

תש"פ שנה ג' מגמת ביולוגיה מולקולרית, תאית ורפואית 80112

אשכול מולקולרית שנה ג- חובה 80112001

קוד	שם	סמסטר א			סמסטר ב		
		הרצאה	תרגיל	מעבדה	הרצאה	תרגיל	מעבדה
80300	שעות מחלקה						
80377	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית - ב'	1					
80513	ביואינפורמטיקה				2		
80548	התא מבנה ותפקוד	1.5					

סה"כ 4.5 נק"ז = 9 ש"ס

אשכול מולקולרית שנה ג- סמינריון חובה 80112010

קוד מלא	שם	סמסטר ב			סמינריון
		הרצאה	תרגיל	מעבדה	
80401-01	סמינריון מולקולרית				1
80411-01	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית ורפואית				1
80413-01	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית				1
80415-01	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית				1
80430-01	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית				1
80450-01	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית				1
80452-01	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית				1
80454-01	סמינריון ביולוגיה מולקולרית				1
80470-01	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית				1
80483-01	סמינריון במסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית				1
80493-01	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה				1

סה"כ 1 נק"ז = 2 ש"ס

אשכול מולקולרית שנה ג'- חובה לבחור 5 נק"ז 80112011

קוד מלא	שם	סמסטר א			סמסטר ב		
		הרצאה	תרגיל	מעבדה	הרצאה	תרגיל	מעבדה
80312-01	תרפייה תאית וגנטית	1					
80333-01	המוח: זיכרון למידה ומה שביניהם	1					
80334-01	האורגניזם השלם כמודל למחקר ביו-רפואי				1		
80352-01	מיקרוביולוגיה רפואית יחסי טפיל מאכסן וכמותרפוייטיקה	2					
80352-02	מיקרוביולוגיה רפואית יחסי טפיל מאכסן וכמותרפוייטיקה			2			
80352-03	מיקרוביולוגיה רפואית יחסי טפיל מאכסן וכמותרפוייטיקה						
80353-01	הבסיס המולקולארי לממאירויות המטולוגיות				1		
80357-01	וירולוגיה כללית ומולקולרית	1					
80367-01	עולם ה-RNA-	1					
80380-01	בקרת חלבונים לאחר תרגום	1					
80519-01	בקרת גדילה ותמותה של תאים	1					
80520-01	הגרעין מבנה ותפקוד				1		
80524-01	אימונולוגיה ואימונותרפיה של סרטן				1		
80528-01	מעבדה בגנטיקה קלאסית ומולקולרית				1		

סה"כ 5 נק"ז = 10 ש"ס

אשכול מולקולרית שנה ג' בחירה 80112012

קוד מלא	שם	סמסטר א			סמסטר ב		
		הרצאה	תרגיל	מעבדה	הרצאה	תרגיל	מעבדה
80301-01	אינטראקציות בין המיקרוביום והמאכסן בבראות ובחולי'				1		
80306-01	ביולוגיה מבנית לביולוגים	1					
80308-01	הפרוטאום התאי: מנגנוני פירוק חלבונים ומסלולי בקרת איכות				1		
80309-01	מבוא לביולוגיה ואקולוגיה ימית				1		
80309-02	מבוא לביולוגיה ואקולוגיה ימית						0.5
80313-01	היסטולוגיה: הקדמה לרקמות	0.5					
80313-02	היסטולוגיה: הקדמה לרקמות			1			
80317-01	שעונים ביולוגים במערכות ימיות				2		

80318-01	ממשק אדם מכונה – מתא עצב וננוטכנולוגיה, דרך ראייה ביונית ועד המטריקס				1		
80324-01	מנגנוני חישה ותגובה של צמחים לתנאי עקה				1		
80337-01	פרקים בביולוגיה ואבולוציה של בעלי חיים			1			
80338-01	נירופיזיולוגיה תאית			2			
80340-01	פיזיולוגיה של הלב				0.5		
80345-01	עיכול והפרשה			1			
80349-01	אנדוקרינולוגיה			1			
80360-01	החיים בקבוצה: הבסיס המולקולרי להתנהגות חברתית			1			
80362-01	תהליכים בביוספרה			1			
80366-01	גישות מחקר בכלים מולקולאריים			1			
80370-01	הישרדות-מנגנוני הסתגלות מיקרואורגניזמים לעקות סביבה				1		
80373-01	פיטופתולוגיה			1			
80376-01	מטלאב לביולוגים			1			
80376-02	מטלאב לביולוגים			1			
80376-03	מטלאב לביולוגים			1			
80376-04	מטלאב לביולוגים			1			
80382-01	ביוכימיה פיסיקלית			1.5			
80382-02	ביוכימיה פיסיקלית			0.5			
80385-01	מנגנוני בקרה של התגובה החיסונית				1		
80387-01	תהליכים חברתיים בחיידקים				1		
80388-01	תעלות יוניות מבנה ובקרה				1		
80392-01	גנומיקה חישובית			1			
80392-02	גנומיקה חישובית			0.5			
80396-01	המוח החולה				1		
80397-01	סטטיסטיקה ומדעי הנתונים			0.5			
80397-02	סטטיסטיקה ומדעי הנתונים			0.5			
80399-01	תיקון נזקי דנ"א ושמירה על יציבות הגנום				1		
80501-01	מבוא לביוטכנולוגיה				1		
80501-02	מבוא לביוטכנולוגיה				1		
80503-01	אימונופתולוגיה, ציטוקינים וכימוקנים				1		
80505-01	המוח ותפקודיו			1			
80505-02	המוח ותפקודיו			0.5			
80514-01	ביולוגיה מולקולרית של ההזדקנות			1			
80515-01	מבוא לחישוב			1			
80515-09	מבוא לחישוב			1			
80515-11	מבוא לחישוב			1			
80521-01	השפעת סמים ממכרים על תפקוד המוח				1		
80540-01	אקולוגיה ואבולוציה של התנהגות בעלי חיים			1			
80554-01	התמודדות התא עם מצבי עקה			1			
80557-01	ביולוגיה התפתחותית				1		
80557-02	ביולוגיה התפתחותית				1		
80558-01	בקרת שעתוק באוקריוטים			1			
80559-01	מעבדה על שבב -חזון מול מציאות				1		
80560-01	גישות חדישות לאנליזות גנטיות מתקדמות				1		
80567-01	מעבדת חקר בביולוגיה מולקולרית ורפואית				3		
80567-02	מעבדת חקר בביולוגיה מולקולרית ורפואית				3		
80567-03	מעבדת חקר בביולוגיה מולקולרית ורפואית					3	
80567-04	מעבדת חקר בביולוגיה מולקולרית ורפואית					3	
80567-05	מעבדת חקר בביולוגיה מולקולרית ורפואית					3	
80648-01	הכרת הפלנקטון			2			
80655-01	ביולוגיה ואקולוגיה של עשבי ים במפרץ אילת				2		
80657-01	ביולוגיה של אלמוגים			3			
80668-01	אקולוגיה של האבקה			1			
80684-01	מחלות צמחים והשלכותיהם על הסביבה				1		
80685-01	הקרקע כמערכת הוליסטית ודינמית התומכת במערכת האקולוגית				1.5		
80689-01	זמן, תזמון ושעונים ביולוגים במערכות אקוואטיות			3			
80692-01	נושאים באוקיאוגרפיה פיזיקלית				2		
80697-01	פוטוסינתזה ימית				3		
80698-01	פרקים בביולוגיה ומיון של חסרי חוליות מים-סוף				2		
80720-01	הזנת דגים בראי קיימות			1			