

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية  
أسم الكلية: علوم الحاسوب  
أسم القسم: أمنية البيانات  
أسم المحاضر: اياد حازم ابراهيم  
اللقب العلمي: مدرس مساعد  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: الجامعة التكنولوجية/علوم الحاسوب



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
جمهورية العراق  
جمهورية العراق

(( أستمارة الخطة التدريسية السنوية ))

|   |                           |
|---|---------------------------|
| اياد حازم ابراهيم   | اسم التدريسي:             |
| <a href="mailto:Ayad.hazim@gmail.com">Ayad.hazim@gmail.com</a>  | البريد الالكتروني:        |
| Number Theory   | اسم المادة:               |
| الثاني  | مقرر الفصل:               |
| تعليم الطالب المبادئ والاسس النظرية الخاصة بنظرية الارقام   | اهداف المادة:             |
| The basic aspects of Number Theory, Algebra of Numbers, Group, Ring ,Field and Finite Galois Field, and finally simple definitions and examples for Number Theory | التفاصيل الاساسيه للمادة: |
| Elementary Number Theory ,William Stein, 2004   | الكتب المنهجية:           |
| Number Theory - An Introduction via the Distribution of Primes, B. Fine and G. Rosenberger , Birkhauser Boston , 2007   | المصادر الخارجية:         |
|   | تقديرات الفصل:            |
|   | معلومات اضافية:           |
|   |                           |

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

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع الجامعة التكنولوجية الالكتروني على الانترنت ( www.uotiq.org )

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية  
أسم الكلية: علوم الحاسوب  
أسم القسم: أمنية البيانات  
أسم المحاضر: اياد حازم ابراهيم  
اللقب العلمي: مدرس مساعد  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: الجامعة التكنولوجية/علوم الحاسوب



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
جمار الأهرانه التتوييم العلمي

## جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

| الاسبوع | التاريخ   | الماده النظرية                               | الماده العملية | الملاحظات |
|---------|-----------|--|----------------|-----------|
| 1       | 10/2/2019 | Divisibility and Prime numbers               |                |           |
| 2       | 17/2/2019 | Algebra preliminaries                        |                |           |
| 3       | 14/2/2019 | Prime numbers                                |                |           |
| 4       | 2019/3/3  | The group and ring                           |                |           |
| 5       | 2019/3/10 | Finite Galois field                          |                |           |
| 6       | 17/3/2019 | Great common divisor and Euclidean algorithm |                |           |
| 7       | 24/2/2019 | Messene primes                               |                |           |
| 8       | 2019/3/31 | Theory of Congruence's                       |                |           |
| 9       | 7/4/2019  | Congruent modulo                             |                |           |
| 10      | 2019/4/14 | Fermat little theorem                        |                |           |
| 11      | 21/4/2019 | Divisibility tests                           |                |           |
| 12      | 28/4/2019 | Properties of congruence's                   |                |           |
| 13      | 5/5/2019  | Residue classes and Carmichael theorem       |                |           |
| 14      | 12/5/2019 | The Chinese remainder theorem                |                |           |
| 15      | 19/5/2019 | Prime testing and Primitive roots            |                |           |

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

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

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع الجامعة التكنولوجية الالكتروني على الانترنت ( [www.uotiq.org](http://www.uotiq.org) )