعرفة المعلومات واستخلاص الأنماط. تحليل البيانات باستخدام مقاييس إحصائية لتحسين الأداء والابتكار.

خدمات التكنولوجيا (مثل الذكاء الاصطناعي وقواعد البيانات) لدعم الاحصاء في المنظمات .					
ات التعليم و التعلم					
اتيجية		استراتيجية التعليم التعاوني العصف الذهني المناقشات التعلم الذاتي			
ر					
الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم	
3	ف على مفهوم وما يتعلق بعلم الإحصاء	مدخل عام لعلم الإحصاء	محاضرات	اختبارات شفوية	
3	تعرف على كيفية جمع البيانات	جمع البيانات	تقارير		
3	التعرف على المتغيرات العشوائية والتوزيعات التكرارية	المتغيرات العشوائية والتوزيعات التكرارية	المشاركة	امتحانات يومية	
3	التعرف على أنواع العينات	أنواع العينات	المناقشات	مناقشات	
3	التعرف على الأخطاء الشائعة في جمع البيانات	الأخطاء الشائعة في جمع البيانات	طرح الاسئلة	اختبارات شفوية	
3	التعرف على الأخطاء الشائعة في جمع البيانات	مقاييس النزعة المركزية	نظري+عملي		
3	جمع البيانات	امتحان ش1	محاضرات	امتحانات شهرية	
3	التعرف على مقاييس النزعة المركزية	التوزيع التكراري	حلقات نقاشية		
3	امتحان ش1	العرض الهندسي للبيانات	تقارير	اختبارات شفوية	
3	التعرف على التوزيع التكراري	الرموز الرياضية	طرح الاسئلة	مناقشات	
3	التعرف على العرض الهندسي للبيانات	مقاييس التشتت	نظري + عملي	امتحانات شهرية	
3	التعرف على الرموز الرياضية	امتحان ش2	نظري+عملي		
3	التعرف على مقاييس التشتت	حالات دراسية وامثلة تطبيقية للمادة	نظري		
3	التعرف على مقاييس التشتت	مراجعة للمواد الرياضيات فقط	نظري		

3	امتحان ش 2	مراجعة شاملة	تقرير	
3	التعرف على حالات دراسية وامثلة		نظري	
3	تطبيقية للمادة		تقرير مفصل	
	مراجعة شاملة لكل المنهج			
	امتحان شامل			

در	
درجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والتحريرية والتقارير.....الخ	
التعلم والتدريس	
لا توجد	ررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
مبادئ علم الإحصاء ، د. وليد عبد الرحمن الفهد	ئيسية(المصادر)
المواقع الالكترونية المهمة في علم الإحصاء	كترونية



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقييم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد

**لمادة وصف المقرر الدراسي
مبادئ الاقتصاد
للعام الدراسي 2025-2026**

2025-2026

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
ادارة تكنولوجيا ونظم المعلومات	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
الاول /2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/ 1/10	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور داخل القاعة الدراسية	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
45	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م امجد غازي زياد الأيمل : AMJDG0726@GMAIL.COM	
8. اهداف المقرر	
تزويد الطلبة بالمفاهيم الاساسية لتكنولوجيا المعلومات. اكساب الطلبة مهارات استخدام تكنولوجيا ونظم المعلومات وتوظيفها في العمل الاداري. تعليم الطلبة كيفية بناء البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
محاضرات تفاعلية لشرح مفاهيم تكنولوجيا المعلومات. استعمال طريقة العصف الذهني واساليبها المتنوعة.	الاستراتيجية

