

אנו שמחים להכריז על פתיחת מרכז לימודים בתחומי האקדמיה והתעשייה המשלב ידע תיאורטי וידע מעשי.

Golik Academy

Golik Academy הינו מוצר שנולד ממפגש עם משתמשי הקצה והצורך להפוך הלכה למעשה - ללמד פרקטיקה ויישום החל משלב הכנת הדוגמאות ועד לקבלת תוצאות וניתוח נכון ומתקדם שלהן. כנציגי חברות שהן מותג עולמי ומומחיות בתחומן לאנליזה, אפיון כימי ופיסיקלי, ביוטכנולוגיה וכימיה אורגנית, הכשרנו את אנשי המקצוע שלנו בהעברת הידע והם מוכנים להדריך ולהסמיך עובדים, לפתח שיטות ואפליקציות ייעודיות למשתמש ולהיות המקור והסמכות לכל השאלות המקצועיות שלכם.

כשותפים שלכם לדרך, **אנחנו כאן בשבילכם**, אם יש לכם מכשירים שהידע בגינם עובר בין העובדים רק מפה לאוזן, אם הגיעו אליכם עובדים חדשים, אם יש לכם צורך לפתח שיטה או אפליקציה ייעודית ולהסמיך את העובדים לעבודה מעשית, לבדיקות איכות או לביצוע אנליזות, תוכלו להזמין את הקורס אליכם או לבוא להשתלם אצלנו.

Golik Academy - לימודים תאורטיים ויישומיים, השתלמויות, ימי עיון, עדכונים בחדשנות הטכנולוגית, הכשרות ייעודיות ה"תפורות" לצרכי הלקוח.

למי זה מיועד? לכם - המקצוענים בתעשייה ובאקדמיה במעבדות פיתוח ומחקר ומעבדות בקרת האיכות, במרכזים רפואיים, בחברות קיימות שמתרחבות או בחברות סטרטאפ. בכל מקום העומד בתקן ISO וצריך הדרכה והסמכה על מכשירים לעובדים.

איפה? הרוב המכריע של הקורסים מועברים במשרדי ד"ר גוליק, קורסים שנדרשת מעבדה עבורם תינתן הודעה בנפרד. בהחלט ניתן להזמין את הקורסים למעבדת הלקוח ולתרגל את הנלמד ואף להיבחן עבור ההסמכה אצלכם. רשימת הקורסים מצורפת.

