

أسم الجامعة: ديالى  
أسم الكلية: التربية الأساسية  
أسم القسم: الرياضيات  
أسم المحاضر: شاكر محمود سلمان  
اللقب العلمي: مدرس مساعد  
المؤهل العلمي: ماجستير علوم رياضيات  
مكان العمل: قسم الرياضيات



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
جهاز الاشراف التربوي العلمي

(( أستمارة الخطة التدريسية السنوية ))

اسم التدريسي:	شاكر محمود سلمان															
البريد الالكتروني:	Sshakir1974@yahoo.com															
اسم المادة:	التكامل المتقدم															
مقرر الفصل:	الثاني															
أهداف المادة:	تهدف المادة الى اكساب الطلبة المفاهيم والمهارات الخاصة في التكاملات الاحادية والمكررة وتطبيقاتها العامة															
التفاصيل الاساسية للمادة:	اعادة موضوع طرق التكامل ، رسم المنحنيات من التكاملات المحددة مساحات تكامل دوال مثلثية بعض النظريات المستخدمة للتكاملات المكررة ايجاد الحجوم باستخدام التكاملات															
الكتب المنهجية:	ايجاد الطول والمساحات المسطحة															
المصادر الخارجية:	Calculus Thomas , Calculus Howrd حسابات التفاضل والتكامل + التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية															
تقديرات الفصل:	<table border="1"><thead><tr><th>الفصل الدراسي</th><th>الفصل الاول</th><th>الفصل الثاني</th><th>المختبرات</th><th>الامتحان النهائي</th></tr></thead><tbody><tr><td>الأول</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>الثاني</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي	الأول					الثاني				
الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي												
الأول																
الثاني																
معلومات اضافية:																

\* تملئ الاستمارة بواسطة برنامج MS-Word .  
\* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع جامعة ديالى الالكتروني على الانترنت (www.diyalauniv-iq.net)

أسم الجامعة: ديالى  
أسم الكلية: التربية الأساسية  
أسم القسم: الرياضيات  
أسم المحاضر: شاكر محمود سلمان  
اللقب العلمي: مدرس مساعد  
المؤهل العلمي: ماجستير علوم رياضيات  
مكان العمل: قسم الرياضيات



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
جهاز الاشراف التربوي العلمي

## جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				
١١				
١٢				
١٣				
١٤				
١٥				
١٦				
عطلة نصف السنة				

توقيع العميد:

توقيع الأستاذ:

\* تملأ الاستمارة بواسطة برنامج MS-Word.  
\* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع جامعة ديالى الالكتروني على الانترنت ([www.diyalauniv-iq.net](http://www.diyalauniv-iq.net))

أسم الجامعة: ديالى  
 أسم الكلية: التربية الأساسية  
 أسم القسم: الرياضيات  
 أسم المحاضر: شاكر محمود سلمان  
 اللقب العلمي: مدرس مساعد  
 المؤهل العلمي: ماجستير علوم رياضيات  
 مكان العمل: قسم الرياضيات



جمهورية العراق  
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
 جمار الاشرافه التقويم العلمي

## جدول الدروس الأسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	/// - - ///	طرق التكامل / طريقة u.dv		
٢	/// - - /// -	طرق التكامل التعويضات المثلثية		
٣	/// - - ///	طرق التكامل / اكمال المربع		
٤	/// - - ///	طرق التكامل تجزئة الكسور		
٥	/// - - ///	طرق التكامل تجزئة الكسور		
٦	/// - - ///	طرق التكامل / التعويضات الخاصة		
٧	/// - - /// -	امتحان الشهر الاول		
٨	/// - - ///	التكاملات واستخداماتها لرسم الدوال		
٩	/// + - ///	مساحات + دوال مثلثية عكسية		
١٠	/// - - /// +	بعض النظريات المستخدمة في التكاملات الثنائية +الدوال المزدوجة		
١١	/// - - /// -	امتحان الشهر الثاني		
١٢	/// - - /// -	الحجوم باستخدام Diske		
١٣	/// - - ///	الحجوم باستخدام Washer		
١٤	/// - - /// -	الحجوم باستخدام Shell		
١٥	/// - - /// -	ايجاد الطول والمساحة المسطحة		
١٦		امتحان الشهر الثالث		

توقيع العميد:

توقيع الأستاذ:

\* تملأ الاستمارة بواسطة برنامج MS-Word.  
 \* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع جامعة ديالى الالكتروني على الانترنت ([www.diyalauniv-iq.net](http://www.diyalauniv-iq.net))