

وصف المقرر

نظرية الحلقات 2	
ScMath 3309	
المرحلة الثالثة 2025-2024	
2024/10/10	
تعليم حضوري	
15+90 مناقشة لكل فصل دراسي	
الاسم: م.م. مصطفى اكرم سعيد البريد الإلكتروني: Mustafa.akram@uoanbar.edu.iq	
اهداف المادة الدراسية	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 وتعريفها وضع خطة 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 الطلبة

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

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

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	3	معنى التشاكل واهميته	التشاكل الحلقي	نظري	أسئلة عامة ومناقشة
الثاني	3	معنى التشاكل واهميته	التشاكل الحلقي	نظري	أسئلة عامة ومناقشة
الثالث	3	كيفية الحصول على انواع خاصة من المثاليات	انواع خاصة من المثاليات وحلقات متعددة الحدود	نظري	أسئلة عامة ومناقشة
الرابع	3	كيفية الحصول على انواع خاصة من المثاليات	انواع خاصة من المثاليات وحلقات متعددة الحدود	نظري	أسئلة عامة ومناقشة أو امتحان أني
الخامس	3	كيفية الحصول على انواع خاصة من المثاليات	انواع خاصة من المثاليات وحلقات متعددة الحدود	نظري	أسئلة عامة ومناقشة أو امتحان أني
السادس	3	كيفية الحصول على انواع خاصة من المثاليات	انواع خاصة من المثاليات وحلقات متعددة الحدود	نظري	امتحان أسبوعي
السابع	3	كيفية توسيع حلقة ودراسة الموديولات	توسيع الحقل والموديولات	نظري	أسئلة عامة ومناقشة أو امتحان أني
الثامن	3	كيفية توسيع حلقة ودراسة الموديولات	توسيع الحقل والموديولات	نظري	أسئلة عامة ومناقشة أو امتحان

التاسع	3	كيفية توسيع حلقة ودراسة الموديولات	توسيع الحقل والموديولات	نظري	الواجبات الجماعية
العاشر	3	كيفية توسيع حلقة ودراسة الموديولات	توسيع الحقل والموديولات	نظري	الواجبات الجماعية
الحادي عشر	3	كيفية توسيع حلقة ودراسة الموديولات	توسيع الحقل والموديولات	نظري	الواجبات الجماعية
الثاني عشر	3	كيفية توسيع حلقة ودراسة الموديولات	توسيع الحقل والموديولات	نظري	أسئلة عامة ومناقشة
الثالث عشر	3	كيفية توسيع حلقة ودراسة الموديولات	توسيع الحقل والموديولات	نظري	أسئلة عامة ومناقشة
الرابع عشر	3	انواع اخرى من الموديولات الجزئية	سمبوديولات الجزئية	نظري	أسئلة عامة ومناقشة
الخامس عشر	3	انواع اخرى من الموديولات الجزئية	سمبوديولات الجزئية	نظري	امتحان أسبوعي

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

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