שם המרצה	תקציר:	שם הקורס	
ערן גוליק עומר שנקמן עדי בן יעקב יעל שקד	בקורס מבוא לאפיון פיזיקאלי של חומרים נסקור את העקרונות הבסיסיים של הטכנולוגיות לבדיקת אפיון החומרים, נעמיק בנושאים: שטח פנים ונקבוביות, גודל וצורה בטכנולוגיות מיקרוסקופיה שונות, התפלגות גודל חלקיקים על ידי טכנולוגיות שונות כגון: LASER DYNAMIC LIGHT SCATTERING ,DIFFRACTION	מבוא לאפיון פיזיקאלי של חומרים	1
עדי בן יעקב	קורס זה הינו קורס מתקדם לאפיון התפלגות גודל חלקיקים בתחום המיקרו ויכלול לימוד עיוני לצד מעשי של מדידות, הבנה וניתוח נתונים, הכנת דוגמה, יסודות לפיתוח שיטות ופתרון בעיות נפוצות של טכנולוגיית LASER DIFFRACTION.	התפלגות גודל חלקיקים בטכנולוגיית LASER DIFFRACTION	2
עדי בן יעקב	קורס זה הינו קורס מתקדם לאפיון התפלגות גודל חלקיקים בתחום הננו ויכלול לימוד עיוני לצד מעשי של מדידות, הבנה וניתוח נתונים, הכנת דוגמה, יסודות לפיתוח שיטות ופתרון בעיות נפוצות של טכנולוגיית DYNAMIC LIGHT SCATTERING.	התפלגות גודל חלקיקים בטכנולוגיית DYNAMIC LIGHT SCATTERING	3
עדי בן יעקב	קורס זה יסקור מגוון טכנולוגיות משלימות לאפיון יציבות דיספרסיות/קצפים/אמולסיות/תרחיפים כגון: פוטנציאל זטא, אפיון קינטיקה ומנגנוני אי יציבות, ראולוגיה של נוזלים וחצאי מוצקים.	יציבות דיספרסיות	4
עדי בן יעקב	קורס זה יעסוק במהות ובאתגרים הכרוכים בעבודה עם אבקות, מהן השיטות הקלאסיות לאפיון זרימה של אבקות אל מול תחום הריאומטריה – אפיון יותר כוללני של Powder Flow & Processability – אנרגיית ויציבות זרימה, דחיסה, גזירה, הרחפה, חדירות, חיכוך ועוד.	ריאומטריה של אבקות – Powder Flow & Processability	5
דרינה רוזן	קורס זה הינו קורס ללימוד עבודה עיונית ומעשית לטיטרציה פוטנציומטרית. הקורס יעמוד על מבנה האלקטרודות השונות ומטרתם, הכנת דוגמאות לטיטרציה, פתרונות לבעיות נפוצות והתנסות. הקורס יכלול בחינה בסיום.	Electrodes & Potentiometric Titration Training	6
דרינה רוזן	קורס לבדיקת פרמטרים בשיטת קארל פישר. הקורס יסקור תיאוריה ועל המערכת, מערכות מיוחדות, הדגמות טכניקה ושיטות עבודה מומלצות. פתרון בעיות טיטרציה והתנסות למעשית. הקורס יכלול בחינה בסיום.	Karl Fischer Titration Training	7
דרינה רוזן	קורס זה הינו קורס ללימוד עבודה עיונית ומעשית לטיטרציה פוטנציומטרית במכשיר האומניס. הקורס יעמוד על מבנה האלקטרודות השונות ומטרתם, הכנת דוגמאות לטיטרציה, פתרונות לבעיות נפוצות והתנסות פרקטית עם המכשיר. הקורס יכלול בחינה בסיום.	Titration with Omnis	8
דרינה רוזן	קורס הטיאמו מיועד למשתמשי טיטרטור מסוג טיטרנדו. בקורס זה נעמוד על המודולים השונים של התוכנה ותבצע התנסות מעשית יסודית ובחינה	Tiamo- Software Training	9

דרינה רוזן	קורס המאג'יק מיועד למשתמשי טיטרטור מסוג האומניס. בקורס זה נעמד על המודולים השונים של התוכנה ותבצע התנסות מעשית יסודית ובחינה	MagIC™ Software Training	10
דרינה רוזן	הכנת דוגמאות לבדיקה הינה פעולה שגרתית. הכנה לא נכונה של דוגמא יכולה להוביל לפענוח שגוי ושרשרת פעולות שגויות בהתאם (דוגמת פסילת מחזור ייצור) בקורס ילמדו טכניקות של הכנת דוגמאות המותאמות לצרכי הלקוח	Sample preparation techniques in IC	11
עמרי נדלר	קורס זה יתמקד בטכנולוגיית ICP-OES. במהלך הקורס יחשפו הלומדים להיכרות עם הטכנולוגיה הכוללים תוכנה ואביזרים, יסקרו יישומים נפוצים בטכנולוגיה זו ואף ניתור תקלות נפוצות. ניתן יהיה להעמיק לאפליקציות ייעודיות לפי אופי המשתמשים.	Elemental analyses with ICP-OES	12
עמרי נדלר	קורס זה יתמקד בטכנולוגיית AA - ספיגה האטומית. במהלך הקורס יחשפו הלומדים להיכרות עם הטכנולוגיה, יעמדו על ההבדלים בין FLAME AA ל FURNACE AA ויסקרו יישומים נפוצים בטכנולוגיה זו. ניתן יהיה להעמיק לאפליקציות ייעודיות לאופי המשתמשים. כמו כן, תבצע סקירה על השימוש בטכנולוגיה AA ברגולציה.	Elemental analyses with Atomic Absorption technology	13
עמרי נדלר	קורס זה יתמקד בטכנולוגיית MP . במהלך הקורס יחשפו הלומדים להיכרות עם הטכנולוגיה, יעמיקו בטכנולוגיית MP-AES הכוללים תוכנה ואביזרים, ויסקרו יישומים נפוצים בטכנולוגיה זו. ניתן יהיה להעמיק לאפליקציות ייעודיות לאופי המשתמשים.	Elemental analyses with MP - AES	14
עמרי נדלר	קורס זה יתמקד בטכנולוגיית ICP-MS. במהלך הקורס יחשפו הלומדים להיכרות עם הטכנולוגיה הכוללים תוכנה ואביזרים, יסקרו יישומים נפוצים בטכנולוגיה זו ואף ניתור תקלות נפוצות. כמו כן, תוצג הטכנולוגיה החדשנית TQ המאפשרת גילוי אלמנטים ברגישות גבוהה ביותר. ניתן יהיה להעמיק לאפליקציות ייעודיות לפי אופי המשתמשים.	Elemental analyses with ICP-MS	15
עמנואל סטנשו	כיצד לפתח תהליך, דגשים לעבודה נכונה וכיצד ניתן לקצר זמני ייבוש	ייבוש בהקפאה	16
עמנואל סטנשו	סודות מעולם הנידוף, כיצד לעבוד באופן יעיל עם המערכת. תחזוקה מונעת ושוטפת של המערכת	רוטאוופור	17
עמנואל סטנשו	גודל חלקיקים מהווה פרמטר מאוד חשוב בתהליך הייבוש, כיצד תהליך ייבוש בהתזה עובד, איזה אופציות קיימות בעולם ייבוש בהתזה וכיצד ניתן לשנות את גודל החלקיק על מנת להגיע למוצר המבוקש.	ייבוש בהתזה	18