استعمال الخرائط الذهنية المتنوعة.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	مدخل مفاهيمي لتكنولوجيا المعلومات.	مفهوم التكنولوجيا	شرح نظري	اختبار ومشاركة صفية
2	2	ماهية نظم المعلومات الادارية			
3	2	تحديات تكنولوجيا المعلومات.	معرفة التحديات	شرح نظري وتعلم تعاوني	واجب منزلي
4	2	ماهية نظم المعلومات	تحليل الأبعاد ودراساتها		
5	2	الابعاد الاساسية لنظم المعلومات		محاضرة وتحليل	امتحان يومي
6	2				
7	2	نظم المعلومات ونظرية المعلومات	مفهوم النظرية	محاضرة ودراسة	تقرير قصير
8	2		رف على تأثير النظم المنظمة	محاضرة نظرية	اختبارات صفية
9	2	تأثير نظم المعلومات الادارية على المنظمات		متحان الشهر الاول	—
10	2				
11	2	تأثير نظم المعلومات على المديرين	التعرف على القرارات الادارية	محاضرة نظري	اختبار ومشاركة صفية

12	2	تأثير نظم المعلومات على اتخاذ القرار	مفهوم النظم الفرعية	محاضرة	اختبارات ومشاركة
13	2	النظم الفرعية للمعلومات: النظام الفرعي لمعلومات العمليات النظام الفرعي للمعلومات المحاسبية والمالية	التحليل الاستراتيجي	محاضرة	اختبارات ومشاركة
14	2	الدور الاستراتيجي لنظم المعلومات الادارية	مفهوم الانظمة الاقتصادية	محاضرة	اختبارات ومشاركة
15	2	الانظمة الاقتصادية للأعمال	مفهوم الفاعلية	محاضرة	امتحان يومي
	2	الفاعلية والكفاءة	مفهوم التخطيط	امتحان شهر ثاني	
		التخطيط الاداري		محاضرة	اختبارات ومشاركة صفية

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					
نظم المعلومات الادارية			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
ا.د سعد غالب ياسين			المراجع الرئيسة (المصادر)		
تكنولوجيا المعلومات /د علاء السالمي			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... (		
مكتبة البحث والتطوير			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد

وصف المقرر الدراسي لمادة مبادئ إدارة الأعمال للعام الدراسي 2025-2026

2025-2026

نموذج وصف المقرر	
م المقرر	
دئ إدارة الاعمال	
ز المقرر	
BADM10	
صل / السنة	
ام فصلي / 2025-2026	
يخ إعداد هذا الوصف	
202	
كال الحضور المتاحة	
ضوري صفي منهجي	
د الساعات الدراسية(الكلية) // عدد الوحدات(الكلية)	
45	4
م مسؤول المقرر الدراسي	
اسم: م.م عاصم عادل محسن	الايميل as.07725667533@gmail.com
اف المقرر	
اف المادة الدراسية	أكساب الطلبة المهارات المعرفية في اساسيات مبادئ ادارة الاعمال وتطور الفكر التنظيمي بالتركيز على حالات في العمل المصرفي بما يوهلهم وو ويرفع من جاهزيتهم لحل المهام والمسؤوليات للعمل في المنظمات الاعمال عموما وفي المنظمات المالية والمصرفية على وجه الخصوص
تراتيجيات التعليم و التعلم	

استراتيجية		المحاضرات النظرية. الحالات التطبيقية العملية الزيارات الميدانية			
المرحلة المقررة					
اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم	مخرجات التعليم المطلوبة	الوقت	الاسبوع
مدخل المفاهيمي للإدارة والمدير مداخل دراسة الادارة ونشاطات المنشأة التحديات التي تواجه الادارة المعاصر	محاضرات نظرية وعملية	امتحانات يومية وشهرية وفصلية ومشتريع وتقارير والواجبات	امثلة وحالات دراسية	4	
مهام ومهارات المدير المهارات الادارية وادوار المدير وظائف المدير تطور الفكر الاداري (المدارس الكلاسيكية	محاضرات نظرية وعملية	امتحانات يومية وشهرية وفصلية ومشتريع وتقارير والواجبات	فهم دور المدير والواجبات التي يقوم بها	4	
		امتحانات يومية وشهرية وفصلية ومشتريع	فهم تطور مفهوم الادارة	4	

