



ניהול רשתות ותשתיות תקשורת בענן

בשילוב כלים וטכנולוגיות AI





אודות הקורס

בקורס ניהול רשתות ותשתיות תקשורת בענן של מכללת ג'ון ברייס, תלמדו כיצד להפוך למומחים שמספקים תמיכה טכנית ברמה הגבוהה ביותר למערכות אלו. בקורס תכירו טכנולוגיות מובילות כמו וירטואליזציה, מחשוב ענן, ואבטחת מידע, ותלמדו כיצד להשתמש בכלים מתקדמים לניהול ותפעול מערכות תקשורת מורכבות.

במהלך הקורס תעברו חוויה לימודית ייחודית הכוללת תרגולים מעשיים ופרויקטים שיכינו אתכם לאתגרים האמיתיים בעולם העבודה. אתם תלמדו לנהל ולהפעיל רשתות תקשורת, להתמודד עם בעיות אבטחה, ולהטמיע פתרונות ענן שיאפשרו לחברות לפעול ביעילות ובביטחון.

כמרכז הדרכה מורשה של מיקרוסופט (Microsoft), הקורסים שלנו מועברים באמצעות חומרים רשמיים ועדכניים מבית מיקרוסופט. ההדרכה המקצועית מתבצעת על ידי מומחים מנוסים, המבטיחים את רמת ההכשרה הגבוהה ביותר.

הצטרפו אלינו וגלו את הסודות להבטחת תשתיות תקשורת יציבות ובטוחות, ותהפכו למנהלי רשתות ותשתיות תקשורת בענן פורצי דרך בעידן הדיגיטלי.

בחינת הסמכה בינלאומית (Cisco Certified Network Associate) CCNA.

כחלק מההכשרה, תקבלו גישה לערכה מקוונת ללמידה עצמית שתסייע לכם בהכנה לבחינת ההסמכה. ערכה זו כוללת חומרי לימוד מעודכנים, תרגולים מעשיים, וסימולציות בחינה, אשר יאפשרו לכם לפתח את הבנתכם ברשתות תקשורת ולהתכונן בצורה מיטבית להסמכה החשובה של Cisco.



למה ניהול רשתות ותשתיות תקשורת בענן?

- ביקוש גבוה וביטחון תעסוקתי
- עבודה עם טכנולוגיות מתקדמות
- גיוון בעולמות התוכן
- ניהול ותפעול של מערכות ליבה

ספריית ה-VOD של המכללה מציעה ערכות לימוד עצמי מתקדמות שנבנו במיוחד להעמקת הידע ולשיפור הכישורים של הסטודנטים – בכל זמן ומכל מקום. עם תוכן מקצועי ואיכותי, גישה נוחה 24/7, ומגוון תחומים מעשיים ורלוונטיים, זוהי הדרך המושלמת להמשיך להתפתח מקצועית, להתכונן לשוק העבודה וללמוד בקצב האישי שלך. **כל הכלים להצלחה מחכים לך במקום אחד!**



למה ג'ון ברייס?

קהל יעד

- המעוניינים להיכנס לתחום
- המעוניינים לרכוש ידע מקצועי ומעשי בתחום
- המעוניינים להרחיב את הידע שלהם בתחום



תנאי קבלה

- ראיון אישי/ ייעוץ להכוונה מקצועית
- יכולת בסיסית בעבודה מול מחשב
- היכרות עם השפה האנגלית ברמה בסיסית



שי מדר | IT Admin SolarEdge

“המרצים בג'ון ברייס מדהימים ומפגינים הרבה ידע ורצון ללמד. קיבלתי הרבה תמיכה ורוח גבית כדי להתקדם ולהתקבל לעבודה בתחום. אפילו נרשמתי לקורס המשך.”



וותק ומובילות בתעשייה: עם למעלה מ-30 שנות ניסיון, ג'ון ברייס מהווה גורם מרכזי בהכשרת אנשי מקצוע לתעשיית ההייטק בישראל, תוך התאמה מתמדת לצרכים המשתנים של השוק ולטכנולוגיות החדשניות ביותר.

