



Success College

ללמוד. להצליח. מכל מקום.



מסלול ניתוח נתונים

Data Analyst & BI

מעל 450 שעות לימוד אקדמיות | תעודה בינלאומית

אודות המכללה והמסלול

Success College: אקדמיה המשלבת עולם אקדמי בינלאומי עם פרקטיקה עסקית מקומית.

עולם הנתונים מתפתח בצורה משמעותית בשנים האחרונות. היכולת לנתח נתונים ולהפיק תובנות משמעותיות היא למעשה "האוויר לנשימה" של העסק המודרני. מסלול זה מכשיר אתכם להוביל ארגונים באמצעות קבלת החלטות מבוססת דאטה ושימוש בכלים המתקדמים ביותר בשוק.

טכנולוגיה בשירות הלמידה

למידה אינטראקטיבית

במהלך הצפייה בשיעורים, המערכת מקפיצה שאלונים אינטראקטיביים לוודא הבנה של החומר בזמן אמת.

עוזר אישי 24/7

צ'אט-בוט AI חכם הזמין עבורכם בכל שעה לשאלות, עזרה בפתרון תרגילים והכוונה מקצועית מיידית.

הוועדה המקצועית

ראובן קפלן

לשעבר מנכ"ל פסגות

אייל מליס

לשעבר מנכ"ל תנובה

איציק צאיג

לשעבר מנכ"ל אסם

אריק פינטו

לשעבר מנכ"ל בנק הפועלים

עדו הר-טוב

מנכ"ל גיתם

פרופ' גדי אריאב

אוניברסיטת תל אביב

בנוס חובה: קורס AI PRO

כל סטודנט מקבל גישה לקורס "AI PRO - יישום והטמעה" לשימוש מעשי בכלי ChatGPT ובינה מלאכותית ליעול העבודה.

תוכנית הלימודים: שפת שאילתות SQL

הבסיס לכל מנתח נתונים: שליטה מלאה בשליפה, ניהול וארגון מאגרי מידע רלציוניים.

2. Data Retrieval Language

- משפט ה-Select וסינון עם Where
- פונקציות אגרגציה: Count, Sum, Avg, Min, Max
- ארגון נתונים: Group By, Order By, Distinct
- Grouping Sets ו-Cube, Rollup

1. יסודות ומבנה

- מבוא לתפקיד האנליסט וסביבות עבודה
- עבודה עם SQL Server Management Studio
- Data Types ומושגי יסוד במאגרי נתונים
- Entity Relationship Diagrams (ERD)

4. Transact-SQL מתקדם

- Stored Procedures ופרוצדורות מורכבות
- בניית פונקציות ו-Views
- בקרת זרימה: While, If, Break, Continue
- ניהול אינדקסים, מפתחות ואילוצים

3. שאילתות מורכבות

- Joins: חיבור מספר טבלאות ממסד הנתונים
- Sub-Queries ו-Common Table Expression
- Windows Functions ושימוש ב-Partition By
- DML: Insert, Update, Delete

ניתוח נתונים באמצעות Python

יכולת בניית תהליכי ETL, אוטומציה של דוחות ושימוש בספריות דאטה מובילות.

1. מבוא ועבודה עם Pandas

- התקנה ועבודה ב-Jupyter Notebook
- מושגי יסוד: Variables, Built-In Functions, Lists
- עבודה עם Pandas Series: קריאת מקורות ומיון
- מניפולציה ב-DataFrame: בחירה והוספת עמודות
- ניקוי נתונים: טיפול בערכים חסרים וכפילויות
- שימוש בשיטות Query, Loc, Iloc

2. עיבוד נתונים מתקדם

- Multi Indexing וטבלאות ציר (Pivot Table)
- מיזוג נתונים: Merge, Concat ו-Join
- שימוש ב-GroupBy ופונקציות Agg
- עבודה עם תאריכים וזמנים (Dates and Times)

3. ויזואליזציה ב-Python

- ויזואליזציה באמצעות Pandas
- HeatMaps וקורלציות
- Seaborn ו-Matplotlib: היסטוגרמות וגרפים
- Box plots ו-Violin Plots

אקסל מתקדם וכלי Power BI

Excel: ניתוח נתונים מקצועי

- נוסחאות ליבה: Vlookup, Xlookup, Index & Match
- פונקציות תנאי: If, Countif, Sumif
- טבלאות ציר (Pivot Table) וניתוח רב-תנאי
- ניתוח What If ו-Goal Seek
- בניית דוחות סיכום וגרפים מרשימים
- Forecast sheets וחיזוי נתונים

Power BI: בניית דשבורדים חכמים

:Data Modeling & Visuals

- Relationships: 1:1, 1:N, Many To Many
- Dax: חישוב מדדים (Measures) ועמודות מחושבות
- עיצוב דשבורדים, Formatting ו-Drill Down

:Power Query & ETL

- חיבור למקורות מידע שונים (Live Connection)
- ניקוי והכנת דאטה ב-Power Query Editor
- Conditional Columns וסינון מתקדם

אפשרויות תעסוקה לבוגרים:

Marketing Analyst

Business Analyst

BI Developer

Data Analyst

לימודי ליבה – מנהל עסקים

הכשרה מקיפה (כ-20 קורסים) המעניקה את הבסיס המוצק להצלחה בינתחומית בשוק העכשווי ובעולם העסקים במקביל.

דיני חוזים ועבודה ✓

פתיחת עסק עצמאי ✓

מנהיגות אפקטיבית (Queensland) ✓

ניתוח נתונים למנהלים ✓

משא ומתן מצליח (Michigan) ✓

קבלת החלטות פיננסיות (Michigan) ✓

שפת גוף ותקשורת עסקית ✓

יזמות (MIT) ✓

דיבור בפני קהל (Washington) ✓

אומנות המכירות ✓

אקסל למנהלים ✓

פיתוח עסקי ועיצוב קריירה (Stanford) ✓

שיתופי פעולה בינלאומיים (תכנים מתורגמים)

BERKELEY

STANFORD

HARVARD

MIT

קורסי העשרה - מאגר פתוח

ניהול ויזמות

- חדשנות וניתוח שוק
- ניהול אסטרטגי ותפעול
- ניהול פרויקטים וסיכונים

מיומנויות רכות

- ניהול זמן ופרודוקטיביות
- חשיבה ביקורתית ויצירתית
- אינטליגנציה רגשית ואסרטיביות

טכנולוגיה ודיגיטל

- פוטושופ, UI/UX, וורדפרס
- HTML+CSS, React, Linux
- עבודה מרחוק

שיווק וכלכלה

- שיווק דיגיטלי ו-PPC
- כלכלה התנהגותית
- שוק ההון והשקעות

מסיימים ללמוד - מתחילים לעבוד



מחלקת השמה

ברישיון משרד העבודה והרווחה - סיוע אקטיבי במציאת עבודה.



הכנה לקריירה

כתיבת קו"ח, סימולציות ראיון ובניית לינקדאין.

בהצלחה!

successcollege.co.il

רמת החייל, תל אביב