

היזמה למחקר יישומי בחינוך

האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים משרד החינוך והתרבות והספורט יד הנדיב

סמינר קיץ – יוני 2006

מערכי מחקר בעלי השמה אקראית ומערכי מחקר כמו-ניסויים בשירות הערכת תכניות

Evaluating Effectiveness in Education: Randomized Control Trials (RCT) and Quasi-Experimental Designs (QED) in the Service of Program Evaluation in Education

היזמה למחקר יישומי בחינוך מודיעה על קיום סמינר קיץ במתכונת של קורס סדנאי סגור בתחום הערכת תכניות/מדידה והערכה בחינוך. הסמינר נוצר כתוצאה מהמלצות הוועדה למדידה ולהערכה בחינוך - הצעה למסגרת לתכניות לימודים ופיתוח מקצועי: מדידה והערכה בחינוך¹, אלול תשס"ה, ספטמבר 2005. את הסמינר יוביל פרופסור בוב בורוש² מאוניברסיטת פנסילבניה עם פרופסור דוד וייסבורד³ מהמכון לקרימינולוגיה באוניברסיטה העברית בירושלים ובאוניברסיטת מרילנד.

הסמינר יתקיים בימים א-ה, כ"ט בסיון עד ג' בתמוז תשס"ו 29.6.06-25.6.06. הלימודים יערכו בין השעות 08:00 עד 18:00 בבית הארחה באזור ירושלים.

מטרת הסמינר היא העמקת הידע אודות דרכים להשגת ראיות לגבי ההשפעה של התערבויות בתחום החינוך. המוקד המתודולוגי תהיה על מבחני בקרה עם השמה אקראית, וכן על מערכים כמו-ניסויים. הדוגמאות בהן נדון במהלך הסמינר באות מתחום החינוך ובמידת הצורך מתחומים אחרים כגון מניעה, רווחה, פשיעה ובריאות. הדוגמאות כוללות הצלחות וכישלונות מתוך הנחה שכמו בתחומים אחרים – הנדסה, רפואה וכדומה – הלמידה מאלה ומאלה עשויה להוביל לשינוי ושיפור. להלן תכנית הלימודים של הסמינר:

- Day 1 Impact Evaluations in Context and Approaches to Causal Inference
- Day 2 Randomized Controlled Experiments: Definition, Functions, and Ethical, Cultural, and Scientific Conditions for Mounting Randomized Trials
- Day 3 Incentives Issues, Tailoring the Trial to Suit the Setting, and Mistakes
- Day 4 Basic Analysis and Reporting, Standards for Each, and Mistakes
- Day 5 Cumulating Knowledge from Randomized Trials and Other Methods: Registers, "What Works Clearinghouses," and Standards

המשתתפים הם נציגי מוסדות להשכלה גבוהה המלמדים את התחום, נציגי המדען הראשי במשה"ח והראמ"ה, וכן חוקרים ומעריכים נציגי מוסדות הפועלים עם ובעבור מערכת החינוך. ההרשמה סגורה למשתתפים הפועלים עם המוסדות הנ"ל. המשתתפים יקבלו תעודת לימודים בסוף הסמינר.

צוות ההכנה של הקורס כולל את פרופ' מיכל בלר מנהלת הראמ"ה, גרשון בן שחר נשיא האוניברסיטה הפתוחה, ד"ר יואב כהן מנהל המרכז הארצי לבחינות והערכה, ד"ר פאדיה נאסר אבו-היג'א מאוניברסיטת תל אביב.

הרכז האקדמי של הקורס מטעם היוזמה הוא ד"ר גבי בוקובה.

¹ <http://www.academy.ac.il/data/projects/34/e12.pdf>

² <http://www.gse.upenn.edu/faculty/boruch.html>

³ <http://law.mscc.huji.ac.il/law1/criminology/segel/weisburd.html>