קשר ישיר לתעשייה: כחלק ממטריקס, חברת שירותי הטכנולוגיה הגדולה בישראל, ג'ון ברייס מחוברת באופן ישיר לצרכים העדכניים של שוק ההייטק. חיבור זה מאפשר התאמה מתמדת של תכני הלימוד לדרישות השוק והכשרת בוגרים עם מיומנויות רלוונטיות.

סגל מרצים מנוסה: המרצים בג'ון ברייס הם אנשי מקצוע מובילים בתעשייה, המשלבים ידע תיאורטי עם ניסיון מעשי, ומספקים לסטודנטים הכשרה מקיפה ומעמיקה.

הזדמנויות השמה: כחלק ממטריקס, לג'ון ברייס יש גישה לרשת קשרים רחבה בתעשייה, המסייעת בהשמת בוגרים במשרות מבוקשות בהייטק. "ג'ון ברייס טאלנט" היא תוכנית הכשרה ייחודית להשמת בוגרים מצטיינים בחברות המובילות במשק.

שיתופי פעולה עם חברות בינלאומיות: ג'ון ברייס היא מרכז הדרכה רשמי של חברות מובילות כמו Microsoft, AWS Cisco ועוד, מה שמאפשר לסטודנטים גישה לתכנים והסמכות בינלאומיות.

תוכנית הקורס

לימודי ערב | פעמיים בשבוע בין השעות

17:30-21:30

או בימי ג' בשעות הערב (17:30-21:30)

ובימי ו' בשעות הבוקר (09:00-13:00)

אין לימודים בחגים ובמועדים 🎉

- **400** שעות לימוד אקדמיות בכיתה
- כ-**125** שעות עבודה עצמית על פרויקטים
- כ-**155** שעות למידה עצמית באמצעות קורסים מקוונים של John Bryce Online Academy

עמית צברי | IT Admin OPC

“הגעתי לקורס בלי ידע טכני ועם פחד ממחשבים. בג'ון ברייס לקחו אותי יד ביד, אם זה המרצה המסור או המזכירות התומכת. בזכותכם אני במקום טוב עם אופק מקצועי.”



- חומרי לימוד הכוללים מצגות, חוברות לימוד תרגולים ופתרונות
- למידה היברידית (למידה מהכיתה או מהבית)
- משימות הערכה (פרויקטים, מבחנים, משימות בית)
- תעודת סיום



התוצרים והמיומנויות שתרכשו בסיום המסלול

בסיום המסלול, לאחר עבודה על הפרויקטים,

תצאו עם יכולות מעשיות ותוצרים ברורים שיכינו אתכם לעבודה בתחום:

- תלמדו להקים ולנהל מערכות רשת מתקדמות הכוללות שרתים, תחנות עבודה ורשתות מאובטחות, תוך הבנת עקרונות התשתית.
- תרכשו ידע באוטומציה של תהליכים באמצעות PowerShell, כך שתוכלו לנהל רשתות ותחנות עבודה בצורה יעילה.
- תלמדו להקים, לנהל ולתחזק מערכות בענן באמצעות Azure ו-AWS, כולל ניהול אחסון, שרידות, ואבטחת מידע ברמה הגבוהה ביותר.
- תנסו בהקמת וניהול סביבות וירטואליות באמצעות Hyper-V ו-VMware, המאפשרות אופטימיזציה של משאבים והגדלת יעילות הארגון.
- תרכשו מיומנויות עבודה בלינוקס, כולל ניהול תהליכים, קבצים ורשתות, כדי לעבוד במערכות פתוחות ומאובטחות.

תוכנית הלימודים

#02 Windows 10

[40 שעות אקדמיות]

- Installing, Upgrading, & Migrating to Win10
- Disks & Device Drivers
- File Access & Printers
- Network Connectivity
- Securing Win10 Desktops
- Optimizing & Maintaining Win10 Client Computers

במודול זה תלמדו להתקין ולהגדיר מחשבים עם Windows 10, לחברם לרשתות מאובטחות, ולפתור בעיות תוכנה וחומרה נפוצות.

