



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
הפקולטה למדעי הרוח והחברה

תשע"ז 2017

המחלקה לכלכלה

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 מתקדמות לניתוח קשרים בין משתנים. החלק הראשון של הקורס יתמקד במודלים לא ליניאריים ובמודלים בהם המשתנה התלוי חסום. החלק השני יתמקד בשיטות לאמידת ביקוש. החלק השלישי של הקורס יתמקד בניתוח נתונים שמקורת בניסויי שדה ובנתונים נצפים (observational data) ה"סובלים" מרמות שונות של סלקציה כדי לאמוד קשרים סיבתיים בין משתנה טיפול למשתני תוצאה.

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

עבודות - 40 %

מבחנים - 60 %

סה"כ - 100%

רשימה ביבליוגרפית:

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)