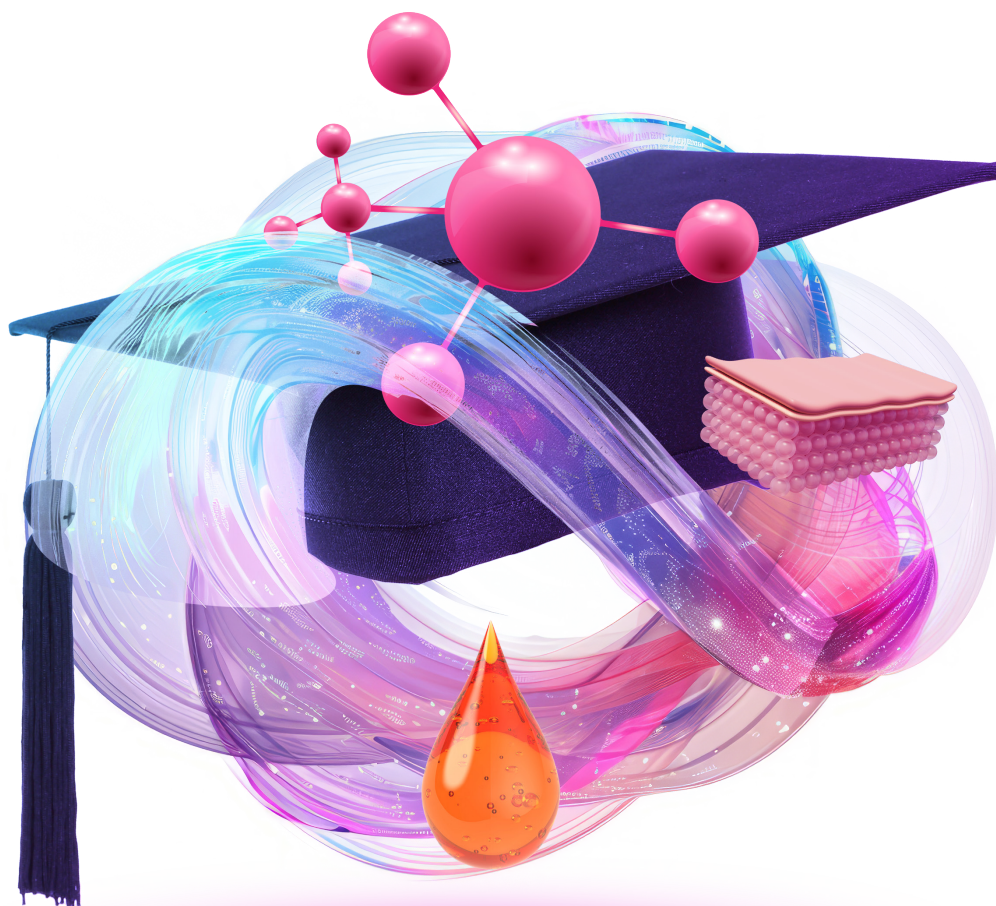




DB ACADEMY | תוכנית הלימוד השנתית

ההרשמה בעיצומה



Syllabus Course

הבית המקצועי
לקוסמטיקאיות



רמת גן | חדרה | info@dbsti.com @ 04-677-2080 ☎



תוכנית הלימוד השנתית | DB ACADEMY

ההרשמה בעיצומה



בהובלת: מרינה אומנסקי
ביו-כימאית ומנהלת מחלקת
מחקר ופיתוח.



