

שם הקורס : עדכונים טכנולוגיים

משך הקורס : 100 שעות לימוד

פרקים נבחרים הנלמדים בקורס :

1. פתיחה מושגים ומאפיינים טכנולוגיים של מערכות חדשניות – מטרות ודרישות
2. פריצות טכנולוגיות עתידניות בתחום התקשורת וטכנולוגיית המידע.
3. טכנולוגיות תקשורת עתידיות והשפעתן על התקשורת האנושית
4. השפעות חברתיות ותרבותיות של טכנולוגיות תקשורת וטלקומוניקציה.
5. תקשורת והעברת מידע בחברת המידע
6. רשת המידע והתקשורת והשפעתה על רשתות המחשבים בארגון .
7. מודלים בהתפתחות מהפיכת המידע והתקשורת
8. טלקומוניקציה עתידנית וטכנולוגיות לשמירת מידע ומיפוי מידע .
9. מודלים בהתפתחות טכנולוגיות עתידיות חוק מור חוק גילדר
10. נתיבי תקשורת חדשניים בתפעול הארגון .
11. תקשורת סלולארית כיתד היא משפיעה על תפעול ותפקוד הארגון.
12. אמנות בין לאומיות לענייני טלקומוניקציה
13. טכנולוגיות תקשורת אלחוטיות - המעבר ממסחר בחומר (אטומים) למסחר במידע (ביטים) ברשת האינטרנט
14. כניסת והפעלת לוויני תקשורת בעולם העבודה
15. טכנולוגיות עתידיות והשפעתן על הלמידה
16. משימה פדגוגית רצויה ואפשרית של תוכניות לימוד עתידיות במציאות מדומה
17. עידן המכונות החושבות – תכנון לארגון המתפקד בבקרה ממוחשבת .
18. מדריך למאה ה-21 : ניתוח היכן אנו עומדים היום בעידן טכנולוגיית המידע והתקשורת.
19. הלם העתיד – מהם הדרישות להם ידרשו הטכנאים וההנדסאים מהנדסים ואקדמאים ללמוד בעתיד
20. הגל השלישי של הטכנולוגיות למה עלינו להתכונן בעתיד
21. מהפך העוצמה הפצת מידע באינטרנט וזכויות יוצרים
22. דגמי התקשורת הנובעים מהפיתוח הטכנולוגי והמשפיעים על השיח החברתי-תרבותי.
23. מדריך לריבוי וגיוון אמצעי הטלקומוניקציה שהתפתחו בעשורים האחרונים .
24. אבולוציה ממוחשבת .
25. ניתוח משפטי של הכניסה לפרטיות הפרט דרך חופש המידע החל מכשירים לקריאת טביעות אצבעות ועד כניסה לתיקים רפואיים .