



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב  
הפקולטה למדעי הרוח והחברה

תשע"ו 2016

המחלקה לכלכלה

שם הקורס בעברית: מבוא לתורת המשחקים

שם הקורס באנגלית: Introduction to Game Theory

מס' קורס: 14212561

יעדי ההוראה:

תורת המשחקים מתמקדת במצבים בהם פרטים נדרשים לקבל החלטות והתועלת לכל פרט תלויה בהחלטה של הפרט אך גם בהחלטות של שאר הפרטים. במצבים כאלו השאלות המעניינות הן: מה כל פרט חושב על ההחלטות של יריביו? מהי הפעולה שכל פרט יבחר? מה תהייה התוצאה של פעולות אלו? וכד'. תורת המשחקים דנה בשאלות אלו ואחרות.

פרשיות לימודים:

משחקים בצורה אסטרטגית – Normal Form Games  
משחקים רב-שלביים – Multi-Stage Games  
משחקים חוזרים – Repeated Games  
משחקים בצורה נרחבת – Extensive Form Games  
מכרזים – Auctions  
תחרויות - Contests

דרישות והרכב ציון הקורס

משקל בציון הסופי	
מבחן	100%

רשימה ביבליוגרפית:

אביעד חפץ, חשיבה אסטרטגית: תורת המשחקים ושימושיה בכלכלה וניהול, האוניברסיטה הפתוחה  
Strategies and Games, Theory and Practice – Prajit K. Dutta, The MIT Press.