

תקשוב

<u>סמל השאלון</u>		<u>שם השאלון</u>	<u>שם מקצוע</u>
805201		מערכות תקשוב ב'	מערכות מיחשוב
<u>מהדורה</u>	<u>כיתה</u>	<u>שם תכנית הלימודים</u>	<u>סמל מקצוע</u> (תכנית לימודים)
	י'	מערכות מחשוב – 2 יח"ל, כיתה י' (השלמה ל-3 יחידות)	

<u>פירוט הנושאים שייכללו בבחינה</u>	<u>הפרקים בתכנית הלימודים שייכללו בבחינה</u>
כל הפרק	1 יסודות מחשבים והתקנים ניידים
כל הפרק	3 קישורי תקשורת בין־אישיים ומבוא לרישות
כל הפרק	4 חיבור לאינטרנט באמצעות ISP
כל הפרק	5 כתובות רשת
כל הפרק	6 שירותי רשת
כל הפרק	7 טכנולוגיות אלחוטיות

שם מקצוע		שם השאלון	סמל השאלון
מערכות מיחשוב		מערכות תקשוב ג'	805202
סמל מקצוע (תכנית לימודים)	שם תכנית הלימודים	כיתה	מהדורה
	מערכות מיחשוב – 2 יח"ל, כיתה י"א – בחינה בכתב (השלמה ל-5 יחידות)	י"א	

פירוט הנושאים שייכללו בבחינה	הפרקים בתכנית הלימודים שייכללו בבחינה
<ul style="list-style-type: none"> - חזרה על מודל השכבות OSI - הכרת תפריט הניהול במתג - הגדרת תחנת העבודה לעבודה ב-TCP/IP - חלוקת הרשת המקומית לקבוצות פונקציונאליות - יצירת VLAN - העברת מידע של VLAN - סינון המסגרות של VLAN ברשת המורכבת ממספר סגמנטים - VLAN סטטי - VLAN דינאמי 	<p>1</p> <p>מיתוג ברשת המקומית, בארגון קטן ובינוני</p>
כל הפרק	<p>3</p> <p>התחברות ל-ISP</p>
כל הפרק	<p>4</p> <p>מבוא לרשת רחבה WAN לארגון בינוני</p>
<ul style="list-style-type: none"> - הגדרת ממשקי חיבור - ניתוב סטטי - ניתוב דינמי - איתור ופתרון - פרוטוקול PPP - PPP HDLC והגדרתו בנתב - PPP אימות - הגדרת FRAME RELAY 	<p>5</p> <p>פרוטוקולים לניתוב ברשת רחבה</p>
כל הפרק	<p>6</p> <p>אבטחה ברשת הרחבה</p>

<u>פירוט הנושאים שייכללו בבחינה</u>	<u>הפרקים בתכנית הלימודים שייכללו בבחינה</u>
כל הפרק	8 שירותי כתובות
כל הפרק	9 איתור תקלות ופתרון