

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

משחקים וכלכלת אינפורמציה (מיקרו כלכלה ב' - 57963)

תאריך עדכון אחרון 06-11-2019

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 4

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: כלכלה: תכנית משותפת עם אונ. ת"א

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: שנתי

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): אלחנן בן פורת

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: benporat@math.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: ימי ד' 9:00-10:00

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

בחלק הראשון של הקורס נציג את עקרונות הפתרון העיקריים של תורת משחקים ונחיל את עקרונות אלה על דוגמאות מתחומי עניין שונים כגון: תחרות בין חברות, מיכרזים ומיקוח. בחלקו השני של הקורס נתמקד בכלכלת מידע ונדון במודלים של selection adverse, איתות, סינון, בעיית הסוכן העיקרי ועיצוב מנגנונים (במידה והזמן יאפשר)

מטרות הקורס:

לקורס שתי מטרות עיקריות:

1. הצגת תורת המשחקים כמסגרת פורמאלית לניתוח אינטראקציות בין שחקנים רציונליים.
2. הצגה של התובנות הבסיסיות של כלכלת מידע ובפרט של השפעת מידע אסימטרי על התוצאות של אינטראקציות כלכליות.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

ניסוח מילולי של אינטראקציה בין שחקנים כמשחק ומציאת שיווי המשקל של המשחק.

דרישות נוכחות (%) :

אין

שיטת ההוראה בקורס: שיעור שבועי.

שיעורי בית כמעט כל שבוע (כ-20 מקבצי בעיות לכל השנה).

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

1. משחקים בצורה אסטרטגי.
2. משחקים נרחבים (extensive) עם מידע שלם.
3. משחקים אסטרטגיים עם מידע לא שלם.
4. משחקים נרחבים עם מידע לא שלם.
5. Adverse Selection.
6. איתות וסינון.
7. בעיית הסוכן העיקרי.
8. עיצוב מנגנונים.

חומר חובה לקריאה:

1. A Course in Game Theory;
Osborne and Rubinstein, MIT press.
2. Microeconomic Theory; Mas-Colell, Whinston and Green; Oxford University Press.

חומר לקריאה נוספת:

3. Game Theory; Fudenberg and Tirole, MIT Press.
4. Game Theory; Myerson, Harvard University Press.
5. An Introduction to Game Theory; Osborne; Oxford University Press.
6. Game Theory; Machler, Solan and Zamir; Cambridge.
(The book is available in Hebrew as well. Magnes Press.)

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 100 %
הרצאה 0 %
השתתפות 0 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 0 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות: