

טקסטיל תורת החומרים
היקף שעות : 42 שעות אקדמיות
תשתית- קורס מס' 5
פריסת הקורס : טרימסטר א' - 2 שעות אקדמיות שבועיות, טרימסטר ב' – 1 שעה אקדמיות שבועיות
<p style="text-align: right;">רציונל :</p> <p>הקורס יפתח ידע בהכרה וזיהוי של חומרי גלם, הקורס יפתח ידע בתכונות בדים וחומרים, הקורס יפתח ידע בסימון גרפי על מוצרי הטקסטיל הקורס יפתח ידע בטיפול בבדים וחומרים הקורס יפתח ידע בקריאה וכתובת הוראות בטיפול בבדים וחומרים הקורס יפתח ידע של התאמת הבד לבגד הקורס יפתח ידע בסימנים ותוויות טקסטיליות ריענון החומר בהכרה וזיהוי בדים : מהצומח, מהחי ומהמלאכותי הקורס יפתח ידע בצביעה הקורס יפתח ידע בטקסטורות ומרקמים הקורס יפתח ידע בתחום תערובות של סיבים שונים</p> <p>לצד רכישת בסיס ידע טכני ותיאורטי יידרש הסטודנט ללמוד כיצד יש להגיש דפי טקסטיל לפרויקט הנבחר/ פרויקט גמר</p> <p style="text-align: right;">הקורס יוצר בסיס וידע :</p> <p>בדים וחומרים שונים בתחום הטיפול בבדים וחומרים שונים בתחום התאמת הבד והחומר לבגד בתחום הסיבים החדשים והחדשניים</p> <p>בסיס הידע הינו תיאורטי ומעשי והקורס מהווה חלק ממקצועות התשתית</p>
<p style="text-align: right;">מטרת הקורס :</p> <p>חזרה ופיתוח ידע בתחום הטקסטיל הכרה וזיהוי חומרי גלם, תכונות בדים וחומרים, סימון גרפי על מוצרי הטקסטיל הוראות טיפול בבדים וחומרים התאמת הבד לבגד סימנים ותוויות מידע טקסטילי היכרות עם מילות מפתח למראה ולתחושות הבדים היכרות עם סיבים חדשניים בעקבות פיתוח של טכנולוגיות ייצור משופרות</p>

טקסטיל תורת החומרים - תכנים:	
2+2+2	חזרה על החומר הנלמד בכיתות י-יב העמקה לפי הצורך בפריטים נבחרים חזרה על הכרה וזיהוי בדים מהצומח, מהחי ומלאכותי
4	מילות המפתח למראה ולתחושת הבדים * עם הדגמה או יצירת קטלוג
2	הכרת חומרים טקסטיליים הכרת סוגי בדים הכרת סוגי דביקונים הכרה של חומרים פלסטיים שיוך בדים וחומרים לשימושים ומטרות שונות להבדיל בין בדים וחומרים שונים עפ"י תכונותיהם
2	חומרים ותהליכים טקסטיליים אריג סריג אל-בד דביקונים שונים עור חומרים פלסטיים והשימוש בהם להבדיל בין בדים וחומרים שונים עפ"י תכונותיהם
2	טיפול בבדים ובחומרים
2	התאמת בד למוצר
2	סימנים ותוויות טקסטיליות
2	סוד ההצלחה של הסיבים הכימיים מול הסיבים הטבעיים נושא לדיון תופעה חולפת או מגמה שתמשיך בעשור הזה
10	פיתוח של טכנולוגיות יצור משופרות ומתקדמות יצרו מספר רב של סיבים סיבי מיקרופייבר דקים ועדינים סיבים בעלי אלסטיות משופרת סיבים להגנה בפני בקטריות סיבים להגנה בפני קרני שמש סיבי ספנדקס משופרים **
2	המענה שהסיבים נותנים לצרכים ספציפיים של יצור הבגדים פיתוח הנושאים בהתאם לנושאים שונים כגון שינויים בסגנון חיים, ספורט, שעות פנאי וכד'
8	יצירת דפי טקסטיל לפרויקט הסופי לפי הבדים והחומרים מהם נעשה הפרויקט

-	<p>* מילות המפתח – נפחי, נוצתי, דו-שכבתי, תלת-שכבתי, רך, קליל, משקל קל, מגורד, מראה עבודת יד, דו-צדדי, נוזלי, קטיפתי, דמוי לבד, יוקרתי, משקל כבד, אשפרה,</p>
-	<p>** סיבים בעלי אלסטיות משופרת לדוגמא : ELITE (NYLSTAR), SIDERIA (KANEBO), FINECELL (TEIJIN)</p> <p>סיבים להגנה בפני בקטריות לדוגמא : COURTAULS/AMICOR KANEBO/BACTEKILLER NOVACETA/SILFRESH CELANESE/MICROSAFE</p> <p>סיבי ספנדקס משופרים : FILABELL, GLOSPAN, LYCRA</p>