

הקריה האקדמית אונו
הפקולטה למנהל עסקים
לתואר מוסמך
שנת הלימודים תשפ"א

שם הקורס: מבוא לתקשורת נתונים
סוג הקורס: קורס חובה
דרישות קדם: הכרת מערכות מידע, מבנה המחשב
סמסטר: 2

מרצה : מר אייל לייפר

מטרת הקורס

מערכות המידע בארגונים השונים מתבססות על תשתיות התקשורת, מנהל מערכות המידע חייב להכיר את מבנה הרשת, להכיר את היכולות של אותה הרשת להשכיל ולהשתמש בה בצורה הטובה ביותר. הקורס מעניק ידע תיאורטי ומעשי בתחום בהתבסס על הצידים של חברת HP.

שיטת הלימוד

הרצאות פרונטליות משולבות עם מעבדות במידת הצורך.

מטלות

הגשת המטלות כפי שמתפרסמות מידי פעם לפעם באתר.

דרישות הקורס

- נוכחות לאורך הקורס חובה
- מבחן מסכם, משקלו 60 נקודות
- הגשת העבודות בקורס מתבצעת אך ורק באמצעות אתר הקורס בכתובת www.ono.ac.il לאחר ההגשה יתקבל מס' אסמכתא להגשה באופן אוטומטי. יש לשמור מספר זה עד לקבלת הציון
- חלה על הסטודנט אחריות לשמור העתק של התרגיל
- עבודות מאוחרות יוגשו אך ורק לאחר אישור בכתב ממנהל הסטודנטים

שקלול הציון בקורס

מענה על שאלונים	10%
בחינת סיום	90%
סה"כ	100%

רשימת קריאה

Computer Networking, Andro Tenenboun, Prentice Hall

אתרי אינטרנט

www.Wikipedia.org

www.IETF.org

HP.com - Networking

אתרי אינטרנט נוספים יועברו במהלך הקורס

נושאים

פירוט	נושא
מושגי יסוד	מבוא
Ethernet, Token ring	שכבה 2
פרוטוקולים IP, TCP, UDP, RIP, OSPF	שכבה 3
המתגים השונים שניתן למצוא כיום	משפחות רכיבים COM3
סוגים שונים של מתגי 5500 5500SI 5500EI 5500G-EI (24, 26, 28,52...ports)	3Com Switch 5500 Family
תכונותיו של המתג : Installation 1. Configuring Ports 2. Link Aggregation 3. (רשות) 4. Spanning Tree VLAN's 5. Basic Layer 3 Configuration 6. System Maintenance 7	3Com Switch 5500EI
תרגול במעבדה של החומרים השונים	מעבדות (במידת הצורך)

יש לעקוב אחר אתר הקורס לקבלת חומרים נוספים