



ניהול טכנולוגיות במערכות בריאות

מספר הקורס : 0158.1007

1. פרטי הקורס

שם הקורס בעברית : ניהול טכנולוגיות במערכות בריאות
שם הקורס באנגלית : Technology Management in Healthcare Systems
אופן ההוראה בקורס : הרצאות ותרגילים
שפת ההוראה בקורס : עברית
משך הקורס: סמסטר אחד
מספר שעות שבועיות: 2
משקל הקורס: 2 ש"ס
מסגרת הקורס: תואר שני ושלישי

2. מורי הקורס

מרצה ומרכזת הקורס: ד"ר אורנה טל - ornat@post.tau.ac.il , ornatal@asaf.health.gov.il

3. מטרות הקורס

- (1) הכרת התחום "טכנולוגיות רפואיות".
- (2) הצגת הבעייתיות בקביעת קדימויות בהטמעת טכנולוגיות רפואיות.
- (3) הבנת השפעת הטכנולוגיות הרפואיות על איכות הטיפול ועל ההוצאה הלאומית לבריאות.
- (4) ניתוח ההיבטים האתיים, המשפטיים והחברתיים של שימוש בטכנולוגיות רפואיות.
- (5) הכרת התהליך של הערכת טכנולוגיות רפואיות במקרו (רגולציה, סל שירותי הבריאות) ובמיקרו (התאמת טכנולוגיה לסביבה רפואית מסוימת דוגמת בית חולים).
- (6) לימוד עקרונות בסיסיים בניהול טכנולוגיות רפואיות.

ההתקדמות הרפואית והטכנולוגית בסביבה של אילוצים כלכליים, וכן מגמות חברתיות חדשות, מחייבים הערכות מקצועיות של מערכות בריאות ברחבי העולם וגם בישראל. פערים חברתיים כלכליים לנוכח חדשנות טכנולוגית והשפעתה על תוצאי בריאות, מציבים דילמות ניהוליות ואתיות שהן אתגר למקבלי החלטות בכל הדרגים. הקורס עוסק בהיבטים שונים של תחום ניהול טכנולוגיות רפואיות: לימוד ה"שפה" התיאורטית [מושגי יסוד והגדרות, כללים לרגולציה והערכה מקצועית של טכנולוגיה רפואית (כולל הערכת צרכים, הערכה קלינית, כלכלית וחברתית)]; יישום פרקטי של הערכת טכנולוגיות רפואיות [כולל התייחסות למשקלם של שחקנים שונים במערכת, אילו תמריצים ניתן להפעיל כדי לקדם הטמעה של טכנולוגיה רפואית מהשלבים של כניסת טכנולוגיה חדשה למשק הרפואי ולסל שירותי הבריאות ועד לדעיכתה]; לימוד מודלים מהעולם והשוואות בינלאומיות ודיון מעמיק בסוגיות של הערכת טכנולוגיות רפואיות [חיזוי וחדשנות טכנולוגית, היבטים כלכליים ודילמות הקצאה, שאלת הסרת מימון ומה המקום לשיקוליו של המטופל והעדפותיו].



4. רשימת נושאים ופירוט השיעורים בקורס (כל השיעורים יועברו ע"י ד"ר אורנה טל)

#	נושא השיעור	תיאור והבהרות
1	מבוא לניהול טכנולוגיות ברפואה	מושגים והגדרות
2	תהליך עדכון סל שירותי הבריאות כמודל להערכת טכנולוגיות	ניתוח תהליך, שיטות וכלים בהערכה של טכנולוגיות רפואיות, ניתוח המודל הישראלי: הערכת צרכים, המרכיב הקליני והאפידמיולוגי ההיבט החברתי-אתי בהקצאה לבריאות
3	שיקולים אתיים וחברתיים, דילמות ערכיות	שיטות בהערכה כלכלית וניתוח גורמים כלכליים המשפיעים על הערכת טכנולוגיות רפואיות
4	היבטים כלכליים בהערכת טכנולוגיות רפואיות	ניתוח מאקרו של השפעות כלכליות, מנגנונים חדשים בארץ ובעולם
5	היבטים כלכליים נוספים בניהול טכנולוגיות רפואיות	ניתוח הכוחות במשק הבריאות
6	שחקני מפתח בשוק הטכנולוגיות הרפואיות	מתודולוגיות ודילמות
7	תמריצים לאימוץ טכנולוגיות	מנגנונים ודילמות ניהוליות
8	הסרת מימון ציבורי	שיטות, אתגרים ומודלים בעולם
9	חזוי טכנולוגי בבריאות	השוואת תהליכים ומה ניתן ללמוד ממדיניות אחרות בעולם
10	השוואות בינלאומיות וגלובליזציה	נקודת המבט של המערכת, המטפלים והמטופל על שימוש בטכנולוגיות רפואיות
11	מקומו של המטופל בקבלת החלטות	ניהול ואבטחת מידע רפואי והשימוש למחקר ומדיניות BIG DATA
12	ניהול מידע ו BIG DATA	מבט ייחודי על סביבת ניהול טכנולוגיות במתאר בית חולים
13	ניהול טכנולוגיות בבתי חולים	

5. חומר קריאה

- Banta D. The development of health technology assessment. Health Policy 63 (2003) 121-132

6. דרישות קדם

- ללא

7. הקורס יתקיים כל שנה או אחת לשנתיים: כל שנה

8. חובות הקורס:

- נוכחות והשתתפות פעילה (בלפחות 75% מן ההרצאות)
- הגשת תרגילים
- מבחן



9. הרכב הציון הסופי

- תרגילים - 30%
- מבחן* - 70%

*זכאים לגשת לבחינה- תלמידים שמילאו את כל חובות הקורס