האמת המדעית של תהליכים כימיים בקוסמטיקה

70 שעות
לימוד אקדמיים

קורס שלב א'

הקניית ידע רב ערך לפיתוח חשיבה מדעית, המתבסס על תהליכים כימיים וביולוגיים המתרחשים בגוף ובעור, תוך חשיפה לעקרונות מדעיים ותיאוריות טיפוליות מתקדמות. | **לתכנית הלימודים <<**

כימיה קוסמטית השוואתית ומכשור

50 שעות
לימוד אקדמיים

קורס שלב ב'

העמקת הידע בכימיה קוסמטית, שילוב חומרים פעילים ושימוש במכשור טכנולוגי מתקדם לצורך אבחון וביצוע פרוצדורות טיפוליות. | **לתכנית הלימודים <<**

קוסמטולוגיה מוכחת ואבחון עור ממוחשב

30 שעות
לימוד אקדמיים

קורס שלב ג' סינרגטי להעצמה אבחונית

פיתוח יכולות אבחון עור ממוחשב, ניתוח תוצאות מדידה ופענוח מצבים קליניים לצורך בניית תוכניות טיפול אפקטיביות. | **לתכנית הלימודים <<**

הקורסים יתקיימו: בימי ב' | 15:00 - 10:00

הבית המקצועי
לקוסמטיקאיות



☎ 04-677-2080 @ info@dbsti.com | חדרה | רמת גן



DB ACADEMY | תוכנית הלימוד השנתית

ההרשמה בעיצומה

בהובלת: מרינה אומנסקי
ביו-כימאית ומנהלת מחלקת
מחקר ופיתוח.



האמת המדעית של תהליכים כימיים בקוסמטיקה

70 שעות
לימוד אקדמיות

שלב א'

צוללים
פנימה

מטרת הקורס - פיתוח חשיבה מדעית בזמן קבלת ההחלטות במהלך טיפול קוסמטי

נושא 1. גוף האדם כיחידה פונקציונלית אחת. סטרוקטורה כגורם משפיע לאורך חיינו.

נושא 2. "תיאורית תכונות פריורטטה" (Marina Umansky) בקוסמטולוגיה, או אלגוריתם מחשבתי לקבלת החלטות בזמן תכנון וביצוע טיפול קוסמטי מיטבי. פרמטרים עיקריים הקובעים את מצבי העור השונים וסדר הפעולות הנכון לטיפול בבעיה.

נושא 3. תורת החומרים. חומרים אורגניים ואנ-אורגניים. שומנים, חלבונים, פחמימות חומצות גרעין, ATP, רטינול, תמציות תאי גזע.

נושא 4. ציטולוגיה – תורת התאים. היסטולוגיה העור. ממברנת התא, מנגנוני חדירת החומרים דרך העור ולתוך התאים.

נושא 5. קורנאולוגיה - תורת שכבת הקרנית של אלברט קליגמן. מחסום אפידרמלי. סטרוקטורות (מבנה) מילריות.

נושא 6. קורנאותרפיה. הידרציה ודא-הידרציה של האפידרמיס. מים כחומר כימי. KORNEOMETRYA. לחות העור.

נושא 7. תורת החומרים.אמינים,אמידים, חומצות אמינו, חלבונים, פפטידים. קולגן, אלסטין, קרטין, פילגריין, אינסולין, פיברונקטין, המוגלובין, פפטידים קוסמטיים רפואיים. חלבונים – אנזימים.

נושא 8. תיאוריות הזדקנות העור רב מערכת, מלנין ותורשה. סוגי המלנין. מלנוגנזיס. וויסות נירולוגית והורמונאלית של מלנוגנזיס. הורמון מלנו-סטימולטור.

נושא 9. פתולוגיות העור קשורות להשפעת השמש ותרפיה: פיגמנטציה, קרטוזיס השמש, מלזמה, כלואזמה, היפרפיגמנטציה תרופתית, מלנומות.

נושא 10. תורת הפילינגים. סוגי הפילינגים: חומצה גליקולית, TCA, תמיסה ד'סנר, פנול, רזורצינול, חומצה סליצילית. פילינגים קוסמטיים ורפואיים.

נושא 11. תיאום, וויסות ובקרה של מערכות העור: ויסות הורמונלית, עצבית ואימונולוגית. דלקת כגורם מרכזי לריפוי או היווצרות תופעות לווי בטיפולי הרס ובמצבים פתולוגיים וקרוניים.

