

SQL Basic 2026

קורס בסיס ב-SQL :
בעולם מונחה נתונים, שליטה ב SQL (Structured Query Language) היא מיומנות יסוד עבור אנליסטים ואנשי דאטה המעוניינים לעבוד בצורה עצמאית ומדויקת עם מסדי נתונים. קורס זה נבנה כדי להקנות בסיס מעשי בשפת SQL, החל מהיכרות עם מבנה טבלאות והגדרת נתונים, דרך ביצוע פעולות עדכון ושינוי, ועד כתיבת שאילתות לשליפה, מיון, סינון וניתוח מידע. במהלך הקורס יתרגלו המשתתפים חיבור ואיחוד נתונים ממספר טבלאות, שימוש באגרגציות, תתי־שאילתות ופונקציות חלון, וכן עבודה עם חישובים מותנים ו־CTE — תוך התמקדות ביישום פרקטי של תרחישים עסקיים וארגוניים מבוססי נתונים.

חשוב לדעת!
שעות :
40 שעות אקדמיות

קהל היעד
קורס זה מיועד לאנשי מקצוע במחלקות אנליזה, פיתוח, כספים, וכן לאנליסטים ואנשי דאטה בתחילת דרכם, אנשי BI ומנהלי מסדי נתונים המעוניינים לרכוש שליטה מעשית בשפת SQL.

המרצים שלנו
למכללת INT סגל מדריכים ומומחים מובילים בתחומם, בעלי ניסיון מעשי נרחב ביישום ובהוראת הנושאים בתעשיית ההייטק בישראל ובעולם.

זכאות לתעודת גמר מטעם מכללתINT
תעודת סיום תוענק לבוגרים שיעמדו בדרישות הקורס, יגישו את כל התרגילים והמטלות, וישתתפו בלפחות 85% מהשיעורים.

מטרות הקורס:

- להקנות מיומנויות SQL בסיסיות לאנליסטים עבור עבודה עם מסדי נתונים.
- לימוד פעולות SQL חיוניות כמו ניהול נתונים, חיבורים ומגבלות בסיסיות.
- פיתוח ניסיון מעשי ביצירה וניהול מבני מסדי נתונים.

נושאי הלימוד

45 שיעורים מוקלטים :

- **מבוא והקדמה**
- **מבוא והקדמה פתרון**

שיעור 1:
- שפת הגדרה חלק א
- שפת הגדרה חלק ב
- שפת הגדרה חלק ג
- שפת הגדרה פתרון
- שפת הגדרה פתרון חלק ב

שיעור 2:
- שפת מודיפיקציה
- שפת מודיפיקציה פתרון

שיעור 3:
- שליפת שאילתות חלק א
- שליפת שאילתות חלק ב
- שליפת שאילתות פתרון חלק א
- שליפת שאילתות פתרון חלק ב

שיעור 4:
- מיון תוצאות חלק א
- מיון תוצאות חלק ב

שיעור 5:
- חיבור טבלאות
- חיבור טבלאות פתרון
- חיבור טבלאות פתרון חלק ב

שיעור 6:
- שאילתות איחוד
- שאילתות איחוד פתרון חלק א
- שאילתות חיבור + איחוד פתרון חלק ב
- סיכום אמצע
- סיכום אמצע פתרון
- סיכום אמצע פתרון חלק ב

שיעור 7:

- אגרגציה
- אגרגציה חלק ב
- אגרגציה פתרון
- אגרגציה פתרון חלק ב

שיעור 8 :

- סידור והגבלה חלק א
- סידור והגבלה חלק ב
- סידור והגבלה פתרון חלק א
- סידור והגבלה פתרון חלק ב

שיעור 9 :

- תת שאילתות
- תת שאילתות פתרון חלק א
- תת שאילתות פתרון חלק ב
- תת שאילתות פתרון חלק ג
- תת שאילתות פתרון חלק ד
- תת שאילתות פתרון חלק ה

שיעור 10 :

- פונקציות חלון
- פונקציות חלון פתרון חלק א
- פונקציות חלון פתרון חלק ב

שיעור 11:

- חישובים מותנים
- חישובים מותנים פתרון
- עבודה עם CTE
- עבודה עם CTE פתרון

- לתשומת לבכם: הקורס מוצע במתכונת מוקלטת, ולכן סדר הצגת הנושאים והשיעורים עשוי להשתנות ביחס לסדר המופיע במסמך זה.

INT

המרכז הבינלאומי
ללימודי הייטק וחדשנות

מתקדמים
לקריירה בהייטק

*6377

תל אביב
המרץ 2