



Course No. (رمز المقرر الدراسي):

Course Name (اسم المقرر الدراسي): □

Course Website: / الفصل الدراسي □

Semester & Year (السنة والفصل الدراسي):

, course /2023-2024

وصف المقرر الدراسي (course description): ➤

- Ring with examples explain the definition of ring
- Commutative ring
- Ring with unity element and division ring
- Quotient ring
- Subring
- Ideals with examples
- Maximal ideals

المخرجات المتوقعة من المقرر الدراسي (Course Intended Outcomes): ➤

0. يفهم الطالب معنى العملية الثنائية والنظام الرياضي
1. يفهم الطالب معنى الحلقة.
2. دراسة الفرق بين الزمرة والحلقة
3. يفهم الطالب انواع الحلقات.
4. يتعرف الطالب على مفهوم حلقة القسمة
5. يفهم الطالب معنى الحلقة الجزئية
6. يفهم الطالب معنى المثالي
7. يتعرف الطالب على انواع المثاليات
8. يفهم الطالب الفرق بين المثاليات

مفردات الموضوع خلال السنة: ➤

الاسبوع	الاحد مثلاً	الثلاثاء مثلاً
الاول	مراجعة لما سبق + امتحان يومي بالمعلومات السابقة	
الثاني	يفهم الطالب تعريف الحلقة وتطبيق التعريف على بعض الامثلة	
الثالث	يتعرف الطالب على انواع الحلقات	
الرابع	يفهم الطالب معنى حلقة ابدالية	
الخامس	يفهم الطالب معنى حلقة ذات عنصر محايد	
السادس	يتعرف الطالب على ان المفهومين السابقين هما مفاهيم منفصلة عن بعضها البعض مع اعطاء امثلة توضح ذلك	
السابع	امتحان الشهر الاول	
الثامن	يتعرف الطالب على حلقة القسمة	

	يتعرف الطالب معنى حلقة جزئية مع اعطاء امثلة توضح التعريف	التاسع
	يتعرف الطالب على بعض النظريات المهمة على الحلقات الجزئية	العاشر
	يفهم الطالب معنى المثالي	الحادي عشر
	يتعرف الطالب على انواع المثاليات ومنها المثاليات العظمى	الثاني عشر
	يتعرف الطالب على بعض النظريات الخاصة بالمثاليات	الثالث عشر
	امتحان الشهر الثاني	الرابع عشر
	يفهم الطالب الفرق بين المثاليات العظمى والاولية وذلك من خلال اعطاء امثلة توضح ذلك	الخامس عشر
الامتحان النهائي		

الكتاب المنهجي (textbooks)

1. مقدمة في الجبر المجرد تأليف د.ليلى سلمان محمود ود.محمد عبد الرزاق
2. Introduction to Modern Algebra by David Joyce

الكتب المساعدة للمنهج (Suggested references):

1. Translation for introduction to modern algebra كتاب مترجم للاستاذ الدكتورة شيماء عامر عبد الكريم
2. Introduction to modern algebra by M.Burton
3. Elementary linear algebra by R.E.Larson
4. A first course in abstract algebra by J.B.Fraleigh

توزيع الدرجات (Marking):

امتحان الفصل الثاني	15	امتحان الفصل الاول	15
الامتحان النهائي	60	النشاطات والاختبارات	10

الانظمة والظوابط (Regulations):

الواجبات والنشاطات (Assignments & Activities):

الدرجة Marking	الموعد Due Date	الوصف Description	الواجبات والنشاطات (Assignments & Activities)
15	الاسبوع السابع		امتحان شهري
15	الاسبوع الرابع عشر		امتحان شهري
10	الاسبوع العاشر		امتحان يومي

معلومات عن مدرس المادة (Instructor(s) information):

الشعبة (Section): رقم القاعة (Lecture Room): الوقت (Time):

اسم الاستاذ (Instructor's Name): د.د. شيماء عامر عبد الكريم
shaymma_amer.edbs@uomustansiriyah.edu.iq

رقم غرفة المكتب (Office No): 4-2-40 الساعات المكتبية (Office Hours):

توقيع مدرس المادة (Lecturer Signature): توقيع رئيس القسم (Chair Signature):