מכללת רמב"ם יְדע
בתחומי הרפואה והמינהל

ביוכימיה קלינית במעבדות רפואיות

מידעון למשתלם:

רקע:
מעבדות רפואיות בתחום של ביוכימיה קלינית מהוות ענף שבו שיטות כימיות וביוכימיות מיושמות לחקר מגוון מאוד רחב של מחלות בתחום של רפואה פנימית, המטולוגיה, קרדיולוגיה נפרולוגיה ועוד.

בדיקות המבוצעות במעבדות ביוכימיות כוללות, אנליזה של מגוון רחב של אנליטים - סובסטרטים, אנזימים, הורמונים וכו' בדגימות דם ונוזלי גוף אחרים (כגון שתן, נוזלי מיימת, CSF).

קורס זה מקנה ידע נרחב הודות הבדיקות השונות המבוצעות במעבדות לביוכימיה קלינית הן בהיבט אנליטי והן בהיבט הקליני. כמו כן, נרחיב בניתוח פרמטרים אנליטיים מיועדים לבחינה של איכות ודיוק התוצאה גם בשיטות ובטכנולוגיות השונות בשימוש.

סילבוס הקורס מתמקד בתכנים נידרשים לבחינה של עובד בכיר בתחום ביוכימיה קלינית של משרד הבריאות.

מטרות הקורס:
להקנות למשתלמים ידע בתחומים ונושאים הנמצאים בחזית המעבדות הרפואיות.

דרכי ההוראה:
הרצאות פרונטליות.

היקף הקורס:
50 שעות אקדמיות (8 מפגשים).

קהל יעד:
עובדי מעבדה רפואית.

עלות הקורס:
לעובדי רמב"ם - 1,200 ₪
למשתתפי חוץ - 1,500 ₪

לחברי אגודת אילמ"ר תוענק מלגה בסך 250 ש"ח. (בכפוף להצגת קבלה).

גמול השתלמות:
תכנית הקורס הוגשה לקבלת אישור לגמול השתלמות.

דרישות הקורס:
חובת נוכחות בכל שעות הלימוד בקורס.
נוכחות חובה של 100% משעות הלימוד בקורס, היעדרויות של עד 20% בשל כוח עליון בצירוף אישורים מגורם מוסמך.

למסיימים תוענק תעודה.

רמב"ם
הקריה הרפואית לבריאות האדם
ת.ד. 9602, חיפה 3109601
טל: 04-7773198/3456
פקס: 04-7771161
www.rambam.org.il
E-mail: t_perah@rambam.health.gov.il
E-mail: d_halevi@rambam.health.gov.il

מכללת רמב"ם יְדע
בתחומי הרפואה והמינהל

ביוכימיה קלינית במעבדות רפואיות

תוכנית הקורס:

מס' מפגש	תאריך	שעות	נושא	מרצה
.1	יום ג' 5/1/27 ניהול סיכונים, תפיסת תפקיד	08:30-10:00	**ניהול סיכונים ברפואה בדגש על מעבדות**	**מיכל קרנצלר** סגנית מנהל מינהלת איכות ובטיחות הטיפול
		10:00-10:30	**הפסקה**	
		10:30-12:00	**תפיסת תפקיד**	**שי אשכנזי** יועץ ארגוני, הקריה הרפואית רמב"ם
		12:00-12:45	**הפסקת צהריים**	
		12:45-14:15	**תפיסת תפקיד המשך**	**שי אשכנזי** יועץ ארגוני, הקריה הרפואית רמב"ם
.2	יום ג' 12/1/27 ביומרקרים למחלות כיליה	08:30-10:00	**הרצאה קלינית AKI, CKD**	**ד"ר יעל קניג,** סגנית מנהלת מח' נפרולוגיה, הקריה הרפואית רמב"ם
		10:00-10:30	**הפסקה**	
		10:30-12:00	**קראטינין, eGFR וציסטטין C**	**ד"ר מריאל קפלן,** מנהלת אגף המעבדות, הקריה הרפואית רמב"ם
		12:00-12:45	**הפסקת צהריים**	
		12:45-14:15	**בדיקות שתן לכללית כאבחון למחלות כיליה**	**ד"ר שרון כהן, אילקס מרצה אורח**
.3	יום ג' 19/1/27 ביומרקרים למחלות לב הערכת סיכון למחלות לב וכלי דם	08:30-10:00	**טרופונין: עידן ה HIGH SENSITIVE**	**ד"ר יהודית אטיאס,** מנהלת המעבדה לבדיקות דחופות, הקריה רפואית רמב"ם
		10:00-10:30	**הפסקה**	
		10:30-12:00	**BNP: מדד איכות לטיפול באי-ספיקת לב**	**ד"ר מריאל קפלן,** מנהלת אגף המעבדות, הקריה הרפואית רמב"ם
		12:00-12:45	**הפסקת צהריים**	
		12:45-14:15	**ליפידים: GUIDELINES של האיגוד האירופאי למדעי המעבדות הרפואיות (EFLM)**	**ד"ר מריאל קפלן**

מס' מפגש	תאריך	שעות	נושא	מרצה
4.	יום ג' 26/1/26 כמומטריה, ופיענוח בדיקות מעבדה	08:30-10:00	▪ סוגי דגימות ומבחנות ▪ מגבלות וגורמים מפריעים ▪ עיקרונות מדידה עיקריים ▪ Sensitivity, Specificity, הדירות ודיוק	ד"ר קלרה הניג, מנהלת אגף המעבדות, מרכז רפואי בני ציון
		10:00-10:30	הפסקה	
		10:30-12:00	• ערכי ייחוס, גבולות וטווחי מדידה, ערכים לדיווח • תהליך אשור תוצאו, ההיסטוריה של הנבדק (Delta check) • עקרונות לפיענוח תוצאות בדיקות מעבדה	ד"ר קלרה הניג
		12:00-12:45	הפסקת צהריים	
		12:45-14:15	• עקרונות הבטחת איכות • בקרת איכות • וולידציה וריפקציה של שיטות מעבדה	ד"ר יהודית אטיאס

