

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: إحصاء وعلوم الحاسب	

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.
٥- أساليب التعليم و التعلم :	1- lectures 2- tutorials 3- use information technology
٦- أساليب التعليم و التعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة :	The same as normal students, only skeletal disabilities are allowed in the Faculty of Science.
٧- تقويم الطلاب :	
أ- الأساليب المستخدمة	1- Oral exam to assess 2- Final exam to assess 3- Mid-Term Exam to assess
ب- التوقيت	1- Oral exam week 16 2- Final exam week 16 3- Mid-Term Exam week 7
ج- توزيع الدرجات	- Mid-Term Examination 10 % - Final-Term Examination 80%

- Oral Examination	10%	
- Practical Examination	0%	
Total 100%		
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 الشرباصى

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

