



תוכנית לימודים לתואר "בוגר"

B.Med.Lab.Sc. במדעי המעבדה הרפואית*

מסלול קדם רפואה Pre-Med

שנה ב'

נ"ז	סמסטר ב'	נ"ז	סמסטר א'
קורסי ליבה			
2	אבחון רפואי מתקדם, ביג דאטה וטכנולוגיות לתרפיה תאית וגנטית	2	איסוף ופענוח נתונים מדעיים**
4	אימונונולוגיה כללית ורפואית	5	ביוכימיה כללית ורפואית א'***
5	ביוכימיה כללית ורפואית ב'	7	ביולוגיה מולקולרית
6	גנטיקה**	2.5	היסטולוגיה
3	וירולוגיה כללית ורפואית	2	כימיה פיסיקלית
3	מיקרוביולוגיה כללית ורפואית א'***	3	מבוא לביו-אינפורמטיקה
5	פיזיולוגיה של האדם**		
קורסי בחירה			
2	מבוא לפסיכולוגיה התפתחותית	2	חברה ישראלית
2	תדמית בריאות הציבור במדיה	2	סוגיות עכשיות בקידום הבריאות

שנה א'

נ"ז	סמסטר ב'	נ"ז	סמסטר א'
קורסי ליבה			
3.5	אפידמיולוגיה	3	ביולוגיה של התא**
2	בטיחות במעבדות ביולוגיות ורפואיות	3.5	ביוסטטיסטיקה**
3	ביולוגיה של התא-פרקים מורחבים**	3	כימיה אנליטית
2.5	כימיה אורגנית	2	כימיה כללית
4	פיסיקה	4	מתמטיקה והכרת המחשב
4	פתולוגיה ומחלות	3	פיסולוגיה של מערכות
		2	תפקיד המעבדה הקלינית בעידן המודרני
קורסי בחירה			
2	מבוא לסוציולוגיה ואנתרופולוגיה**		
2	מבוא לפסיכולוגיה**		

* קבלת התואר מותנית באישור המועצה להשכלה גבוהה.

** מוכר למסלול קדם רפואה.



שנה ג'

נ"ז	סמסטר א'	נ"ז	סמסטר ב'
קורסי ליבה			
10	התנסות מעשית במעבדות רפואיות (סטאז') בי"ח ברזילי/ בי"ח אסותא	3	אנדוקרינולוגיה כללית ורפואית
		2	אתגרים ברפואה ואתיקה רפואית
		1	הבטחת איכות במעבדה רפואית
		4	המטולוגיה כללית ורפואית
		3	מיקרוביולוגיה כללית ורפואית ב'*
		8	פרויקט מחקר מונחה**
		3	פרייטולוגיה כללית ורפואית
		3	פרמקולוגיה
קורסי בחירה			
		2	מכשור וטכנולוגיות מעבדתיות ורפואיות
		2	עקרונות בקידום בריאות

תוכנית הלימודים בחוג מוצעת במתכונת מורחבת.

סה"כ שעות לתואר: 130 ש"ס.

ייתכנו שינויים בתוכנית הלימודים.