

الجامعة: شط العرب
الكلية: كلية الهندسة
القسم: قسم الهندسة المدنية
المرحلة: الاولى



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

المادة النظرية	الاسبوع
الأعداد المركبة: أنظمة الأعداد المركبة، مخطط أرجان	1
الجمع والطرح والضرب والقسمة والقوى والجذور، نظرية دي موافر	2
الدوال الزائدية: التعريف، المشتقات	3
الدوال الزائدية: التكاملات، الدوال الزائدية العكسية	4
الهندسة التحليلية المستوية: الدائرة، القطع المكافئ	5
الهندسة التحليلية المستوية: القطع الناقص، القطع الزائد	6
حجم نتيجة الدوران: طريقة القرص	7
حجم نتيجة الدوران: طريقة القشور الاسطوانية	8
المساحة السطحية نتيجة الدوران: طريقة القشور الاسطوانية	9
طرق التكامل: التكامل بالتعويض	10
طرق التكامل: التكاملات المثلثية والدوال التربيعية	11
طرق التكامل: التكامل بالتجزئة، التكامل بالكسور الجزئية	12
طرق التكامل: تكامل الدوال الكسرية، التكاملات غير الصحيحة	13
المصفوفات والمحددات: التعريف، خصائص المصفوفات، العمليات على المصفوفات	14
المصفوفات والمحددات: المحددات، معكوس المصفوفة، حل المعادلات الخطية المتزامنة (قاعدة جرامر)	15