5.	יום ג' 2/2/27 אבחון גידולים וביומרקרים לתסמונות מורכבות	08:30-9:45	סמני סרטן	פרופ' מירה ברק, החוג למדעי המעבדה הרפואית, האקדמית צפת.
		9:45-10:15	הפסקה	
		10:15-11:30	גידולים ניוראנדוקרינים ושיטות HPLC	ד"ר רונית תמיר, מנהלת המעבדה לביוכימיה קלינית הקריה הרפואית רמב"ם
		11:30-12:15	הפסקת צהריים	
		12:15-13:15	תפקודי כבד, אנזימים (כולל עיקרון דטקציה):	ד"ר הלנה בוקבצקי, אגף המעבדות, מרכז רפואי זיו
		13:15-14:15	משק הברזל	ד"ר מריאל קפלן

מס' מפגש	תאריך	שעות	נושא	מרצה
.6	יום ג' 9/2/27 מטבוליזם חומצה בסיס ומחלות מטבוליות	08:30-10:00	**מטבוליזם של גלוקוז ואבחון סכרת**	**ד"ר קלרה הניג,**
		10:00-10:30	**הפסקה**	
		10:30-12:00	**אלקטרוליטים ,משק המיים ומאזן חומצה בסיס**	**פרופ' זייד עבאסי** המחלקה לפיזיולוגיה, הפקולטה לרפואה טכניון
		12:00-12:45	**הפסקת צהריים**	
		12:45-14:15	**אבחון מחלות מטבוליות**	**ד"ר מריאל קפלן**
		14:15-14:30	**הפסקה**	
		14:30-15:15	**מחלות מטבולית במבט של קלינאי**	**ד"ר גלית טל** מנהלת היח' למחלות מטבוליות, בית חולים לילדים, הקריה הרפואית רמב"ם

מס' מפגש	תאריך	שעות	נושא	מרצה
.7	יום ג' 16/2/27 אנדוקרינולוגיה	08:30-10:00	**תפקודי התירואיד**	**ד"ר שלי נאור,** המעבדה האנדוקרינית מעבדה מחוזית נשר,שירותי בריאות כללית
		10:00-10:30	**הפסקה**	
		10:30-12:00	**הורמוני המין**	**ד"ר שלי נאור, המעבדה**
		12:00-12:45	**הפסקת צהריים**	
		12:45-14:15	**משק הסידן**	**רעיה גנדלמן,** מעבדה לביוכימיה קלינית, הקריה הרפואית רמב"ם
		14:15-14:30	**הפסקה**	
		14:30-15:15	**המעבדה האנדוקרינית בשירות הרופא**	**ד"ר ריאד טאהר** מנהל שירות סוכרת, מכון אנדוקרינולוגיה סוכרת ומטבוליזם

.8	יום ג' 23/2/27 פרמקולוגיה קלינית	08:30-10:00	פרמקולוגיה קלינית	**ד"ר דני קורניק** מנהל המח' לפרמקולוגיה קלינית, הקריה ברפואית רמב"ם
		10:00-10:30	הפסקה	
		10:30-12:00	**פרמקולוגיה קלינית: ההיבט של המעבדה הרפואית**	**ד"ר עדנה אפרתי** מעבדה לטוקסיקולוגיה פרמקולוגיה ופרמקוגנטיקה, הקריה רפואית רמב"ם
		12:00-12:45	הפסקת צהריים	
		12:45-14:15	סיכום הקורס	**ד"ר מריאל קפלן** **ד"ר קלרה הניג**

- יתכנו שינויים בתוכנית

מכללת
רמב"ם יְדע
בתחומי הרפואה והמינהל

ביוכימיה קלינית במעבדות רפואיות

<u>טופס הרשמה</u>

אנא מלא/י את הפרטים הבאים:

שם ושם משפחה			**ת.ז**							
השכלה	**תפקיד**	**סקטור**	**מקום עבודה**							
טלפון בעבודה	**נייד**									
מייל	**@**									
כתובת:										

עלות הקורס:
* לעובדי רמב"ם - 1,200 ₪
* למשתתפי חוץ - 1,700 ₪

לחברי אגודת אילמ"ר תוענק מלגה בסך 250 ש"ח. (בכפוף להצגת קבלה).

יש להסדיר את התשלום לפני תחילת הקורס.

לתשומת ליבכם : נוכחות חובה של 100% משעות הלימוד בקורס, היעדרויות של עד 20% בשל כוח עליון בצירוף אישורים מגורם מוסמך.

רמב"ם
הקריה הרפואית לבריאות האדם
ת.ד. 9602, חיפה 3109601
טל: 04-7773198/3456
פקס: 04-7771161
www.rambam.org.il
E-mail: t_perah@rambam.health.gov.il
E-mail: d_halevi@rambam.health.gov.il

מכללת
רמב"ם יְדע
בתחומי הרפואה והמינהל

תאריך: _____

חתימה: _____

רמב"ם
הקריה הרפואית לבריאות האדם
ת.ד. 9602, חיפה 3109601
טל: 04-7773198/3456
פקס: 04-7771161
www.rambam.org.il
E-mail: t_perah@rambam.health.gov.il
E-mail: d_halevi@rambam.health.gov.il