מודול זה נלמד בליווי ערכה דיגיטלית



#04 Administering Linux

[30 שעות אקדמיות]

- Introduction & Installation
- The Bash Shell Environment
- The File System
- Users & Groups
- Basic Networking
- Process Management
- Startup Process & Monitoring



במודול זה תלמדו לנהל שרתי לינוקס, להגדיר משתמשים, לכתוב סקריפטים בסיסיים, ולתחזק רשתות לינוקס.

מודול זה נלמד בליווי ערכה דיגיטלית



#01 Intro to Infrastructure

[30 שעות אקדמיות]

- Hardware Review
- Servers & Desktop Operating systems
- TCP-IP Protocol
- IPv4 Addressing & Subnets
- OSI Model
- Introduction to Virtualization
- Introduction to Hyper-V

במודול זה תלמדו לזהות ולחבר רכיבי רשת כמו שרתים, מתגים ונתבים, להגדיר כתובות IP ולנתח תעבורת רשת.



#03 Windows Server 2019/2022

[100 שעות אקדמיות]

- Administration Tools
- Installation Options
- Deployment & Configuration
- Active Directory
- DNS & DHCP
- Storage & File Servers
- Hardening Windows Server & Active Directory

במודול זה תלמדו להקים שרתי Windows, לנהל משתמשים ונתונים ב-Active Directory, ולהגדיר שירותי DNS ו-DHCP.

תוכנית הלימודים

#06 Microsoft 365 Administrator
[MS-102]

[20 שעות אקדמיות]

- Planning & Provisioning
- Managing Users & Groups
- Client Connectivity
- Directory Synchronization
- Managing Exchange Online Recipients and Permissions
- Microsoft Exchange Online
- Monitoring & Troubleshooting

במודול זה תלמדו ליצור משתמשים, להגדיר תיבות דואר ושירותים ב-Office 365, ולבצע סנכרון עם Active Directory.



#08 Amazon | AWS

[20 שעות אקדמיות]

- Identity Management
- Computing in AWS
- Networking on AWS
- Storage in AWS
- Monitoring in the Cloud
- High Availability
- Automation

במודול תלמדו להקים ולנהל שרתים וירטואליים, רשתות ואחסון בענן AWS, ולשפר זמינות וביצועים של שירותי ענן.

#05 Automating Administration
with PowerShell [AZ-040]

[40 שעות אקדמיות]

- Cmdlets for Administration
- Windows PowerShell Pipeline
- PSProviders & PSDrives
- Querying System Information - WMI & CIM
- Basic & Advanced Scripting
- Administering Remote Computers

במודול זה תלמדו לזהות ולחבר רכיבי רשת כמו שרתים, מתגים ונתבים, להגדיר כתובות IP ולנתח תעבורת רשת.

#07 Microsoft Azure Administrator
[AZ-104]

[70 שעות אקדמיות]

- Identity Management
- Governance and Compliance
- Azure Administration
- Virtual Networks
- Inter-site Connectivity
- Azure Storage
- Azure Virtual Machines

במודול זה תלמדו לנהל מכונות וירטואליות, לאבטח רשתות, ולהשתמש בשירותי אחסון בענן Azure.

הכנה לבחינת הסמכה בינלאומית - MCAA
(Microsoft Certified Azure Administrator Associate)
להסמכה בינלאומית בתחום ניהול הענן.

תוכנית הלימודים

#10 Check Point

[20 שעות אקדמיות]

- Intro - Check Point GAIA
- Checkpoint SmartConsole, Security Management Server, Security Gateway
- Deployment Considerations
- Anti-Spoofing
- Security Rules
- Managing Multiple Gateways
- Intro - Check Point VPNs

במודול זה תלמדו להגדיר Firewall, לבנות חוקים לניהול תעבורה ברשת, ולהגן מפני התקפות סייבר.



שחר בן דוד | System Administrator Allegronet

“למדתי בג'ון ברייס עם מרצים מהשורה הראשונה, שהובילו אותי לאורך כל הקורס ומעבר. קיבלתי כלים שעזרו לי להתקבל למשרות בעולם הסיסטם והענן.”



