

Advanced Excel Course

קורס Excel מתקדם מקנה לסטודנטים ידע נרחב בתוכנה לצורך עבודה יעילה ואפקטיבית. במסגרת הקורס, הסטודנטים יכירו את התוכנה, כולל ההבדלים בין גרסה זו לקודמותיה. הסטודנטים יתרגלו ניהול מידע בטבלאות ובבסיסי נתונים תוך ביצוע מניפולציות חשבונאיות על הנתונים. כמו כן, במהלך הקורס הסטודנטים ירכשו מיומנויות מעשיות בעבודה יחד עם עצות מקצועיות שיאפשרו לייעל את עבודתם ולקצר את זמן העבודה. בוגרי הקורס יוכלו ליצור גיליונות אלקטרוניים ברמה גבוהה ולהשתמש באקסל ככלי עבודה. הקורס מציע את תוכנת ה-Excel - ככלי אופטימלי ויעיל במיוחד לניהול וניתוח נתונים, ביצוע חישובים מורכבים, תרחישים, דוחות ועוד. במסגרת הקורס הלומדים ירכשו ידע מעמיק שיאפשר להם לנצל את מגוון התכונות המתקדמות של אקסל ויאפשר להם לבצע משימות חשובות מורכבות בקלות וביעילות תוך הגברת התפוקות האישיות והארגוניות.

למה ללמוד ב-iNT?

- ✓ מתודולוגית הלמידה ב-iNT הינה במודל המבוסס על למידה אקטיבית של הסטודנט, המשלבת בין יישום פרקטי (Hands-on) ורכישת ידע. מודל זה מקנה יכולות חשיבה ביקורתית המאפשר יישום מעשי של משימות מאתגרות, ומערבות את הסטודנט בפתרון בעיות וקבלת החלטות
- ✓ הלמידה תהיה מבוססת פרויקטים (PBL), העבודה על הפרויקטים היא עבודה משותפת המתבצעת בקבוצות קטנות, ומלווה ע"י המרצה ומנטורים המומחים בתחום
- ✓ הצגת פרויקט הגמר תהיה בנוכחות מגייסים i Head-Hunters מהתחום
- ✓ רכישת הידע נעשית ע"י הרצאות תאורטיות, בשילוב פעילויות אינטראקטיביות המסייעות בהבנה ובהטמעת החומר הנלמד, תרגול וסימולציות, ובאמצעות למידה עצמאית
- ✓ במהלך הקורס ישולבו הרצאות אורח מהמומחים בתעשייה
- ✓ iNT מספקת לסטודנטים את המעטפת המתאימה לחוויית לימודים מיטבית ופרקטית

מסלול זה מכין את בוגריו להשתלב בשוק העבודה עם ניסיון ממשי ויכולות אוטו-דיקטיות, הנדרשות מכל מי שמעוניין להשתלב בעולם ההייטק

חשוב לדעת!

היקף שעות:

40 שעות אקדמיות

קהל יעד:

אנשי תמיכה טכנית, צוות בקרה, שע"מ או תפעול חדר מחשב.

דרישות קדם:

- הכרות טובה וניסיון בעבודה ב- Excel.
- הכרות עם כלי עיבוד נתונים ו Tables Pivot
- נדרש ידע בסיסי באנגלית

תעודת גמר:

תעודת גמר מטעם מכללת iNT תוענק לבוגרים העומדים בתקנון הלימודים, בהגשת כל התרגילים והמשימות של המסלול ובנוכחות של 85% מהשיעורים לפחות.

תכנית לימודים

- **יישור קו** - חזרה על נושאי בסיס ומושגי יסוד עקרוניים בתפעול התוכנה.
- **עבודה יחסית ומוחלטת** - קיבוע טווחים ומרכיבים בנוסחה.
- **מנהל השמות** - מתן שם לתא או לטבלה
- **תצוגה** - התאמה אישית של תצוגה ורצועות הפקודות.
- **עיצוב כטבלה** - אפשרויות עיצוב ומתן מראה אחיד לגיליונות
- **שימוש בסגנונות** - יצירת סגנונות טבלה חדשים. התאמה אישית של עיצובים.
- **סדרות נתונים** - שימוש ויצירת סדרות נתונים
- **מיון וסינון מתקדם** - הגדרת טבלת קריטריונים.
- **עיצוב מותנה** - הבלטת נתונים לפי קריטריונים
- **פונקציות סטטיסטיות** - Sum, Average, Max, Min, Count
- **פונקציות לוגיות** - And, Or, Not
- **פונקציות נוספות** - Counta, Countblank, Sumif/s, Countif/s
- **קינון פונקציות** - קריאה לפונקציה בתוך פונקציה IF. מקונן.
- **אימות נתונים** - הגבלת ערכים בתא
- **הגנה** - הגנה על תאים וגיליונות. הגדרת הרשאות
- **עבודה במקביל** - עבודה במקביל על מספר גיליונות או חוברות עבודה
- **דוחות מאוחדים** - חיבור מספר דוחות בעלי מכנה משותף לדוח אחד
- **פונקציות חיפוש ואיתור מידע** - INDEX, MATCH, VLOOKUP
- **פונקציות זמן** - תאריכים ושעות וחישובי שעות עבודה, יצירת דוחות, חישוב ותק של עובדים.
- **פונקציות טקסט** - חיבור טקסטים, מציאה והחלפת מחרוזות טקסט.
- **פונקציות פיננסיות** - חישובי הלוואות וחשכונות, החזרים וריביות.
- **פונקציות מסדי נתונים** - Dcount, Daverage, Dsum
- **נוסחאות מערך** - הכרת עבודה על מערך נתונים.
- **תרשימים** - עוגה בתוך עוגה, תרשימים מורכבים ותרשימים זעירים.
- **חלוקה לרמות** - קיבוץ נתונים
- **סכומי ביניים** - הכרת המודול והפונקציה
- **טבלת ציר** - בניה ושימוש בטבלת ציר

- **תרשים ציר וכלים מתקדמים** – שדה מחושב, שימוש בכלי פריסה.
- **הדפסה** - הגדרת עמוד והגדרות הדפסה.
- **הוספת אובייקטים** - הוספת היפר קישורים למסמך, הטבעת אובייקטים
- **כלים אנליטיים** – פתרונות תוך אילוצים: חתירה למטרה, ניתוח רגישות ומנהל התרחישים.
- **תבניות** – Templates שימוש ויצירת תבניות.
- **מאקרו** - הדגמת האפשרויות הגלומות ב – Excel VBA.
- **תרגיל מסכם**



המרכז הבינלאומי
ללימודי הייטק וחדשנות

מתקדמים | *6377
לקריירה בהייטק



Microsoft Partner
Gold Learning



GLOBAL
UNIVERSITY
SYSTEMS



HIGHQ
מכילים יותר לעולם האמיתי



The University of
Law

London
School of Business
& Finance



HKU



TORONTO
SCHOOL OF MANAGEMENT

קמפוסים בפריסה ארצית:

באר שבע

רחוב האנרגיה 77
פארק ההייטק

ירושלים

רחוב יפו 34

רחובות

רחוב אופנהיימר 5
פארק המדע

תל אביב

ראול ולנברג 36
קריית עתידים