



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
הפקולטה למדעי הרוח והחברה

המחלקה ל כלכלה תשע"ו 2016

שם הקורס בעברית: אקונומטריקה 2

שם הקורס באנגלית: Econometrics B

מס' קורס: 142-2-5091

שם המרצה: ד"ר אורן רגבי

יעדי ההוראה:

הקורס מרחיב את ארגז הכלים המיקרו-אקונומטרי שבידי הסטודנטים ומציג שיטות לניתוח נתונים בעלי מאפיינים שהשיטות הקלאסיות לא ישימות לגביהם. למשל, מודלים בהם המשתנה המסביר הינו חסום או קטגורי. בנוסף יתמקד הקורס בשיטות למציאת קשרים סיבתיים המתבססות על "ניסויים" מחוץ למעבדה. למשל, ניסויים טבעיים, ניסויים רנדומאליים וניסויי שטח (field experiments).

פרשיות לימודים:

1. Binary dependent variable (Probit and Logit) – **1 lecture**
2. Unordered and Ordered Dependent Variables – **1 lectures**
3. Corner Solution Outcomes and Censored Regression Models – **1 lecture**
4. Bootstrap Methods – **1/2 lecture**
5. Quantile Regression and Quantile Treatment Effect – **1 lecture**
6. Rubin Causal Model and Randomized Experiments – **1 lectures**
7. Causal Effect Under Selection on Observables: Control Variables Problems, Matching and Propensity Score Methods – **2 lectures**
8. Causal Effect Under Selection on Unobserved Time-Invariant Characteristics: Fixed Effects, Differences-in-Differences – **1 lecture**
9. Causal Effect Under Selection on Unobserved Time-Variant Characteristics: Constant and Heterogeneous Causal Effects – **2 lectures**
10. Regression Discontinuity Design – **1 lectures**

דרישות והרכב ציון הקורס

משקל בציון הסופי	
עבודות	- 40%
מבחנים	- 60%
סה"כ	- 100%

רשימה ביבליוגרפית:

עברית

אנגלית

1. *Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data*, Jeffrey W. Wooldridge, MIT Press, 2002 (Wooldridge)
2. *Mostly Harmless Econometrics – An Empiricist's Companion*, Joshua D. Angrist and Jorn-Steffen Pischke, 1 edition , Princeton University Press , 2009 (MHE)
3. *Microeconometrics: Methods and Applications*, A. Colin Cameron and Pravin K.Trivedi, Cambridge University Press, 2005 (Micro)