#09 Administrating VMware vSphere

[20 שעות אקדמיות]

- Installing vSphere Components
- Creating & Management Virtual Machines
- vCenter Server
- Configuring & Managing Virtual Networks & Storage
- Resource Management & Monitoring

במודול זה תלמדו ליצור ולהפעיל מכונות וירטואליות, להגדיר רשתות וירטואליות ולפקח על עומסי עבודה.



#11 CCNA

[10 שעות אקדמיות + ערכה מקוונת - מעל 100 שעות למידה עצמית]

- Introduction to Network (ITN)
- Switching, Routing & Wireless Essentials (SRWE)
- Enterprise Networking, Security & Automation (ENSA)
- Intro - Check Point VPNs

במודול זה תלמדו לתכנן, להגדיר ולפתור בעיות ברשתות ארגוניות, כולל תעבורה, חיבורי אינטרנט ופתרונות אבטחה.

הכנה לבחינות ההסמכה CCNA
(Cisco Certified Network Associate)

מודול זה נלמד בליווי ערכה דיגיטלית 

הזדמנויות תעסוקה

סדנת קורות חיים והכנה לשוק העבודה

הסדנה מעניקה למשתתפים כלים פרקטיים לשיפור קורות החיים שלהם, המהווים את כרטיס הכניסה לתהליכי מיון.

הסדנה כוללת הדרכה על כתיבה אפקטיבית, התאמת הפרופיל ברשתות חברתיות לדרישות המעסיקים, והכנה לראיונות עבודה באמצעות טכניקות, סימולציות, ותובנות לשוק העבודה.

זכאות לתעודת סיום

על מנת להיות זכאים לקבל תעודות גמר מטעם ג'ון ברייס, יש לעמוד בדרישות הבאות:

- נוכחות ב- 80% מהמפגשים לפחות
- מעבר בהצלחה משימות ו/או מבחנים פנימיים
- הגשת פרויקטים

סטודנטים שיעמדו בדרישות המפורטות, יהיו זכאים בנוסף לתעודת גמר מטעם משרד העבודה והרווחה עבור קורס "ניהול רשתות תקשורת ותשתיות ענן" בהיקף של 400 שעות.

System Administrator

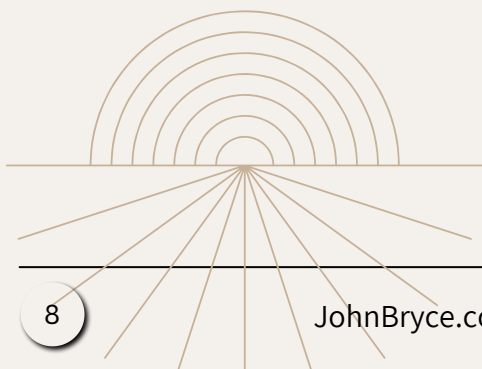
טיפול בתחזוקה וניהול של מערכות מחשב, כולל שרתים, תחנות עבודה, מערכות אחסון וגיבוי, וכן תשתיות וירטואליות ומבוססות ענן.

שנות ניסיון	שכר ממוצע
0-2	ש"ח 7,000 - 10,000
2-5	ש"ח 12,000 - 15,000
5-8	ש"ח 17,000 - 23,000

מנהל/ת רשתות תקשורת ותשתיות ענן

אחריות על תכנון, יישום, ניהול ותחזוקה של רשתות תקשורת ותשתיות ענן בארגון, כולל תפעול ציוד תקשורת, שרתים ומערכות הפעלה.

