

**שם הקורס**

הנדסת נוגדנים

מרצה

פרופ' איתי בנהר

סמסטר

א'

דרישות הקורס

קורס באימונולוגיה כללית (אך בהתייעצות עם מורה הקורס ניתן לקבל פטור על דרישה מקדימה זו)

הרכב הציון הסופי

בחינת רב-ברירה של 40 שאלות

מבנה הקורס

נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב) – אין מטלות, אין משימות ואין חומרי קריאה. חשוב ללמוד את המצגות ואת התכנים שהמרצה מעביר בעל פה.	תאריך / מס' שיעור (מספר מצגת, חלקן לוקח יותר משיעור אחד)
הקדמה	1
הקדמה	2
יצירת מגוון ברצפי נוגדנים	3
יישומים של נוגדנים עירומים וחמושים	4
כלים ביואינפורמטיים לחקר נוגדנים	5
מערכות לביטוי נוגדנים בתאי יונקים והומאניזציה של נוגדנים	6
שיבוט נוגדנים וביטויים במערכות חיידקיות	7
גילוי נוגדנים על ידי הצגה על בקטריופאגים	8
מערכות הצגת נוגדנים נוספות	9
בידוד נוגדנים מחיות טרנסגניות	10
ייצוב נוגדנים והתמודדות עם אתגרים של גמלון	11

קריאת חובה

אין

קריאת רשות

אין 1

הערות

