

טכנולוגיות בריאות ניידות להערכה והתערבות

תואר ראשון ושני, סמסטר ב' תשע"ט

מרצה: יסמין פלברבאום קורן

מייל: jas86f@gmail.com

שעות קבלה: בתיאום מראש

הקדמה ותיאור הקורס: טכנולוגיות מידע נמצאות בכל מקום, למשל: בבנקים, במרכולים, באפשרות לבצע קניות ופעולות מרחוק במחשב האישי שלנו, במכשירים הניידים וגם בצידוד לביש (כמו שעוני ספורט) לסוגיו. טכנולוגיות מידע נוכחות יותר ויותר בהקשרים בריאותיים (eHealth). מטפלים ומומחים קליניים מהווים גורם עיקרי ומשמעותי לאפיון ופיתוח טכנולוגיות בריאות מיטיבות ואף משנות חיים ולטכנולוגיות מקדמות בריאות יש פוטנציאל גדול להיות כלי עזר למומחים בתחום הבריאות. על כן, יש חשיבות רבה להיכרות עם תחום טכנולוגיות המידע. הקורס יקנה בסיס והיכרות עם מערכות מידע, הבנת הצורך בטכנולוגיות מידע, ספציפית בטכנולוגיות ואפליקציות המיועדות למכשירים ניידים לצורכי מדידה והתערבות. בנוסף, הסטודנטים יכירו את Adobe XD המאפשרת לפתח ממשק מערכת ואת שפת HTML ויבנו אתר בסיסי כפרויקט. נדון גם ביתרונות, חסרונות, בעיות ואתגרים הנוגעים לתחום ובאופן בו הוא צפוי להתפתח בעתיד.

מטרת הקורס היא להכיר את תחום מערכות המידע, לדעת להגדיר דרישות ופתרונות מכלי העבודה הטכנולוגי ולבחור בטכנולוגיה המתאימה ביותר לצורך הטיפול כמו גם לתת פתח לעבודה אינטרדיסציפלינרית לפיתוח טכנולוגיות חדשות.

הקורס מיועד לסטודנטים לתואר ראשון ושני במדעי הבריאות, אין צורך בידע מקדים.

מבנה הקורס:

Week	Topic	Home Exercise	Tool used
Week 1 7.8	What is Information technology and information system?	Health technology examples of each information system type	None.
Week 2 11.8	User interfaces	User interface of a system defined by each group	Adobe XD
Week 3 18.8	Databases	Database model of the defined system	SQL
Week 21.8	Software development + poster presentation	2-3 pages of HTML website based on the previous weeks	HTML

אתר הקורס:

תכני הקורס (הרצאות, תרגולים, תרגילי בית, ציונים) יועלו לאתר הלמידה הממוחשבת: Moodle

דרישות הקורס והרכב הציון:

4 תרגילי כיתה: 50%

תרגיל מס' 1: 5%

תרגיל מס' 2: 15%

תרגיל מס' 3: 10%

תרגיל מס' 4: 20%

הצגת פוסטר/הצגת מצגת בכיתה: 20%

הגשת דו"ח מסכם: 20%

נוכחות: 10%

הנחיות להגשת תרגילי הבית:

*הנחיות ההגשה יינתנו בהקשר לכל תרגיל באופן פרטני.

*תאריך ההגשה של כל תרגיל הוא עד תאריך השיעור הבא.

ב ה צ ל ח ה !!!