שנות ניסיון	שכר ממוצע
0-2	ש"ח 12,000 - 16,000
2-5	ש"ח 17,000 - 22,000
5-8	ש"ח 21,000 - 27,000



הקשרים שלנו, הגשרים שלכם

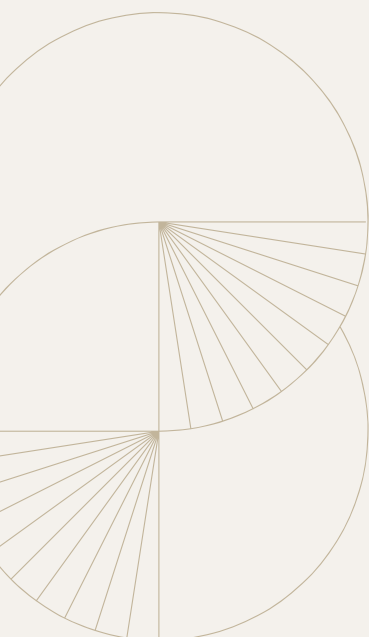
שלב חיפוש העבודה הינו שלב קריטי בתהליך הסבה מקצועית ומציאת עבודה ולכן הקמנו את מחלקת השמת בוגרים המסייעת לבוגרי הקורסים להשתלב בשוק העבודה ללא עלות!

המחלקה מציעה לסטודנטים סדנאות מקצועיות, מענה לשאלות, ייעוץ והכוונה בדרך למציאת עבודה. כחלק מהפעילות, נערכות אחת לשלושה חודשים, סדנאות כתיבה נכונה של קורות חיים והכנה אפקטיבית לראיונות עבודה.

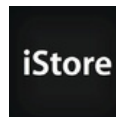
מחלקת ההשמה מאפשרת לבוגרים להיחשף ישירות בפני מעסיקים פוטנציאליים שהינם שותפים עסקיים של ג'ון ברייס הדרכה, המחפשים בין בוגרי הקורסים מועמדים לתפקידים מקצועיים ומגוונים בחברות המובילות בענף ההייטק. המחלקה המיוחדת מנהלת מאגר קורות חיים ממוחשב הבנוי על פי מסלולי לימוד, כך שכל תלמיד הוא למעשה מועמד פוטנציאלי להצעות עבודה ומשרות שמתקבלות במכללה.

נשמח ללוות גם אותך!

לפרטים נוספים | jobjb@johnbryce.co.il



בין החברות בהן תמצאו את הבוגרים שלנו



המבחן של המדינה קבע:

ג'ון ברייס היא המכללה שמשלבת הכי הרבה בוגרים בעולם ההייטק

מכשירים את הטובים ביותר לעולם ההייטק

• מובילים את תחום ההכשרות לעולם ההייטק והטכנולוגיה כבר 30 שנה
• מחוברים לחברות המובילות במשק, לצרכי השוק ולתחומים הכי נחשקים בתעשייה
• מידי שנה אנו מכשירים למעלה מ- 10,000 אנשי וגשות הייטק
• הדרכה וליווי של מרצים מומחים מובילים בתחומם, בעלי ניסיון רב שנים



כאן בשבילכם - בכל מקום ובכל זמן

• פריסת סניפים ארצית: תל אביב, חיפה וירושלים
• למידה היברידית, אתם בוחרים איפה ללמוד - מהכיתה או אונליין
• גישה למגוון קורסים דיגיטליים להעשרה וחיזוק הידע במהלך הלימודים
• תמיכה וליווי מקצועי צמוד לאורך כל הקורס
• מחלקת השמה המסייעת לבוגרים להשתלב בשוק העבודה, ללא עלות!



אנחנו באים לקראתכם

• זיהוי יכולות מקצועיות - מאתרים את המקצוע וההכשרה המתאימים ביותר עבורכם
• פגישה אישית עם יועץ לימודים וקריירה - הכוונה מקצועית, אחד על אחד, ללא עלות
• אפשרויות תשלום גמישות - עד 60 תשלומים



הניסיון שלנו הוא המפתח להצלחה שלכם

• המבחן של המדינה קבע: ג'ון ברייס היא המכללה שמשלבת הכי הרבה בוגרים בעולם ההייטק!
• שותפות עסקית עם מגוון חברות בינלאומיות כמו Microsoft, AWS, SAP ועוד
• מומחיות בלמידה חדשנית ודינמית עם כלים מתקדמים בשילוב סימולציות, תרגול וסביבות מעבדה
• קהילה של עשרות אלפי בוגרים שעובדים ומובילים את תעשיית ההייטק



*6460

www.johnbryce.co.il

       עקבו אחרינו