נושא 12. מחלות עור נפוצות: רזיצאה, רגישות העור ועור רגיש במיוחד. אקמה, סבוריאה, אקנה מבט ביוכימי, פתולוגיים נוספים: Folliculitis/ Demodex / Demodex folliculorum/ papulo pustular demodex/ Malassezia/ malassezia folliculitis/ Rosace/ - Rosacea - papulo

קבלת תעודת גמר מותנת בהשתתפות בלפחות 80% ממפגשי הלימוד. בהצלחה, אומנסקי מרינה



הבית המקצועי
לקוסמטיקאיות

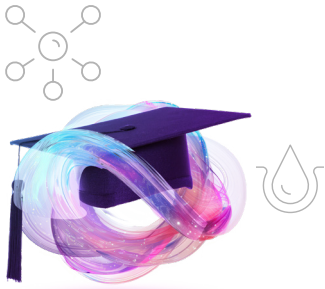


04-677-2080 @ info@dbsti.com | חדרה | רמת גן



DB ACADEMY | תוכנית הלימוד השנתית

ההרשמה בעיצומה



בהובלת: מרינה אומנסקי
ביו-כימאית ומנהלת מחלקת
מחקר ופיתוח.



שלב ב' | 50 שעות לימוד אקדמיות | כימיה קוסמטית השוואתית ומכשור

**צוללים
פנימה**

מטרת הקורס - בקורס זה נתמקד בלימוד מאפייני תכשירים קוסמטיים מסוגים שונים, חומרי הגלם השונים על מרכיביהם השונים, חומרים פעילים, תוספות ביולוגיות פעילות, קריאת המרכיבים והתאמתם לצרכי עור הלקוח. הבנת יעוד ומטרות התכשיר הקוסמטי תוך שימוש במכשור לצורך אבחון נכון ומקצועי וביצוע פרוצדורות טיפוליות מתאימות.

נושא 1. מבוא לכימיה קוסמטית- הרכב מודרני של תכשיר קוסמטי
סוגים של בסיסים קוסמטיים והשפעתם על פעילות החומר: תמיסות: ממים ומומס, ריכוז התמיסה, חומצות ובסיסים, רמת החומציות, PH כיחידת מדידה לחומציות. שמירה על PH קבוע, באפרים, pKa. **חומרים אלקטרוליטיים ושימושם במכשור חשמלי (גלווני, אלקטרופורזיה, יונופורז) קריטריונים השוואתיים בין חומצות ובסיסים.**

נושא 2. חומרים פעילים עיקריים להרכבת הפילינגים קוסמטיים / רפואיים. תכונות כלליות ותכונות ספציפיות של חומצות אלפא הידרוקסיות וביתא הידרוקסיות, קרטוליטים - TCA, פנול, רזורצין, פילינגים אנזימטיים. קריאת מרכיבי הפילינגים והתאמתם למטרת הטיפול ולמצב גנרטיבי של עור הלקוח.

נושא 3. לחותנים בקוסמטיקה. סוגים שונים של חומרי לחות - לחותנים חלבוניים פחמימניים, שומניים סינטטיים, אמינים ואמידים, כוהלים, סיליקונים. חישוב ערך המוצר. עבודה מעשית -קריאת מרכיבי תכשירים עם בסיס קוסמטי שונה והתאמתם לצרכי העור.

נושא 4. תוספות ביולוגיות פעילות - חומצות אמינו, פפטידים, חלבונים, תאי גזע, פטו- הורמונים, הורמון גדילה אפידרמלי EGF והתאמתם למצבי עור שונים. עבודה מעשית -קריאת מרכיבי תכשירים עם בסיס קוסמטי שונה והתאמתם לצרכי העור.

נושא 5. מכשור בקוסמטיקה, מיקומו בטיפול ושילובו עם חומרים כימיים שונים.
טיפול שונים משולבי מכשור וחומר והתאמתם למצבי אקנה, פיגמנטציה, אנטי-אייג'ינג, אריטמות, רוזציה.

