

## לקוח Patient-Centered Interactive Health Communication Technologies-

ד"ר מעיין אגמון  
שנה"ל תשע"ז, סמסטר א'  
תואר שני, יום רביעי- 14:15-15:45

### תאור הקורס:

קורס זה יצייד את הסטודנטים בסקירה מקיפה ועדכנית של פיתוחים טכנולוגיים מוכוונים לקוח בתחום הבריאות. תיאוריות הקשורות בפיתוח וניתוח אפקטיביות של טכנולוגיות אלו יוצגו וכן, תנותח כל טכנולוגיה מפרספקטיבה ביקורתית על פי עקרונות הטיפול מונחה ראיות .EBP

### מטרות הקורס:

1. הכרות עם המגמות המסתמנות בנושא טכנולוגיות מוכוונות לקוח בשירות הרפואה.
2. זיהוי ההשלכות התיאורתיות והפרקטיות של שימוש בטכנולוגיות בשירות הרפואה והסיעוד.
3. קיום דיאלוג אינטרדיסציפלינארי המשלב שיקולים מקצועיים, אתים וכלכליים בניתוח טכנולוגיות קיימות וטכנולוגיות עתידיות.

### פורמט הקורס:

הקורס יתקיים בפורמט של סמינר חלקי. בחלקו הראשון יקבלו הסטודנטים סקירה מקיפה על תיאוריות העשויות לסייע בהבנה וניתוח של פיתוחים טכנולוגיים. בהמשך הקורס ידונו טכנולוגיות שונות אשר בנוסף להצגתן, ינותחו בעזרת התיאוריות שנלמדו. במהלך הקורס יתארחו מרצים שונים וכן תוצגנה עבודות של סטודנטים.

### דרישות הקורס:

הגשת חמישה סיכומי מאמרים תוך קריאה ביקורתית 30%  
הגשת שני חיבורים אינטגרטיביים 50%  
הגשת דוח מסכם על הקורס 20%

### הסילבוס עשוי להשתנות בהתאם לקצב ההתקדמות בכתה.

שעור 1:

הקדמה וסקירה כללית של נושאי הקורס, נבחן מה הן PCT ומהם הצרכים של מערכת הרפואה המודרנית עליהם הפיתוחים הטכנולוגיים הללו נועדו לענות.

שעורים 2-3:

התאוריה בבסיס PCT בשיעור זה נידון בתיאוריות העומדות בבסיס הפיתוחים הטכנולוגיים ונעמוד על היתרונות והחסרונות של כל אחת מהתיאוריות הללו. נכיר את הקונטקסט התרבותי/ חברתי בו התפתחו תיאוריות אלו ונעמוד על מקומה של התיאוריה בכל ניתוח מדעי בכלל ובהתבוננות על טכנולוגיות בפרט.

#### קריאה:

חובה:

קריאת פרק 11 מ 2 מתוך "אימוץ חידושים ככוח מניע בהיסטוריה" מאת דוד יעקובסון הוצאת  
רסלינג עמודים 36-9.  
עמ' 23-8 מתוך הפוליטיקה של הטכנולוגיה מאת יובל דור, הוצאת מפה  
פרק 17 ו- 18 ע"מ: 337-376 " קיצור תולדות האנושות" מאת נח הררי  
ברונו לאטור – מעולם לא היינו מודרניים, תיאוריה וביקורת 26 תל-אביב: 43-73.  
Longdon Winner, 1999 Do artifacts have politics? Pages:28-40  
חשיבות השימוש בתיאוריה:

<http://ojni.org/issues/?p=2852>

#### שיעור 4: הטמעת תיק רפואי ממוחשב: הרצאת אורח

חומר קריאה ימסר בהמשך

#### שיעור 5: טכנולוגיות לידה ופרייון.

Lockwood, G. M. (2011). Social egg freezing: the prospect of reproductive 'immortality' or a dangerous delusion?. *Reproductive BioMedicine Online*, 23(3), 334-340.

Shkedi-Rafid, S., & Hashiloni-Dolev, Y. (2011). Egg freezing for age-related fertility decline: preventive medicine or a further medicalization of reproduction? Analyzing the new Israeli policy. *Fertility and sterility*, 96(2), 291-294

בירנבוים-כרמלי ד'. " הפריות: הפוליטיקה של המשפחה הטבעית" עמ' 78-65 בתוך: מטעם  
מס' 18.

#### שעור 6: צמצום טעויות במתן תרופות:

Horwitz, L. I. (2013). Does improving handoffs reduce medical error rates?. *JAMA*, 310(21), 2255-2256.

Rodriguez-Gonzalez, C. G., Herranz-Alonso, A., Martin-Barbero, M. L., Duran-Garcia, E., Durango-Limarquez, M. I., Hernández-Sampelayo, P., & Sanjurjo-Saez, M. (2012). Prevalence of medication administration errors in two medical units with automated prescription and dispensing. *Journal of the American Medical Informatics Association*, 19(1), 72-78.

#### שעור 7:

#### שיקום מרחוק- הרצאת אורח

Rachel Kizony, Mindy F. Levin, Lucinda Hughey, Claire Perez and Joyce Fung  
Cognitive Load and Dual-Task Performance During Locomotion Poststroke: A  
Feasibility Study Using a Functional Virtual Environment. *PHYS THER*. 2010;  
90:252-260.

שעור 8:

Dr. Google /E-Health: השלכות על החולים ועל המפגש הטיפולי

שעור 9:

רשתות חברתיות

שעור 10:

טכנולוגיות סוף חיים הרצאת אורח

Mitchell SL et al, The Clinical Course of Advanced Dementia, NEJM, 2009 October 15; 361(16): 1529-1538

Yamaguchi et al, Biological observation during the daytime of elderly patients with advanced dementia cared for with and without artificial nutrition by percutaneous endoscopic gastrostomy, Geriat. Geront. Int., 2011; 11:221-228.

שעור 11: פסיכולוג וירטואלי? רופא וירטואלי? שיקום וירטואלי? על מתן טיפול רפואי מרחוק.

Kazdin, A. E., & Blase, S. L. (2011). Rebooting psychotherapy research and practice to reduce the burden of mental illness. *Perspectives on Psychological Science*, 6(1), 21-37.

Good, A., & Sambhanthan, A. (2013). A review into eHealth services and therapies: potential for virtual therapeutic communities-supporting people with severe personality disorder. *arXiv preprint arXiv:1302.5499*.

שעור 12: תעשיית התרופות- מציאת פתרונות ויצירת מחלות

שעור 13:

הצגת סטודנטים.



הפקולטה למדעי הרווחה והבריאות  
החוג לסייעוד ע"ש צ'ריל ספנסר  
كلية علوم الرفاه والصحة  
قسم التمريض

Faculty of Social Welfare & Health Sciences  
The Cheryl Spencer Department of Nursing



שעור 14:

שיעור סיכום