وتقارير والواجبات	محاضرات نظرية وعملية	الادارة العلمية . البيروقراطية لتقسيمات الادارية المدرسة الانسانية دراسات هورثون دراسة فولت جستر بارنرد	=	4
امتحانات يومية وشهرية وفصلية ومشتريع وتقارير والواجبات	محاضرات نظرية وعملية	المدرسة المعاصرة نظرية المنظمة المفتوحة الادارة الكمية ,اليابانية بيئة الإدارة مفهوم البيئة واونوعها البيئة الخاصة ومكوناتها	فهم التوجه حديث الادارة والنماذج التي يمكن ان تستخدم في الواقع العملي	4
امتحانات يومية وشهرية وفصلية ومشتريع وتقارير والواجبات	محاضرات نظرية وعملية	البيئة العامة ومكوناتها الاهمية التبادل بين المنظمة وبينة العمل	=	4
امتحانات يومية وشهرية وفصلية ومشتريع وتقارير والواجبات	محاضرات نظرية وعملية	الاهداف التنظيمية والتخطيط الاداري الاهداف والغايات انواع اهداف المنظمة تحديد الاهداف		4
امتحانات يومية وشهرية وفصلية ومشتريع وتقارير والواجبات	محاضرات نظرية وعملية	الادارة بالاهداف الحالة الدراسية التخطيط الاستراتيجي		4

مفهوم العوامل الاستراتيجية المهمة	4	2
في تحديد المكونات الاستراتيجية استراتيجية المنشأة	4	2
خطوات اتخاذ القرارات الاستراتيجية مستويات الاستراتيجية	4	2
وظائف الادارة التخطيط طبيعة التخطيط انواع الخطط التشغيلية الامتحان الفصلي	4	2
تنظيم وظيفة التخطيط المكونات التنظيمية وممارسة التخطيط عمليات التخطيط والمعالجات	4	2
اتخاذ القرارات الادارية مفهوم اتخاذ القرار انواع القرارات النماذج الاساسية لاتخاذ القرارات	4	2
المعلومات اللازمة لاتخاذ القرارات النظم الساندة لاتخاذ القرارات خطوات	4	2
محاضرات نظرية وعملية	4	2
امتحانات يومية وشهرية وفصلية ومشتريع وتقارير والواجبات	4	2
محاضرات نظرية وعملية	4	2
امتحانات يومية وشهرية وفصلية ومشتريع وتقارير والواجبات	4	2
محاضرات نظرية وعملية	4	2
امتحانات يومية وشهرية وفصلية ومشتريع وتقارير والواجبات	4	2

	4	اتخاذ القرارات	محاضرات نظرية وعملية	
			محاضرات نظرية وعملية	
يتم المقرر				
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب 50 % اختبار 10 + مشاريع 10 واجبات 10+10 تقارير + امتحان 10 + 50 % امتحانات نهائية				
سأدر التعلم والتدريس				
تنب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		المقرر: مبادئ الادارة بالتركيز على ادارة الاعمال , المساعد : الادارة والاعمال .د. صالح مهدي العامري والغالبي 2008		
راجع الرئيسية (المصادر)		د. خليل الشماع 2010		
تنب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات ممية التقارير الخ				
إجع الالكترونية		المواقع الالكترونية المهمة بأدارة الاعمال		

نموذج وصف الوحدة

نموذج وصف المادة الدراسية

معلومات الوحدة					
معلومات المادة الدراسية					
عنوان الوحدة	اساسيات المحاسبة1		تسليم الوحدة		
نوع الوحدة	B		✓نظرية محاضرة ✓مختبر درس تعليمي عملي ندوة		
رمز الوحدة	BA1103				
نقاط الاعتماد ECTS	6				
SWL (ساعة/فصل دراسي)	150				
مستوى الوحدة		UG1	الفصل الدراسي للتسليم		1
قسم الإدارة		قسم ادارة الاعمال	كلية	كلية الطف الجامعة	
قائد الوحدة	م.م.امنہ ابراهيم عبيد		بريد إلكتروني	alftlawyamnh4@gmail.com	
لقب قائد الوحدة الأكاديمية		محاضر	مؤهلات قائد الوحدة		ماجستير
مدرس الوحدة	م.م.امنہ ابراهيم عبيد		بريد إلكتروني	alftlawyamnh4@gmail.com	
اسم المراجع النظراء		م.م.امنہ ابراهيم عبيد	بريد إلكتروني	alftlawyamnh4@gmail.com	
تاريخ موافقة اللجنة العلمية		10/9/2025	رقم الإصدار	3	

