

وصف المقرر

نظرية الحلقات 1	
ScMath 3303	
المرحلة الثالثة 2024-2025	
2024/10/10	
تعليم حضوري	
15+45 مناقشة لكل فصل دراسي	
الاسم: م.م. مصطفى اكرم سعيد البريد الإلكتروني: Mustafa.akram@uoanbar.edu.iq	
اهداف المادة الدراسية	كيفية انتقال هذه الخواص من خلال الهمومورفيزمات وكذلك المفاهيم الاساسية للموديلات ان يحقق المنهج الدراسي المهارات المطلوبة لتنمية التفكير العلمي والتعلم الذاتي للطالب
الاستراتيجية	أ- المعرفة والفهم 1- ان يكون لدى الطالب معرفة كافية حول الفضاءات المختلفة وتعريفها بيان اهمية الموضوع من خلال اعطاء بعض الامثلة المحفزة للطالب وخلق روح المنافسة والتشجيع

ب- المهارات الخاصة بالموضوع

1- ان يكون لدى الطالب معرفة كافية حول الفضاءات المختلفة وتعاريفها
وضع خطه تدريسية لتحقيق الاهداف المرجوة من التعلم والتعليم

ج- مهارات التفكير

- 1- الربط بين الموضوع نظريا وعمليا
- 2- اثاره بعض الاسئلة التي تتيح للطالب الرد السريع لمعرفة مدى انتباهه ومدى الاستيعاب والفهم
- 3- اعتماد الاختبارات لمعرفة استعدادهم الذهني

تكليف الطالب بحل اسئلة يومية وطرح اسئلة جديدة وتناقش مع
الطبة

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية
التوظيف والتطور الشخصي).

- 1- شرح مفصل لمعنى الحلقة
ربط الموضوع مع المواضيع الاخرى

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	3	معرفة معنى الحلقة وخواصها وعملها	تعريف الحلقة وخواصها	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الثاني	3	معرفة معنى الحلقة وخواصها وعملها	تعريف الحلقة وخواصها	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الثالث	3	معرفة معنى الحلقة وخواصها وعملها	تعريف الحلقة وخواصها	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الرابع	3	تعلم الحلقة التي هي جزء من حلقة وخواصها	الحلقة الجزئية	نظري	امتحان اسبوعي
الخامس	3	تعلم الحلقة التي هي جزء من	الحلقة الجزئية	نظري	اسئلة عامة

ومناقشة أو امتحان أني			حلقة وخواصها		
أسئلة عامة ومناقشة أو امتحان أني	نظري	المثاليات	معنى مثالي وخواصه وأهميته	3	السادس
أسئلة عامة ومناقشة أو امتحان أني	نظري	المثاليات	معنى مثالي وخواصه وأهميته	3	السابع
أسئلة عامة ومناقشة أو امتحان أني	نظري	المثاليات	معنى مثالي وخواصه وأهميته	3	الثامن
الواجبات الجماعية	نظري	الحلقات الكسرية	كيفية تكوين حلقة كسرية ومميزاتها	3	التاسع
الواجبات الجماعية	نظري	الحلقات الكسرية	كيفية تكوين حلقة كسرية ومميزاتها	3	العاشر
الواجبات الجماعية	نظري	الحلقات الكسرية	كيفية تكوين حلقة كسرية ومميزاتها	3	الحادي عشر
امتحان أسبوعي	نظري	التشاكل الحلقي	معنى التشاكل وأهميته	3	الثاني عشر
أسئلة عامة ومناقشة	نظري	التشاكل الحلقي	معنى التشاكل وأهميته	3	الثالث عشر
أسئلة عامة ومناقشة	نظري	التشاكل الحلقي	معنى التشاكل وأهميته	3	الرابع عشر
امتحان أسبوعي	نظري	التشاكل الحلقي	معنى التشاكل وأهميته	3	الخامس عشر

السي يكون من 40 من ضمنها امتحانات وانشطة وحل واجبات وكوزات
والامتحان النهائي يكون من 60

Introduction to modern abstract algebra by Burton	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
Abstract algebra by Burton	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)

