



وصف المواد حسب الخطة 11

1501222

ادارة نظم قواعد البيانات

1501434

يهدف هذا المساق الى تزويد الطلاب بمبادئ ادارة أنظمة قواعد البيانات ويغطي مفاهيم مثل مراقبة سلامة البيانات، والمعاملات، والتحكم في التزامن. عند الانتهاء من المساق ، يتوقع من الطلاب: التأكد من بقاء قاعدة البيانات في حالة ثابتة على الرغم من الوصول المتزامن من خلال معاملات متعددة. إظهار الوعي بعمليات المعاملات. إدارة مفاهيم الاسترداد وفهم كيفية استعادة قاعدة البيانات إلى حالة آمنة. تطبيق استراتيجيات حل الجمود المختلفة لتحسين التزامن.