נושא 6. זרם חשמלי בקוסמטיקה - אלקטרותרפיה, אלקטרודסטרקציה electrical destruction, החדרת

המשך קריאה >>

הבית המקצועי
לקוסמטיקאיות



04-677-2080 @ info@dbsti.com | חדרה | רמת גן



DB ACADEMY | תוכנית הלימוד השנתית

ההרשמה בעיצומה



בהובלת: מרינה אומנסקי
ביו-כימאית ומנהלת מחלקת
מחקר ופיתוח.



שלב ב' | 50 שעות לימוד אקדמיות | כימיה קוסמטית השוואתית ומכשור

החומרים טרנסדרמלית. יונפורז, אלקטרו קואגולציה/ אלקטרואפילציה, Microcurrents, אלקטרו-מיוסטימולציה , אלקטרופורציה, טכנולוגיות RF : סטימולטיבי, RF פרקשנייל קואגולטיבי, לא אבלטיבי, אבלטיבי, פרקשנייל RF טרמולז, RF ליפולז.

פלזמה טכנולוגיה - עיקרונות שימוש בפלסמה קרה עוצמה גבוהה ופלסמה קרה עוצמה נמוכה. סוגים שונים של מכשירים וטכניקות עבודה.

צוללים
פנימה

נושא 7. טכנולוגיות US גלי קול - מופטטות וממוקדות. HIFU high intensity focused ultrasound, מנגנוני היפרתרמיה Cavitatation & . **טיפול בקור מינוס עד ל 15 - מעלות, קריו-תרפיה.**

נושא 8. מכשירים על בסיס קרן אור - הבדלים בין שיטות LED, IPL, לייזר, מאפיינים של קרינה אלקטרומגנטית בעלי השפעה ביולוגית. ספקטרומי בליעה של קרינת לייזר על ידי מלינין, המוגלובין ומים בעור. עקרון פעולת הלייזר. פוטותרפיה. חומרים פוטוליטיים.

קבלת תעודת גמר מותנת בהשתתפות בלפחות 80% ממפגשי הלימוד. בהצלחה, אומנסקי מרינה



הבית המקצועי
לקוסמטיקאיות



04-677-2080 @ info@dbsti.com | חדרה | רמת גן



DB ACADEMY | תוכנית הלימוד השנתית

ההרשמה בעיצומה



בהובלת: מרינה אומנסקי
ביו-כימאית ומנהלת מחלקת
מחקר ופיתוח.



קורס שלב ג' סינרגטי | 30 שעות לימוד אקדמיות | קוסמטולוגיה מוכחת ואבחון עור ממוחשב

מטרת הקורס - פיתוח מחשבה מדעית בטיפולים קוסמטיים המבוססים על אבחון עור ממוחשב ופענוח תוצאות המדידה בהתאם למצבים משתנים.

צוללים
פנימה

נושא 1. סקינומטריה - שיטות המדידה, סוגי מדידה, אפידרמוסקן ודרמוסקן. טכניקות מדידה וביטוייה באמצעות גרף רציף וגרף עמודות והתאמתם לטבלת הנתונים. אבחון וניתוח מצבים קליניים לבעיות עור שונות ודרכי הטיפול האופטימליות לבעיות אלו.

נושא 2. קורנאומטריה וקורנאוטרפיה - מדידת הפרמטרים להערכת מצבו של המחסום האפידרמלי. טיפולי שיקום למחסום האפידרמלי במצבים דלקתיים, בשינויים מבניים ותחזוקתו התקינה. בדיקות ממוחשבות לקרמי לחות והתאמתם לעור הלקוח.

הערכת מצב שכבת הקרנית: **TEWL- trans epidermal water loss**.
S - סבומטריה, **H-** הידרציה. סנדרום "עור מיובש". בעיות פיזיולוגיות של מחסום אפידרמלי.

