
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

קבלת החלטות רפואיות - התמודדות עם מצבי אי ודאות - 94918

תאריך עדכון אחרון 23-03-2017

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מדעים ביורפואיים

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: עין כרם

מורה אחראי על הקורס (רכז): דר' שירי שקדי-רפיד

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: shirish@hadassah.org.il

שעות קבלה של רכז הקורס: כל יום, בתיאום איייל

מורי הקורס:

ד"ר שירי שקדי
פרופ משה לשנו

תאור כללי של הקורס:

מטרת הקורס להקנות לתלמידים הבנה בניסוח וניתוח של בעיות החלטה בכלל והחלטה בתנאי אי ודאות בבריאות בפרט. חומר הלימוד כולל שימוש בכלים המתבססים על נורמות של רציונליות, עם דגש על העקביות של כללי החלטה, הגדרת העדפות ותאורן, איסוף מידע, ונטילת סיכונים. הפרדיגמה הכלכלית של התנהגות רציונלית תיבחן לעומת מודלים תחליפיים של התנהגות אנושית. בקורס יוצגו הכלים בגישה אינטואיטיבית ופורמלית, תוך הדגמה והמחשה של בעיות החלטה קליניות ובעיות החלטה במסגרת הניהול הרפואי. בקורס ישולב שימוש בכלי תוכנה יעודיים לקבלת החלטות.

מטרות הקורס:

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

1. הסטודנטים יכירו את המודלים הפורמאליים דרכם אמורה להתבצע קבלת החלטות 'רציונאלית', ואת מגבלותיהם.
2. יכירו את המודלים התיאוריים המייצגים את האופן שבו קבלת החלטות מתבצעת בפועל ולהטיות חשיבתיות נפוצות.

דרישות נוכחות (%) :
100%

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות פרונטליות

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

נושא

1 מבוא לבעיות החלטה

2-3 החלטות אבחנתיות, בעיות של סריקה

4-5 שיפוטיות והחלטות מוטות (Biased Choice and Judgment)

התפישה ההתנהגותית:

Framing ובעיות Prospect Theory, סיימון י"עפ "satisficing" והתנהגות Bounded Rationality

ועוד עפ"י כהנמן וטברסקי.

6-9 החלטות תחת סיכון ואי וודאות

• ניתוח העדפות.

• עצי החלטה. "קיפול" עצי החלטה.

• תורת תוחלת התועלת.

• הערכת הסתברויות ותועלת

- מדדי שנאת סיכון
- 10 קבלת החלטות - ניתוח עלות תעלת, תהליכים מרקוביים, סימולציה (מונטה קרלו)
- 11-12 שימושים של קבלת החלטות ברפואה:
- קבלת החלטות קליניות - ניתוח מקרים
- קבלת החלטות והבטחת איכות ברפואה
- הנחיות קליניות וקבלת החלטות ברפואה
- ניתוח עלות תועלת ברפואה.
- 13-14 נושאים מתקדמים בתורת ההחלטות: בעיות החלטה עם כמה משתתפים. בעיות החלטה של מומחים (opinion second).
- כללים להכרעה קבוצתית, ניתוח של מצבי קונפליקט - תורת המשחקים, סימולציה.

חומר חובה לקריאה:

1. Raiffa, H., "Decision Analysis", Addison-Wesley (R), 1968.
2. Chapman G.B. and Sonnenberg F.A., "Decision Making in Health Care", Cambridge Press, 2000.
3. Goutham Rao, "Rational Medical Decision Making, A Case-Based Approach". McGraw Hill, 2007.
4. Kahneman D. and Tversky, A. Prospect Theory: An Analysis of Decision under Risk, Econometrica, vol 47, March 1979, pp. 263-291.
5. Greene H.L., Johnson W.P., and Maricic M.J., "Decision Making in Medicine", Mosby, 1993.
6. Sox, HC, M. Blatt, Higgins, MC, Marton, KI, "Medical Decision Making", Butterworth-Heinemann, 1988.
7. Hunink, M. G. Myriam, Glasziou, Paul P., Siegel, Joanna E., Weeks, Jane C., Pliskin, Joseph S., Elstein, Arthur S. and Weinstein, Milton C. "Decision Making in Health and Medicine: Integrating Evidence and Values". Cambridge University Press, 2001.
- 8. Itzhak Gilboa. "Making Better Decisions: Decision Theory in Practice". Wiley Blackwell, 2011.
9. Kreps, David M. "Notes on the Theory of Choice". Boulder, Colo.: Westview Press, 1988.
10. Itzhak Gilboa. "Rational Choice". MIT Press, 2010.

חומר לקריאה נוספת:

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
 מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 100 %
 הרצאה 0 %
 השתתפות 0 %
 הגשת עבודה 0 %
 הגשת תרגילים 0 %

הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות: