

שם הקורס: תכנון והערכת שירותי בריאות

מס' הקורס: 480-1-4011

תיאור הקורס: קורס מתקדם לתואר ראשון אשר מציג עקרונות ומודלים של תכנון בהקשר של מערכת הבריאות. הקורס מכשיר את הסטודנטים לחשיבה אנליטית הנדרשת כאשר מתכננים ומטמיעים מדיניות במערכת הבריאות. במסגרת הקורס נעסוק בגישות התכנון השונות ובשלבי התכנון בכללם: ניתוח המצב הקיים והערכת צרכי האוכלוסיה העתידיים בהתאם לתחזיות המותאמות לשינויים דמוגרפיים צפויים ושינויים בתחלואה. כמו כן יילמדו כלים לאיזון בין ההון האנושי והפיזי (תקציב, טכנולוגיה ותשתיות) להשגת כמות, הרכב ופיזור ראויים של שירותי בריאות, ביניהם: מודלים של תכנון לינארי, פונקציית ייצור, שרשרת מרקוב ומודל ההתחדשות.

Course Description: An advanced course that introduce theoretical concepts and applied techniques that are used to analyze various issues in planning of healthcare systems. During the course different planning approaches will be discussed. In addition, the stages of planning process will be presented including: analysis of the gaps between actual and desired conditions and assessment of population needs according to forecasts adjusted to demographical and clinical changes. Planning models of human resources, budget, technology and infrastructures will be analyzed in order to optimize the level and distribution of healthcare services. These include: Linear programming, production function, Markov chain and renewal model.

עם סיום הקורס בהצלחה, הסטודנט:

1. מכיר מושגים בסיסיים וגישות בתכנון במערכת הבריאות.
2. מסוגל לחזות את הביקוש לשירותי בריאות על-פי הנחות בנוגע לשינויים בדמוגרפיה ובתחלואה.
3. לחשב את הביקוש האופטימלי להון אנושי ופיזי באמצעות: תכנון לינארי, פונקציית ייצור, שרשרת מרקוב ומודל ההתחדשות.
4. לנתח את תנועת החולים בין מחלקות שונות בבית החולים ואת ההשלכות שלה על תכנון הפעילות בבית החולים.
5. לנתח את תהליך התקצוב בארגון בריאות ציבורי כולל תהליך ההקצאה והבקרה.

נהלי נוכחות: אין

אופן ההוראה: הרצאות מקוונות ב zoom.

הערכת הסטודנטים בקורס:

מצב רגיל או מצב קורונה*: מבחן סוף סמסטר 80%

בוחר מגן** במהלך הסמסטר 20%

* במצב קורונה הבוחן והמבחן יתקיימו באופן מקוון עם השגחה. במצב רגיל הבוחן והמבחן יתקיימו בקמפוס עם השגחה.

** ציון הבוחן ישוקלל בציון הסופי רק אם ישפר את ציון המבחן.

נקודות זכות: 3

ECTs: N/A

שנה אקדמית: תשפ"א

סמסטר: סתיו (שנה ג)

שעות: ימי א, 11:00-14:00

מיקום:

שפת הוראה: עברית

תואר: ראשון בניהול מערכות בריאות

איפיון הקורס: קורס חובה לסטודנטים לתואר

ראשון, שנה ג.

דיסציפלינה: כלכלה

מחלקה אחראית: ניהול מערכות בריאות

דרישות קדם: כלכלת בריאות

מפתח הציונים: 0-100

שם המרצה: צחית סימון-תובל, PhD

פרטי קשר

טלפון במשרד: 08-6472102

דוא"ל: simont@bgu.ac.il

שעות קבלה:

אישור הקורס: הקורס אושר על ידי ועדת

הוראה פקולטית בשנת 2010

עדכון אחרון: 26.9.16

מטלות הקורס: הטמעת המודלים הכמותיים תבצע באמצעות 5 תרגילים. חובת הגשת 4 מתוך 5 התרגילים במועד היא תנאי הכרחי כדי לגשת לבחינה. הפתרון הרשמי של התרגילים יועלה לאתר.

הזמן הנדרש לעבודה עצמית בבית: בנוסף לעבודתו בכיתה, כל סטודנט נדרש לפתרון תרגילים והטמעת החומר בהיקף של כ 3 שעות שבועיות.

תוכן הקורס/ מבנה הקורס

נושא	ספרות רלוונטית*
1. מושגי יסוד בתכנון	- O'Brien-Pallas L, Birch S, Baumann A, Murphy GT. (2001). Integrating workforce planning, human resources, and service planning. Human Resources for Health Development Journal. 5(1-3):2-16. - Myrdal, G. (1967), Beyond the Welfare State. Economic planning and its international implications. (Chapter 5). New Haven and London: Yale University Press. - Friedmann J. (1967). A conceptual model for analysis of planning behavior. Administrative Science Quarterly. 12: 225-52. - Ackoff RL. (1970). A concept of corporate planning (Chapter 1). New York: John Wiley & Sons Inc. - Blum HL. (1978). "Planning for health: Development and application of social change theory". New York: Human Sciences Press. - WHO. (2003). Planning and budgeting to deliver services for mental health. Available at: http://www.who.int/mental_health/policy/services/essentialpackage1v3/en/index.html
2. חיזוי הביקוש	Armstrong JS, Green KC. (2005). Demand Forecasting: Evidence-based methods. accessed at: http://forecastingprinciples.com/paperpdf/DemandForecasting.pdf
3. תכנון לינארי	קלבר ה. (2002). חקר ביצועים- מדריך למידה (פרק 1). תל-אביב: האוניברסיטה הפתוחה.
4. תכנון הייצור	מועלם י. (2001). תורת המחירים- תורת הפירמה (פרקים 1, 4). ירושלים: אקדמון.
5. סוגיות בתכנון כח האדם	- בן נון ג, ברלוביץ י, שני מ. (2005). מערכת הבריאות בישראל (פרק 13). תל-אביב: משרד הבטחון-ההוצאה לאור. - ניראל ר, רוזנברג א. (2001). תכנון מערכות דינמיות בזמן יישום למשאבי אנוש (יחידות 1, 3, 4). תל-אביב: האוניברסיטה הפתוחה. - Bartholomew DJ, Forbes AF, McClean SI. (2001). Statistical techniques for manpower planning [Hebrew version]. Tel-Aviv: The Open University of Israel. - Green A. (2007). An introduction to health planning for developing health systems (Chapter 13). New-York: Oxford University Press.
6. סוגיות בתכנון בית חולים	- בן נון ג, ברלוביץ י, שני מ. (2005). מערכת הבריאות בישראל (פרק 5). תל-אביב: משרד הבטחון-ההוצאה לאור. - ניראל ר, רוזנברג א. (2001). תכנון מערכות דינמיות בזמן יישום למשאבי אנוש (יחידות 1, 4). תל-אביב: האוניברסיטה הפתוחה.
7. סוגיות בתכנון תקציב	- Green A. (2007). An introduction to health planning for developing health systems (Chapter 11). New-York: Oxford University Press. - WHO. (2003). Planning and budgeting to deliver services for mental health. Available at: http://www.who.int/mental_health/policy/services/essentialpackage1v3/en/index.html

* הרשימה עשויה להתעדכן.
כל חומרי ועזרי הלמידה יהיו זמינים לסטודנטים באתר הקורס/ בספרייה/ במחלקה/ במאגרי מידע אלקטרוניים הזמינים לסטודנטים באב"ג