



Success College

ללמוד. להצליח. מכל מקום.



מסלול Full Stack Development

פיתוח תוכנה ו-WEB

מסלול הכשרה מקיף: Frontend, Backend & Databases

אודות המכללה והמסלול

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

אנו מציעים מודל לימודים היברידי מתקדם: למידה מרחוק באמצעות שיעורים מוקלטים באיכות שידור גבוהה, בשילוב תרגולים חיים בזום וליזוי אישי צמוד.

על מסלול Full Stack

פיתוח Full Stack הפך לאחד המקצועות המבוקשים ביותר בהייטק. המפתחים נדרשים לשלוט הן בצד הלקוח (Frontend) והן בצד השרת (Backend). המסלול מכשיר אתכם לשלוט בטכנולוגיות המובילות בשוק (Java, React, Node.js), לבנות אתרים ואפליקציות מורכבות, ולהבין את הארכיטקטורה הכוללת של מערכות ווב.

טכנולוגיה בשירות הלמידה

עוזר אישי 24/7

צ'אט-בוט AI חכם הזמין עבורכם בכל שעה ביום ובלילה, לענות על שאלות לימודיות, לסייע בפתרון תרגילים ולתת הכוונה מיידית.

למידה אינטראקטיבית

במהלך הצפייה בשיעורים, המערכת מקפיצה שאלונים אמריקאים אינטראקטיביים בהקשר ישיר לנאמר ע"י המרצה, לוודא הבנה בזמן אמת.

בנוסף לכל נרשם: קורס AI PRO

גישה מלאה לקורס "AI PRO - יישום והטמעה", המלמד שימוש מעשי בכלי בינה מלאכותית לייעול העבודה.

תוכנית הלימודים: יסודות ה-Web

בניית הבסיס החזק לכל מפתח: הבנת מבנה האינטרנט ושפות הליבה של הדפדפן.

1. מבוא ו-HTML

היכרות עם עולם ה-Web, מבנה דפי אינטרנט, תגיות, סמנטיקה, טפסים ומדיה. עבודה עם סביבת הפיתוח VS Code. בניית תשתית התוכן של האתר.

2. עיצוב עם CSS

- סלקטורים, צבעים וגופנים
- מודל הקופסה (Box Model)
- עיצוב רספונסיבי (Media Queries)
- Flexbox & Grid
- אנימציות ומעברים
- שימוש ב-Bootstrap/Tailwind

3. Java Script & DOM

- הפיכת האתר לדינמי ואינטראקטיבי. שליטה בשפה הפופולרית ביותר בעולם.
- משתנים, לולאות, תנאים ופונקציות
 - טיפול באירועים (Events)
 - מניפולציה על ה-DOM (שינוי תוכן בזמן אמת)
 - תקשורת עם שרתים (AJAX/Fetch API)

תוכנית הלימודים: פיתוח Frontend מתקדם

בניית אפליקציות אינטרנט מודרניות (SPA) באמצעות הטכנולוגיות המבוקשות בתעשייה.

ReactJS .4

ספריית הפיתוח של פייסבוק, הסטנדרט בתעשייה לבניית ממשקי משתמש יעילים ונוחים.

- ניהול טפסים (Forms)
- ניהול State ו-Props
- Context API לניהול מידע גלובלי
- React Hooks (useState, useEffect)
- JWT Security

.5 ניהול קוד עם Git

עבודה בצוות, ניהול גרסאות (Version Control), שימוש ב-GitHub, פתרון קונפליקטים וניהול פרויקטים טכנולוגיים.

תוכנית הלימודים: Java עם Backend

פיתוח צד שרת חזק, יציב ומאובטח באמצעות שפת Java ו-Spring Boot.

Java & OOP .6

לימוד מעמיק של שפת Java ותכנות מונחה עצמים (Object Oriented Programming). זוהי אחת משפות התוכנה הנפוצות ביותר בעולם הארגוני.

- מחלקות, אובייקטים וירושה
- טיפול בשגיאות (Exceptions)
- פולימורפיזם ו-Interfaces
- Collections & Streams

Spring Boot .7

ספריית קוד פתוח המבוססת על מודל MVC לפיתוח אתרי Web מתקדמים ב-Java.

- ארכיטקטורת MVC
- בניית RESTful APIs
- הזרקת תלויות (Dependency Injection)
- אבטחה עם Spring Security

תוכנית הלימודים: MERN Stack & Databases

הרחבת הידע לצד השרת עם JavaScript ועבודה עם בסיסי נתונים.

8. Node.js & Express

פיתוח צד שרת באמצעות JavaScript. הקמת שרתים, ניהול ניתובים (Routing), עבודה עם Middleware וחיבור למסדי נתונים כחלק מ-MERN Stack.

9. בסיסי נתונים (Databases)

:NoSQL (MongoDB)

- עבודה עם מסמכים (Documents)
- גמישות וביצועים גבוהים
- מתאים ליישומי Web מודרניים

:SQL (MySQL)

- בסיס נתונים טבלאי מוביל
- אחסון וניהול מידע ביעילות
- שאילתות מורכבות (Joins)

קהל יעד ואפשרויות קריירה

אפשרויות תעסוקה

- Full Stack Developer
- Frontend Developer (React)
- Backend Developer (Node.js / Java)
- מפתח אתרים ואפליקציות Web

למי המסלול מתאים?

- אנשים ללא רקע המעוניינים בהסבה מקצועית להייטק.
- מנהלי רשתות הרוצים להתקדם לפיתוח.
- מפתחים מתחילים שרוצים להשתדרג ל-Full Stack.
- כל מי שרוצה ללמוד פיתוח מא' ועד ת' בצורה מעשית.

CAREER

לימודי ליבה – מנהל עסקים

כל הסטודנטים עוברים הכשרה מקיפה במנהל עסקים. ידע זה קריטי להתקדמות לתפקידי ניהול, הבנת הארגון ויזמות.



הכשרה ניהולית

100

שעות צפייה

20

קורסי חובה

רשימת הקורסים

- דיני חוזים ודיני עבודה ✓
- מנהיגות אפקטיבית ✓
- משא ומתן מצליח ✓
- שפת גוף ותקשורת עסקית ✓
- עבודת צוות ✓
- פיתוח עסקי ✓
- אקסל למנהלים ✓
- פתיחת עסק עצמאי ✓
- ניתוח נתונים למנהלים ✓
- כלים לקבלת החלטות פיננסיות ✓
- יזמות (MIT) ✓
- מכירות ושכנוע ✓
- דיבור בפני קהל ✓
- עיצוב קריירה ✓

קורסי העשרה ובינלאומי

בינלאומי (מתורגם)

- MIT: יזמות וחדשנות
- Harvard: חוזים וניהול
- Stanford: כלכלה וקריירה
- Berkeley: פסיכולוגיה חיובית בעבודה

ניהול וטכנולוגיה

- ניהול פרויקטים וזמן
- פיתוח חשיבה יצירתית
- שיווק דיגיטלי ורשתות חברתיות
- HTML, CSS, WordPress
- פוטושופ ועיצוב בסיסי

מסיימים ללמוד - מתחילים לעבוד



מחלקת השמה וקריירה

למכללה רישיון השמה רשמי של משרד העבודה והרווחה. אנו מסייעים בכתיבת קורות חיים, הכנה לראיונות וחיבור למעסיקים מובילים בתעשייה.

בהצלחה!

successcollege.co.il

רמת החייל, תל אביב

