

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

בריאות דיגיטלית - 55783

תאריך עדכון אחרון 07-09-2024

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מנהל עסקים

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: אנגלית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): ד"ר ענבל מוזס

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: inbal.mos@gmail.com

שעות קבלה של רכז הקורס: לפני השיעור בתיאום מראש

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

This course provides an overview of the latest advancements in digital health technologies and their impact on healthcare systems. Students will learn about digital transformation in healthcare and implementation of emerging technologies in various healthcare settings. Real-world examples and case studies will be used to illustrate the application of these technologies

מטרות הקורס:

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

*Upon successful completion of this course, students will be able to:
Understand the latest digital health technologies and their applications in healthcare.*

Analyze the benefits, risks, and ethical implications of using digital health technologies.

Have experience in planning digital health transformation projects.

Critically assess research studies and evidence related to digital health technologies.

Apply knowledge of health technologies in solving real-world healthcare challenges.

Communicate effectively about health technologies to different stakeholders

דרישות נוכחות (%):

- Attendance is required. Learning in multi-disciplinary fields like digital health is enhanced through interpersonal interaction
 - Three classroom absences are permitted

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

- Introduction to Digital Health Technologies

- Current trends and challenges in health technologies in Israel and global markets

- Evaluation of Health Technologies

- Patient Experience

- Product management

Digital Transformation Framework

Case Studies and Real World Applications, successful implementation of health technologies

- Impact of health technologies on patient care and outcomes

- Electronic health records (EHRs) and health information exchange

- Telemedicine and remote patient monitoring

- Wearable health devices and fitness trackers

- Artificial intelligence (AI) in healthcare

- Future Directions and Emerging Technologies

- Virtual reality (VR) and augmented reality (AR) in healthcare

חומר חובה לקריאה:

Abernethy A, Adams L, Barrett M, Bechtel C, Brennan P, Butte A, et al. The Promise of Digital Health: Then, Now, and the Future. *NAM Perspect* [Internet]. 2022 Jun 27 [cited 2022 Jul 14];6(22). Available from:

Bashshur RL, Howell JD, Krupinski EA, Harms KM, Bashshur N, Doarn CR. The Empirical Foundations of Telemedicine Interventions in Primary Care. *Telemed J E Health* [Internet]. 2016 May 1 [cited 2022 Jul 14];22(5):342–75. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27128779>

Eysenbach, G. (2001). What is e-health? *Journal of Medical Internet Research*, 3(2), e20.

HIMSS. (2020, May 5). AI in healthcare: How it's changing the industry. HIMSS Integrating digital health tools to help improve the whole consumer experience. <http-s://www2.deloitte.com/us/en/insights/industry/health-care/digital-health-always-on-care.html>

Gonçalves MR, Umpierre RN, D'Avila OP, et al. Expanding Primary Care Access: A Telehealth Success Story. *Ann Fam Med*. 2017;15(4):383. doi:10.1370/afm.2086

חומר לקריאה נוספת:

מרכיבי הציון הסופי :

הגשת עבודה מסכמת / פרויקט גמר / מטלת סיכום / מבחן בית / רפרט 60 %
השתתפות פעילה / עבודת צוות 20 %
מטלות הגשה במהלך הסמסטר: תרגילים / עבודות / מבדקים / דוחות / פורום / סימולציה ואחרות
10 %
נוכחות / השתתפות בסיור 10 %

מידע נוסף / הערות:

Students are required to create a 10-15 page detailed digital health transformation plan for an organization, based upon the methodology learned in the course. Students will be required to present a summary presentation of 15 minutes to class, judged by a panel of experts. The assignment will be done in pairs. Quizzes based on assigned readings