العلاقة مع الوحدات الأخرى			
تتوافق مع المواد الدراسية الأخرى			
وحدة المتطلبات المسبقة	لا أحد	الفصل الدراسي	
وحدة المتطلبات المشتركة	لا أحد	الفصل الدراسي	

أهداف الوحدة ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية أهداف الدراسة ونتائج التعلم والمحتويات التجريبية	
أهداف الوحدة الهدف الدراسي	أكساب الطلبة معرفة بالإطار المفاهيمي للمحاسبة من أهداف القوائم المالية والمبادئ المحاسبية والفروض والمعايير المحاسبية . فهم طبيعة بعض الحسابات من المدينون والمخزون السلعي والموجودات الثابتة الملموسة وغير الملموسة بالتفاصيل وطرق المعالجات المحاسبية . تعلم وظيفة المحاسب في المعالجات المحاسبية المختلفة والمفاضلة بينها . تعليم الطالب إعداد القوائم المالية الختامية من المركز المالية وقائمة الدخل والتدفقات النقدية . الاطلاع على أهمية إعداد مختلف القوائم المالية بالنسبة للمستثمر الخارجي في اتخاذ قرارات الاستثمار . التعرف على التسويات القيدية (الجردية) وتسوية حساب النقدية . دراسة الاختلاف بين الأسس المحاسبية المطبق أساس النقدي وأساس الاستحقاق .
نتائج التعلم للوحدة مخرجات التعليم في المرحلة المتوسطة	فهم طبيعة عمل المحاسب والتاريخ المحاسبي . معرفة الطالب بخصائص المعلومات المحاسبية من الملائمة والموثوقية . التمييز بين المبادئ المحاسبية والفروض المحاسبية . معرفة انواع المعالجات المحاسبية لكثير من الحسابات المهمة واليومية في عمل المحاسب . التركيز على مبدأ الإفصاح المحاسبي عند إعداد القوائم المالية . التعرف على مهارات المحاسب في معالجة الجانب المادي للوحدات الاقتصادية ..
المحتويات الإرشادية الاشتراكات الترويجية	يتضمن المحتوى الإرشادي ما يلي: تشجيع الطلبة على تحقيق أعلى العلامات في المراحل النهائية من الدراسة في الكلية كي يكونوا الأوائل بغية تحقيق احلامهم المستقبلية من اكمال دراستهم في الدراسات العليا وتشجيعهم على الالتحاق بالمعاهد المهنية المتخصصة بمبادئ المحاسبة.
استراتيجيات التعلم والتدريس للتعليم والتعليم	
الاستراتيجيات	الاستراتيجية الرئيسية التي سيتم اتباعها في تقديم هذه الوحدة هي تشجيع مشاركة الطلاب في التمارين، وفي الوقت نفسه صقل وتوسيع مهارات التفكير النقدي لديهم. سيتم تحقيق ذلك من خلال الفصول الدراسية والدروس التفاعلية ومن خلال النظر في نوع من التجارب البسيطة التي تنطوي على بعض أنشطة أخذ العينات التي تهم الطلاب.

