

**טופס הסכמת הנחיה בקורס 275217 פרויקט מחקר בסיסי: בדרך לרופא-חוקר**

	שם הסטודנט\ית
	ת.ז. הסטודנט\ית
	שם הפקולטה אליה משתייך הסטודנט
	ממוצע ציונים (דרוש ממוצע 80 ומעלה)
כן\לא (אם לא, יש להגיש מכתב מנומק חתום על ידי הסטודנט והמנחה, המסביר מדוע הקדם/ים הנ"ל אינו נחוץ לפרויקט המיועד)	האם הסטודנט השלים את קורסי הקדם (ביולוגיה של התא, ביולוגיה מולקולרית, ביוכימיה כללית)?
	שם חבר\ת הסגל
	שם הפרויקט
	תיאור שאלת המחקר והניסויים המתוכננים ב 3-4 משפטים

- ✓ אנא קראו את הנספח בעמוד הבא כדי להכיר את אופי הקורס והנהלים.
- ✓ היקף העבודה הרטובה הוא 130 שעות מעבדה.
- ✓ באחריות המנחה והסטודנט\ית לדאוג לכך שהסטודנט\ית ישלים בהצלחה את הדרכת הבטיחות כללית, ובנוסף, הדרכת בטיחות ספציפית למעבדה לפני תחילת העבודה.

חתימת המנחה והסטודנט לאחר קריאת הנספח בעמוד הבא

	חתימת המנחה
	חתימת הסטודנט

## נספח

**שם הקורס:** פרויקט מחקר בסיסי: בדרך לרופא-חוקר. **מספר קורס:** 275217. **סמסטר:** אביב. **נק"ז:** 4. **מרכז הקורס:** פרופ"ח רובי שלום-פויירשטיין.

**מנחים בקורס:** כול חבר סגל שמבצע מחקר בפקולטה לרפואה.

**תיאור כללי:** בקורס זה הסטודנטים יבצעו מחקר משמעותי במעבדות מובילות בפקולטה לרפואה. היקף העבודה במעבדה הוא 130 שעות מעבדה. הביצוע יהיה בזמן שמוסכם על המנחה והסטודנט. בתום העבודה הסטודנט יכתוב חיבור מסכם של פרויקט המחקר בפורמט מדעי והעבודה תישלח למנחה ולמרכז הקורס. המנחה יקבע את הציון על העבודה ומרכז הקורס יאשר אותו.

**למי מיועד הקורס:** תלמידי רפואה שנה ג' עם ממוצע 80 ומעלה, בוגרי קורסי קדם ביולוגיה של התא, ביולוגיה מולקולרית, ביוכימיה כללית. יחד עם זאת, תלמידי רפואה או תלמידי פקולטות אחרות אשר לא למדו את קורסי הקדם הנ"ל, רשאים להגיש למרכז הקורס בקשה להתקבל לקורס ללא קורסי הקדם. המכתב החתום על ידי המנחה (חברת סגל) והסטודנט, יפרט מדוע אין צורך בידע הנרכש בקורסי הקדם לצורך הפרויקט הספציפי.

**התהליך:** הסטודנט יצרו קשר עם חוקרים בפקולטה על פי בחירתם ותחום העניין שלהם. תתקיים פגישת היכרות ובמידה ותינתן הסכמת החוקר, יוגדר פרויקט, תנוסח השערת מחקר ותוגדר סדרת ניסויים מבוקרים "רטובים" או עבודת מחקר תאורטית או ממוחשבת בהתאם לנושא המחקר בהנחית חבר הסגל האחראי. על פי הצורך ובהנחיית המנחה, הסטודנט יופנו לקריאת ספרות מדעית. **באחריות המנחה והסטודנט לדאוג לכך שהסטודנט יעברו הדרכת בטיחות כללית וספציפית של המעבדה לפני תחילת העבודה.** לרוב העבודה תתבצע בהדרכת איש צוות מנוסה מהמעבדה. במהלך העבודה ולפי הצורך, הסטודנט יתבקשו לסכם את תוצאות הניסויים, ו\או להציג את התוצאות לצוות המחקר מצומצם או בפגישת מעבדה, ו\או ישתתפו בדיונים שמטרתו להסיק מסקנות ולתכנן ניסויים נוספים. בסיום העבודה, הסטודנט יקבלו הנחיה לכתיבת חיבור מסכם במבנה מאמר מדעי שיוגש למנחה ולמרכז הקורס. הציון ייקבע על ידי המנחה ויאושר על ידי מרכז הקורס.

**מבנה החיבור המסכם:** כותרת, תקציר, מבוא, שיטות וחומרים, תוצאות, דיון, ביבליוגרפיה. שפה אנגלית, פונט 11, מרווח בין שורות 1.5, שוליים 2.5, אורך החיבור יהיה לפחות 5 עמודים אך לא יותר מעשרה עמודים.

**ציון סופי:** הציון יינתן על ידי המנחה. יומלץ לתת ציון סופי לאחר שקלול המרכיבים ומשקלם ע"פ הטבלה מטה. ציון עובר בקורס הוא 55.

המנחה יעביר את הציון למרכז הקורס והציון יוכנס למערכת בתום סמסטר אביב.

ניקוד מקסימלי	סעיף
40	ביצוע מטלות המחקר, השקעה, יוזמה, ויסודיות במחקר
30	הסקת המסקנות, הבנת משמעויות המחקר והצגתו בדיונים פנימיים
30	כתיבת חיבור מסכם
100	סה"כ

לשאלות והבהרות ניתן לפנות אלי במייל,

פרופ"ח רובי שלום-פויירשטיין  
[Shalomfe@technion.ac.il](mailto:Shalomfe@technion.ac.il)

רובי שלום פ,י