נושא 3. עור שמן - במצבי נורמה ופתולוגיה. מדידות ממוחשבות של עור שמן, ניתוח מצבים שונים.
אקנה ואטופיק דרמטיטיס- מבט ביוכימי, נורמות פתולוגיות וריפוי. אבחון עור אקנתי ושימוש במצלמת UV לזיהוי חיידקי P. אקנה.

נושא 4. סבוריאה - הגדרת המצב, סוגים וצורות שונות של עור עם סבוריאה. תמונות המצב, אבחון ממוחשב, פענוח תוצאות, התאמת הטיפול למצבי סבוריאה שונים.

נושא 5. בעיות פיגמנטציה וצינורות דם - הגדרת הבעיה ומדידות רמת הפיגמנטציה ורמת הדלקת. הכרת שיטת אבחון הכתם על פי מחקר מרינה אומנסקי. בניית תוכנית טיפול "אנטי-פיגמנטציה". פתולוגיות העור הקשורות להשפעת השמש והטיפול בהן: פיגמנטציה, קרטוזיס השמש, מלזמה, כלואזמה, היפרפיגמנטציה תרופתית, מלנומות. סטרס חמצני. רדיקלים חופשיים ואנטיאוקסידנטים.
מושגים עיקריים: פיגמנט, פיגמנטציה, מלנין, אומלנין, פאומלנין, מלנוגנ, פיגמנטציה זמנית, פיגמנטציה קבועה, פיגמנטציה תורשתית, **DHI ו-DHICA**, פיגמנטציה נרכשת, לבקן, היפר-פיגמנטציה, היפו-פיגמנטציה, ויטיליגו, קרטוז, קרטוז שמש, חומרים מדכאי טירוזינאז, חומצה קוג'יק, חומצה אזלאית, הידרוקינון, ויטמין C, אסקורביל-2 פוספט מגנזיום, ארבוטין, חומצה מנדלית, חומצה לקטוביונית, רטינול, רדיקלים חופשיים, UV-A, UV-B, UV-C, בסבלול, תוקפורול, SOD, אנטי-אוקסידנטים אקסוגניים ואנדוגניים, קטלאז, קו-אנזים Q-10

המשך קריאה >>

הבית המקצועי
לקוסמטיקאיות



04-677-2080 @ info@dbsti.com | חדרה | רמת גן



DB ACADEMY | תוכנית הלימוד השנתית

ההרשמה בעיצומה



קוסמטולוגיה מוכחת ואבחון עור ממוחשב

30 שעות
לימוד אקדמיים

קורס שלב ג' סינרגטי

צוללים
פנימה

נושא 6. תיאוריות הזדקנות העור ושיטות הטיפול הקוסמטיים בעידן המודרני: פילוסופית הטיפולים" אנטי-אג'ינג "אנטומית הזדקנות רב מערכת. מיון קבוצות הזדקנות. טיפולים קוסמטיים רלוונטיים להשגת תוצאות מירביות בכל אחד מסוגי ההזדקנות: שימוש בתכשירים קוסמטיים, שימוש בטכנולוגיות אסתטיות, שילוב ביניהם. מדידת הפרמטרים לקביעת גיל ביולוגי בעזרת שיטת הקוטומטריה. טכניקת מדידה כמותית של סימני הגיל, השוואת מצבים לפני ואחרי טיפולים פולשניים וטיפולים פיזיולוגיים להשגת תוצאות מרביות ללקוח, טיפולים עם רמת סיכון גבוהה. פילינגים, פלסמוליפטינג, מזותרפיה, סטימולציה פרקציונלית. הכנה לפרוצדורות פולשניות ויציאה מהם. תופעות לוואי רצויות ובלתי רצויות לאחר טיפולים פולשניים בדרגות שונות. סיכונים ותופעות לוואי בטיפולים אסתטיים וקוסמטיים.

קבלת תעודת גמר מותנת בהשתתפות בלפחות 80% ממפגשי הלימוד.
בהצלחה, אומנסקי מרינה



הבית המקצועי
לקוסמטיקאיות



04-677-2080 @ info@dbsti.com | חדרה | רמת גן