

جامعة : المنصورة

كلية : العلوم

قسم : الرياضيات

| | | |
|---|---------------------------------------|-----------------------|
| ١- بيانات المقرر | | |
| المستوى: الثاني | اسم المقرر : Introduction to Logic | كود المادة : Math 217 |
| عدد الوحدات الدراسية: ٣ ساعة معتمدة نظري ٢: تمارين: ٢ عملي: ٠ | | التخصص : رياضيات |

| | |
|---|--|
| ٢- هدف المقرر : | For students undertaking this course, the aims are to: |
| ٣- المستهدف من تدريس المقرر | |
| أ- المعلومات و المفاهيم : | a- Knowledge and Understanding On completing this course, students will be able to: |
| ب- المهارات الذهنية : | b- Intellectual Skills On completing this course, students will be able to: |
| ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر : | c- Professional and Practical Skills On completing this course, students will be able to: |
| د- المهارات العامة : | d- General and Transferable Skills On completing this course, students will be able to: |
| ٤- محتوى المقرر : | - The Propositional Logic 1 - Propositional Calculus and proofs - Predicate Logic and Quantifiers - Divisibility Theory of Integers - The Theory of Congruence |

| | |
|---|--|
| - Primes and Their Distributions - Finite Continued Fractions. | |
| 1- lectures 2- tutorials 3- use information technology | ٥- أساليب التعليم و التعلم : |
| The same as normal students, only skeletal disabilities are allowed in the Faculty of Science. | ٦- أساليب التعليم و التعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة : |
| ٧- تقويم الطلاب : | |
| 1- Oral exam to assess 2- Final exam to assess 3- Mid-Term Exam to assess | أ- الأساليب المستخدمة |
| 1- Oral exam week 16 2- Final exam week 16 3- Mid-Term Exam week 7 | ب- التوقيت |
| - Mid-Term Examination 10 % - Final-Term Examination 80% - Oral Examination 10% - Practical Examination 0% Total 100% | ج- توزيع الدرجات |
| ٨- قائمة الكتب الدراسية و المراجع : | |
| | أ- المذكرات |
| | ب- الكتب ملزمة |
| | ج- كتب مقترحة |
| http://en.wikipedia.org | د- دوريات علمية أو نشرات |

(أ) مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

| المحتويات للمقرر | اسبوع الدراسة | المعارف الرئيسية | مهارات ذهنية | مهارات مهنية | مهارات عامة |
|-------------------------------------|------------------|---------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| - The Propositional Logic 1 | | | | | |
| - Propositional Calculus and proofs | | | | | |
| - Predicate Logic and Quantifiers | | | | | |
| - Divisibility Theory of Integers | | | | | |
| - The Theory of Congruencies | | | | | |
| - Primes and Their Distributions | | | | | |
| - Finite Continued Fractions. | | | | | |

أستاذ المادة : د. مرفت عبد الباري الشرباصي

رئيس مجلس القسم العلمي : ا.د. مجدى إلياس فارس