

מבוא לתעשיית מדעי החיים: מחדשנות למסחור								קורס:
26.2.2026	19.2.2026	12.2.2026	5.2.2026	29.1.2026	22.1.2026	15.1.2026	8.1.2026	תאריך:
8	7	6	5	4	3	2	1	שיעור מספר:
פרזנטציות של הסטודנטים בסגנון הקאטון	פיתוח עסקי בתעשיית מדעי החיים: 1. מיפוי האינדיקציות לשימוש בהמצאה 2. מיפוי השותפים המתאימים 3. מיפוי מתחרים 4. Value proposition 5. סוגי עסקאות (licensing, M&A, collaborations, etc.) 6. הכנת pitch ומצגות, אתר אינטרנט 7. כלי עזר-AI (דוגמאות לאפליקציות תומכות להכנת מצגות, תוכניות עסקיות, בדיקת פטנטים וכדומה)	יזמות והערכת פרויקטים 1. קריטריונים להערכת רעיונות לפיתוח 2. מרעיון לתוכנית 3. סבבי מימון (מענקים, אנג'לים, VCs, שותפים אסטרטגיים) 4. גאנט ותקצוב משאבים 5. מבנה החברה (פונקציות מפתח) 6. בחירת צוות 7. ובורד מדעי ועסקי, מתוכנית לביצוע, ניהול הפרוייקט	תעשייתיות: 1. תשתיות, קבלני-משנה, גמלון ו-CMC 2. בתעשייה הכימית והביופרמצבטית 3. בתעשיית המזון 4. בתעשיית התאים	פטנטים ורכוש אינטלקטואלי 1. הגנה פטנטית מול trade secret 2. תהליך אישור פטנט 3. הפרה, אכיפה 4. גנריקה ועקיפת פטנטים (לגיטימית). פיתוח קליני: 1. פאזות קליניות 2. היבטים קליניים (גיוס חולים, קריטריונים, גודל מדגם) 3. תכנון ורכיבי ניסוי קליני	רגולציה ואיכות בתעשייה 1. רשויות רגולטוריות 2. מסלולי רגולציה (Orphan, Fast track, breakthrough, etc.) 3. דרישות רגולטוריות 4. מושגי יסוד בניסויים פרה-קליניים וקליניים 5. מושגי יסוד באיכות מו"פ וייצור 6. תיקוף אנליטי ותהליכי	תהליכי פיתוח מוצר בתעשיית מדעי החיים: 1. הבדלים בתהליך הפיתוח בין תרופה כימית, ביולוגית, תאית, גנטית 2. תעשיית המזון המתורבת 3. מכשור רפואי 4. תוכנה	היכרות: המרצים והתלמידים יציגו את עצמם. מיפוי רקע הסטודנטים, רמת היכרותם את התחומים השונים ובמה בעיקר הם מתעניינים. הסבר על תכני הקורס ואופן ההערכה ומתן הציין. מבוא לתעשיית מדעי החיים: 1. אבולוציית תעשיית הביוטכנולוגיה 2. סגמנטציה וחברות מובילות 3. טרנדים עכשוויים ועתידיים 4. סקירה על מצב תעשיית הביוטק בעולם ובישראל	תוכן:

- סדר השיעורים עשוי להשתנות.
- במידה ואין זמינות לפרזנטציית סטודנט בשיעור האחרון – יש לעדכן את המרצים למציאת פתרון.