

الجامعة : كلية شط العرب الجامعة  
 الكلية : كلية شط العرب الجامعة  
 القسم : قسم هندسة تقنيات ميكانيك القوى  
 المستوى الدراسي: الاول  
 الفصل الدراسي : الاول  
 اسم المحاضر الثلاثي : جواد محمود جاسم  
 اللقب العلمي : مدرس  
 المؤهل العلمي : دكتوراه  
 مكان العمل : كلية شط العرب الجامعة



جمهورية العراق  
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي

## جدول الدروس الاسبوعي

جواد محمود جاسم					الاسم
<a href="mailto:Jawad.Mahmood@sa-uc.edu.iq">Jawad.Mahmood@sa-uc.edu.iq</a>					البريد الالكتروني
الرياضيات					اسم المادة
					مقرر الفصل
تعليم الطالب المبادئ والقواعد الاساسية في التفاضل والتكامل وتطبيقاته					الهدف العام للمقرر
تعليم الطالب غايات الدوال والمشتقات و طرائق التكامل					الأهداف الخاصة
Calculus by Thomas					الكتب المنهجية
Advanced Engineering Mathematics					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	امتحان نصف الفصل	تقرير	الواجبات البيتية	الامتحانات اليومية	تقديرات الفصل
%50	%10	%10	%15	%15	
					معلومات اضافية



الجامعة : كلية شط العرب الجامعة  
الكلية : كلية شط العرب الجامعة  
القسم : هندسة تقنيات ميكانيك القوى  
المستوى الدراسي: الاول  
الفصل الدراسي : الاول  
اسم المحاضر الثلاثي : جواد محمود جاسم  
اللقب العلمي : مدرس  
المؤهل العلمي : دكتوراه  
مكان العمل : كلية شط العرب الجامعة

## جدول الدروس الاسبوعي

الاهداف	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
تعليم الطالب كيفية حساب المحددات وتعلم تطبيقاتها	المحددات، خواصها، قاعدة كرامر، بعض تطبيقات المحددات	2023/ 11/ 26	1
تعليم الطالب المتجهات والعمليات عليها	المتجهات، المتجهات في الفضاء، متجه الوحدة ، الضرب العددي ، الضرب الاتجاهي	2023/ 12/ 3	2
تعليم الطالب الدوال المثلثية وخواصها والعلاقات بينها	الدوال المثلثية، المتطابقات المثلثية ، مخططات الدوال المثلثية	2023 / 12/ 10	3
تعليم الطالب حساب الغايات للدوال الجبرية والمثلثية	غايات الدوال الجبرية ، غايات الدوال المثلثية ، الغايات عند اللانهاية	2023/ 12/ 17	4
تعليم الطالب ايجاد مشتقات الدوال الجبرية والمثلثية	قواعد الاشتقاق ، مشتقة الدوال المثلثية،قاعدة السلسلة	2023/ 12/ 24	5
تعليم الطالب مشتقات معكوس الدوال المثلثية والاسية واللوغارتمية	معكوس الدوال المثلثية ومشتقاتها، الدوال الاسية ومشتقاتها، الدوال اللوغارتمية ومشتقاتها	2023/ 12/ 31	6
تعليم الطالب مشتقات الدوال الزائدية ومعكوس الدوال الزائدية	الدوال الزائدية ومشتقاتها، معكوس الدوال الزائدية ومشتقاتها	2024/ 1/ 7	7
تعليم الطالب القواعد الاساسية للتكامل	التكامل ، القواعد الاساسية للتكامل ، تكامل الدوال المثلثية	2024 /1/ 14	8
تعليم الطالب تكامل الدوال الاسية والزائدية	تكامل الدوال الاسية ، تكامل الدوال الزائدية ، قاعدة لوبتال	2024/ 1/ 21	9
تعليم الطالب التكامل بطريقة التجزئة وطريقة الكسور الجزئية	طرائق التكامل ، طريقة التجزئة ، طريقة الكسور الجزئية	2024/ 1/28	10
تعليم الطالب اجراء التكامل بطريقة التعويضات المثلثية	التكامل بطريقة التعويضات المثلثية	2024/ 2/ 4	11
تعليم الطالب ايجاد المساحة باستخدام التكامل	تطبيقات التكامل المحدد: المساحة تحت المنحني، المساحة بين منحنيين	2024/ 2/ 11	12

تعليم الطالب ايجاد طول المنحني والمساحة السطحية باستخدام التكامل	تطبيقات التكامل المحدد: طول المنحني ، مساحة سطح الدوران	2024/ 2/ 18	13
تعليم الطالب ايجاد الحجم باستخدام التكامل	تطبيقات التكامل المحدد: الحجم	2024/ 2/ 25	14
تعليم الطالب ايجاد التكامل العددي	طريقة سمبسون وطريقة شبه المنحرف للتكامل العددي	2024/ 3/ 4	15
	مراجعة عامة قبل الامتحان النهائي	2024 / 3/ 11	16

بما

توقيع رئيس القسم :

توقيع الاستاذ :