



אוניברסיטת בן גוריון בנגב
הפקולטה לניהול ע"ש גילפורד-גלייזר
המחלקה לניהול מערכות בריאות

הערכה כלכלית של טכנולוגיות במערכת הבריאות
686-2-0017
סמסטר ב' תשע"ח

מרצה: פרופ' דן גרינברג
היקף הקורס: 3 נקודות זכות
דרישות קדם: נדרשת שליטה בתוכנת Excel לצורך ביצוע התרגילים. מומלץ ידע קודם באפידמיולוגיה ובסטטיסטיקה

מטרות הקורס

ההתפתחות המהירה של טכנולוגיות במערכת הבריאות, יחד עם נתח התקציב המוגבל המיועד למימון טכנולוגיות אלו מחייבים פיתוח כלי הערכה שיסייעו בקביעת סדרי עדיפויות והקצאת משאבים במערכת. הקורס נועד להקנות לסטודנטים: (1) הבנה בסיסית של הרקע התיאורטי והגישות הנפוצות להערכה כלכלית של טכנולוגיות רפואיות; (2) אספקטים תיאורטיים ומעשיים בתכנון וביצוע מחקרים מסוג זה כולל השיטות המקובלות להערכת עלויות, תוצאי בריאות, הערכת איכות חיים הקשורה לבריאות והעדפות החולה; (3) תיאור של השימוש הגובר והולך בהערכות כלכליות לקביעת מדיניות בריאות והקצאת משאבים ברמה הלאומית; (4) הבנה וניתוח ביקורתי של תוצאות הערכות כלכליות.

נושאי ההוראה

- הבסיס התיאורטי להערכה כלכלית במערכת הבריאות
Theoretical foundations of economic evaluations in healthcare
- גישות להערכת עלויות והערכת ההשפעה התקציבית של שימוש בטכנולוגיה חדשה
Cost analysis and budget impact analysis
- הערכת תוצאי בריאות, איכות חיים הקשורה לבריאות והעדפות החולה
Evaluation of health outcomes, health-related quality of life and patient preferences
- ניתוח עלות-יעילות
Cost-effectiveness analysis
- הערכה כלכלית לצד מחקר קליני
Economic evaluation using patient level data

- הערכה כלכלית באמצעות מודלים לקבלת החלטות וסימולציות
Economic evaluation using decision-analytic models
- חוסר וודאות וניתוח רגישות
Uncertainty and sensitivity analysis
- הערכה כספית של תוצאי בריאות, נכונות לשלם וניתוח תועלת- עלות
Monetary valuation of health outcomes, willingness to pay and benefit-cost analysis
- קריאה ביקורתית של הערכות כלכליות בספרות הרפואית והכלכלית
Critical evaluation of published economic evaluations
- שימוש בתוצאות הערכה כלכלית לצורך קבלת החלטות מימון ציבורי של טכנולוגיות
Using economic evaluations to inform coverage and reimbursement decisions

שיטת ההוראה

הרצאות פרונטליות, סדנאות ודיונים בכיתה.

דרישות הקורס והערכה

השתתפות פעילה ב 80% מהשיעורים, הגשת תרגילים, מבחן מסכם.
תרגילים (30%): תרגיל Excel (5%); פרטוקול מחקר (15%); קריאה ביקורתית של מאמר (10%) – שני התרגילים האחרונים יבוצעו בזוגות.
מבחן מסכם (70%): כל חומר עזר מותר בשימוש (נדרש מחשבון).

שעות קבלה

שעות קבלה בתיאום מראש. הדרך הטובה ביותר ליצירת קשר ולקבלת מענה מהיר היא באמצעות הדואר האלקטרוני: dangr@bgu.ac.il. ניתן ליצור איתי קשר טלפוני: 052-3513503

מועדי הקורס

הקורס יתקיים בימי ו' בין השעות 8:30-11:00

ספרי לימוד בסיסיים

Drummond MF, Sculpher MJ, Klaxton K, Stoddart GL, Torrance GW. Methods for the Economic Evaluation of Health Care Programmes. 4rd Edition. New York: Oxford University Press (2015).

Neumann PJ, Sanders GD, Russell LB, Siegel JE, Ganiats TG (Editors). Cost-Effectiveness in Health and Medicine 2nd Edition. New York: Oxford University Press (2017).

מאמרים נוספים המצויים באתר הקורס ב- Moodle לפי נושאי ההוראה. רשימת קריאת החובה תפורסם לפני כל נושא לימוד

נושאי הקורס בספרי הלימוד:

Drummond et al (2015)	Neumann et al (2017)	נושא	נושא
Chapter 1: Introduction to economic evaluation	Chapter 2: Theoretical foundations of cost-effectiveness analysis in health care and medicine	הבסיס התיאורטי להערכה כלכלית במערכת הבריאות	1
Chapter 7: Cost analysis	Chapter 8: Estimating costs and valuations on non-health benefits in cost-effectiveness analysis	גישות להערכת עלויות והערכת ההשפעה התקציבית של שימוש בטכנולוגיה חדשה	2
Chapter 5: Measuring and valuing effects: health gains and QALYs	Chapter 7: Valuing health outcomes	הערכת תוצאי בריאות, איכות חיים הקשורה לבריאות והעדפות החולה	3
Chapter 8: Using clinical studies as a vehicle for economic evaluation		ניתוח עלות-יעילות: הערכה כלכלית לצד מחקר קליני	4
Chapter 9: Economic evaluation using decision analytic modelling	Chapter 5: Decision models in cost-effectiveness analysis	ניתוח עלות-יעילות: הערכה כלכלית באמצעות מודלים לקבלת החלטות וסימולציות	5
Chapter 11: Characterizing, reporting, and interpreting uncertainty	Chapter 11: Reflecting uncertainty in cost-effectiveness analysis	חוסר וודאות וניתוח רגישות	6
Chapter 6: Measuring and valuing effects: contingent valuation and conjoint analysis		הערכה כספית של תוצאי בריאות, נכונות לשלם וניתוח תועלת-עלות	7
Chapter 3: Critical assessment of economic evaluation	Chapter 13: Reporting cost-effectiveness analyses	קריאה ביקורתית של הערכות כלכליות בספרות הרפואית והכלכלית	8
Chapter 2: Making decisions in healthcare	Chapter 1: Using cost-effectiveness analysis in health and medicine: experiences since the original panel	שימוש בתוצאות הערכה כלכלית לצורך מימון ציבורי של טכנולוגיות במערכת הבריאות	9