عبء العمل الطلابي (SWL) الحمل الدراسي للطلاب موزع في 15 اسبوع			
SWL المنظمة (ساعة/فصل دراسي) الحمل لتعلم للطلاب خلال الفصل	45	SWL المنظمة (h/w) الحمل للدراسة للطلاب أسبوعيا	3

-	حمولة العمل الآمنة غير المنظمة (الوزن/العرض)	-	SWL غير المنظم (ساعة/فصل دراسي) الحمل حسب غير المتوقع للطالب خلال الفصل
45	إجمالي SWL (ساعة/فصل دراسي) الحمل الكلي للطالب خلال الفصل		

تقييم الوحدة					
تقييم المادة الدراسية					
		الوقت/العدد	الوزن (العلامات)	الأسبوع المستحق	نتائج التعلم ذات الصلة
التقييم التكويني	لغز	1	10 % (10)	10 ,5	LO 1- 3، #LO 4- 8#
	المهام	1	10 % (10)	12	LO 1-11 #
	المشاريع / المختبر.	1	10 % (10)	مستمر	LO 1-12 #
	تقرير	1	10 % (10)	مستمر	LO 1-12 #
التقييم التلخيصي	امتحان منتصف الفصل الدراسي	2 ساعة	10 % (10)	10	LO 1-10 #
	الامتحان النهائي	4 ساعات	5 % (5)	16	الجميع
التقييم الإجمالي			100% (100 علامة)		

خطة التسليم (المنهج الأسبوعي) المنهاج الأسبوعي	
المواد المغطاة	
المحاسبة نظام للمعلومات	الاسبوع 1
التطور التاريخي للمحاسبة ، مفاهيم محاسبية	الاسبوع الثاني
التطور التاريخي للمحاسبة ، مفاهيم محاسبية	الاسبوع الثالث
اسس تسجيل العمليات المالية	الاسبوع الرابع
القيد المفرد	الاسبوع الخامس
القيد المزدوج	الاسبوع السادس

الاسبوع السابع	الدورة المحاسبية والترحيل الى السجلات المحاسبية
الاسبوع الثامن	الترحيل الى سجل الأستاذ
الاسبوع التاسع	ميزان المراجعة بالارصدة
الاسبوع العاشر	امتحان منتصف الفصل الدراسي
الاسبوع الحادي عشر	ميزان المراجعة بالمجاميع
الاسبوع 12	ميزان المراجعة بالمجاميع
الاسبوع 13	اعداد ميزانية عمومية
الاسبوع 14	اعداد ميزانية عمومية
الاسبوع 15	مراجعة
الاسبوع 16	اسبوع التحضير قبل الامتحان النهائي

مصادر التعلم والتدريس		
متوفر في المكتبة؟	نص	
نعم	مبادئ محاسبة (فؤاد عبد المحسن الجبوري) 2013/ دار الكفيل /العراق.	النصوص المطلوبة
لا	اساسيات المعرفة المحاسبية (أ.د طلال محمد الججاوي، د.ريان يوسف نعيم، المحاسب القانوني الدولي محمد علي جعفر، محاسب قانوني مشتاق طال الشمري)	النصوص الموصى بها
		المواقع الالكترونية

مخطط التصنيف				
مخطط الدرجات				
تعريف	العلامات (%)	التقدير	درجة	مجموعة
أداء متميز	100 - 90	امتياز	أ - ممتاز	مجموعة النجاح (100 - 50)
فوق المتوسط مع بعض الأخطاء	89 - 80	جيد جداً	ب - جيد جداً	
عمل صوتي به أخطاء ملحوظة	79 - 70	جيد	ج - جيد	
عادل ولكن مع عيوب كبيرة	69 - 60	متوسط	د - مرضي	
العمل يلبي الحد الأدنى من المعايير	59 - 50	مقبول	هـ - كافية	
مطلوب المزيد من العمل ولكن تم منح الائتمان	(45-49)	راسب (قيد المعالجة المركزية)	FX – فشل	مجموعة فاشلة (49 – 0)
كمية كبيرة من العمل مطلوبة	(0-44)	راسب	ف – فشل	

ملحوظة: سيتم تقريب الأماكن العشرية أعلى أو أقل من 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54. تتبج الجامعة سياسة عدم التسامح مع "حالات الفشل القريبة من النجاح"، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة من قبل المصححين الأصليين سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.