

وصف المقرر

نظرية الاعداد	
2025-2024 الفصل الاول سنة	
2024/10/11	
حضور	
32 ساعة و 3 وحدة	
الاسم: د. حمد محمد صالح البريد الإلكتروني: hamadm1969@uoanbar.edu.iq	
اهداف المادة الدراسية	التطابق الخطي – قانون التربيع العكسي يهيئ الى تعريف الطالب بمبرهنة فيرمان ومبرهنة ولسون ورواسب القوى والدوال الحسابية
الاستراتيجية	• ادارة المحاضرة على نحو تطبيقي مرتبط بواقع الحياة اليومية لجذب الطالب الى موضوع الدرس دون الابتعاد عن صلب الموضوع لتكون المادة

- مرنة قابلة للفهم والتحليل.
- تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.
 - تخصيص نسبة من الدرجة للواجبات اليومية والاختبارات.

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	4	مفاهيم اساسية	خواص الاعداد الصحيحة -قاعدة الترتيب الجيد والاستقراء الرياضي	نظري	اسئلة عامه و مناقشه
الثاني	4	قابلية القسمة	القسمة الخوارزمية والقاسم المشترك الاعظم	نظري	اسئلة عامه و مناقشه
الثالث	4	قابلية القسمة	الاعداد الاولية		اسئلة عامه و مناقشه
الرابع	4	قابلية القسمة	المبرهنات الاساسية في الحساب وبعض تطبيقاتها	نظري	اسئلة عامه و مناقشه
الخامس	4	التطبيقات	مفهوم التطابق وخواصه الاساسية	نظري	اسئلة عامه و مناقشه
السادس	4	التطبيقات	التطبيقات الخطية ومبرهنة الباقي الصينية	نظري	اسئلة عامه و مناقشه
السابع	4	التطبيقات	تمارين	نظري	اسئلة عامه و مناقشه
الثامن	4	التطبيقات	مبرهنة اويلر وفيرما	نظري	اسئلة عامه و مناقشه
التاسع	4	اعداد خاصة	اعداد فيرما واعداد مرسين	نظري	اسئلة عامه و مناقشه

العاشر	4	اعداد خاصة	الاعداد التامة	نظري	اسئلة عامه و مناقشه
الحادي عشر	4	اعداد خاصة	الاعداد المتحابه والاعداد المتعادلة	نظري	اسئلة عامه و مناقشه
الثاني عشر	4	اعداد خاصة	تمارين	نظري	اسئلة عامه و مناقشه
الثالث عشر	4	اليواقي التربيعية	الجنور البدائية	نظري	اسئلة عامه و مناقشه
الرابع عشر	4	مراجعة عامة		نظري	اسئلة عامه و مناقشه
الخامس عشر	4	امتحان شامل	ا	نظري	اسئلة عامه و مناقشه

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	1- فالح بن عمران بن محمد الدوسري. مقدمة في نظرية الاعداد 2007 فالح بن عمران بن محمد الدوسري. نظرية المجموعات
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	