עמנואל סטנשו	אילו סוגי מכשירים קיימים בהתאם לחיישנים, משאבות וכד', בחירת קולונה כחלק מהותי בקבלת ההחלטות על איכות הפרדת הדוגמא, טיפים לעבודה נכונה עם דוגמאות בעייתיות.	הפרדה פרפרטיבית באמצעות כרומטוגרפיה	19
עמנואל סטנשו	מיצוי דוגמאות באמצעות לחץ וטמפ'. מתאים במיוחד למיצוי ריכוזים נמוכים במיוחד של מגוון חומרים ביניהם חומרי הדברה, שמן (מתוך אדמה למשל) וכל חומר שמצוי בריכוז מאוד נמוך בסביבה ו/או חשוב למצוא את כל תכולת החומר הרצוי מתוך הסביבה בה הוא נמצא לצורך אנליזה. כיצד המערכת עובדת, שיטות עבודה ומגוון החומרים שניתן למצוא לצורך אנליזה בהמשך.	Speed Extractor מיצוי דוגמאות באמצעות לחץ וטמפ'	20
עמנואל סטנשו	סקירת תעשיית הקנאביס, ייבוש – מיצוי – נידוף – קבלת שמן – הפרדת השמן לקנבינואידים שונים. שיטות עבודה שונות, טיפים כיצד לייעל תהליכים בתעשייה תוך כדי סקירה החל מהשלב המעבדתי ועד שלב הייצור.	Cannabis industry – סקירת תעשיית הקנאביס	21
עמנואל סטנשו	בחירת תהליך ייבוש לפי דוגמאות שונות (מוצק, נוזל, צמיגי וכד'), בהתאם לפי נפח הדוגמא והתוצר הסופי המבוקש. כיצד לחשב מסלול לתהליך הייבוש ומהם היתרונות וחסרונות בכל תהליך.	ייבוש – בחירת תהליך ייבוש לפי דוגמאות שונות	22
עמנואל סטנשו	קלורימטריה וסכנות תרמיות. סקירת קלורימטריה, סקירת מערכות תרמיות לחומרים נפיצים (אבקות ונוזלים). הכרת תחום מערכות Adiabatic עם מקדמי phi factor שונים, מתי צריך אותם וכיצד לבחור את המערכת הנכונה.	בטיחות בתהליכי ריאקציה	23
עמנואל סטנשו	כיצד לפתח תהליך שהוא אינו מנתי, היתרונות של תהליך רציף וכיצד אפשר להגיע עם מערכת בגודל מעבדתי לייצור פיילוט – תעשייתי.	Flow reaction – כיצד לפתח	24
עמנואל סטנשו	מהו עקרון האנקפסולציה, כיצד ניתן לקפסל דוגמאות שונות כגון חומרים פעילים, תאים וכד' בתוך ממברנה. דוגמאות לאנקפסולציה של דוגמאות שונות בגדלי קפסולות שונים.	אנקפסולציה	25

אם ברצונכם להזמין קורס מסוים,
אתם מוזמנים לפנות אלינו לטלפון 052-5934050 או לכתוב מייל marketing@golik.co.il