



חכמת נשים בנתה ביתה

מסלולים והתמחויות תשפ"ב



דבר ההנהלה

תלמידה יקרה!

שנת תשפ"ב פותחת לך שערים לעליה
לבניית אישיות
להיות מוסיפה והולכת
מבית ומחוץ.

"חייב כל אדם לדעת -

כי בניינו הרוחני נבנה על ידי
העמל הנפשי הפנימי עם עצמו.
כרגיל, חי האדם חיים שטחיים
וכולו תפוס ומלא במה שנחוץ לו
...עלייה רוחנית פירושה -

להשוות לחייו ופעולותיו אופי פנימי

להביא לידי גילויים חדשים הגנוזים

בעומק פנימיות נפשו

זו העת המוכשרת ביותר לעשייה
והתקרבות לה' ככל שהדורות חשוכים יותר -
יותר קיימת אפשרות של עליה ובנין עצמו"
(הגר"י לוינשטיין זצ"ל)

בברכה ובתפילה לסיעתא דשמיא

ההנהלה

תקנות ותקנון - בי"ד משמר התורה

"חבר אני לכל אשר יראוך"

(תהילים קי"ט, ט, ס"ג)

משמר התורה:

"חובה על כל בת ישראל ללבוש בגדים כדרך בנות ישראל הכשרות. ויש להתרחק בתכלית הריחוק מכל האופנות הבאות מרוח הרחוב המשתנות מזמן לזמן שאין רוח חכמים נוחה מכך, וע"ז נאמר: הולך את חכמים יחכם ורועה כסילים ירוע. על המחנכים המופקדים על חינוך הבנות לקבוע מהו לבוש רחובי שיש להתרחק ממנו".

לבוש - ע"פ פסקי בי"ד "משמר התורה"

החצאית

אורך החצאית לא יפחת מחצי הרגל שבין הברך לעקב.
הגיזרה - תהא רחבה דיה, באופן שלא תהיה ניכרת צורת ההליכה.
מקומה - התחלת החצאית תהא מהמותניים (לא למטה מהמותן ולא מעליו)
שסע - אסור אף מתחת לברך.

הגרביים

אורך הגרביים - לפחות עד למעלה מן הברך.
עובי הגרביים - באופן שלא תיראה הרגל (אמנם הגדירו את עובי הגרביים לפחות 40 דנייר, אולם היות ויש יצרנים ששווים הגרביים מחושים דקים אין ההגדרה של 40 דנייר מספיקה ויש לבדוק שלא תראה הרגל)

גדרים למשמרת

חצאית

על החצאית להיות ללא רוכסן קדמי וללא כיסים אחוריים ודומיהם. בחצאית מכופתרת או בחצאית מעטפת יש להקפיד על סגירה עד סוף שולי החצאית. חשוב להקפיד על בטנה במיוחד בחצאיות בהירות. שולי החצאית-בקו אורך אחיד.

גרביים

אין לגרוב גרבי כותנה (גם לא בחורף). אין לגרוב גרביים לבנים או בצבע בולט אחר וכן גרביים מדוגמים או בעלי ברק.

החולצה

הצוואר עצמו דינו כדין מגולה שאין צריך כיסוי מדינא. גבולות הצוואר:

מהצדדים - מתחילת שיפוע הכתפיים.

מאחור - מהעצם הראשונה שבחוליות (מיקומה של השרשרת מהווה הגבול המדובר)

מלפנים - מעל שתי עצמות הבריח אשר שקע קטן ביניהן

אורך החולצה - ארוכה דיה באופן שלא יתגלה השעון כיסוי בכל מצב גם כשיש בגד מתחתיה (לפחות 10 ס"מ למטה מהמותן).

אורך השרוול וצורתו - יהא ארוך דיו כדי שהמרפק יכוסה בכל מצב. אין ללבוש בגד עם שרוולים מהודקים.

צורת החולצה - חולצה צמודה אסורה. ע"כ אריגים הנצמדים לגוף (כגון: ליקרה טריקו וכדו')

נאסרו ללבישה ואין ללבושם אף מתחת ז'קט או אפודה.

מידת החולצה - אין לסמוך על התווית המוצמדת לבגד ומורה על מידתו, יש למדוד ולוודא שהבגד

אכן רחב דיו.

בחולצת בסיס יש להקפיד שתהא רחבה דיה.

אין ללבוש בגדים בצבע אדום או בצבעים זורחים אחידים או בולטים.

אין ללבוש בגדים מאריגי ג'ינס ודומיו.

יש להימנע מכיתובים על הבגדים

בבריכה ובים - יש להקפיד על חלוק המכסה ברך ומרפק וסגור כראוי בצואר.

אין דרכן של בנות ישראל ללכת בשיער פרוע.

שיער ארוך יותר מסוף הצואר חייב להיות אסוף לגמרי גם בשמחות בשיער אסוף יש להיזהר שלא

יהיה ארוך מידי האיסוף לא יהיה צדדי וגבוה.

צביעת עיניים.

זכינו לקבל דעתם של פוסקי הדור זצ"ל ושליט"א בסוגיות איפור עיניים:

הרב אלישיב זצוק"ל: בחז"ל מצינו שצביעת עיניים היא דבר חמור, ובת ישראל כשרה מתרחקת

מזה מאד מאד. (ע"פ עדותו של הגרמ"ש קליין)

מתוך מכתבו של ר' ניסים קרליץ: "והנה מקובל היה בעולם הצניעות שבנות ישראל לא עסוקות

בכחל ובשרק ועם כל זאת יעלות חן."

ולכן תלמידת סמינר לא תאפר עיניה בכל איפור בכל עת.

עגילים.

לעונדות עגילים אין לענוד עגילים ארוכים או בולטים.

נעליים, מגפיים וסנדלים.

יהיו בצבעים עדינים ובדוגמאות לא בולטות. אין ללכת במגפונים, בנעלי ספורט מגושמות

ובסנדלים פתוחים יתר על המידה.

באופן כללי יש להימנע מהופעה רחובית בכל הפריטים ובכלל זה סרפן ואפודה בעלי כתפיות

צרות, משקפיים רחוביים, אביזרי קישוט רחוביים שרשרת קולר, חגורות, קשתות ותכשיטים בולטים בגודלם או בצורתם.

תיקים

אין להשתמש בתיקי גב לכל סוגיהם.

בדיבור

שמירה על כבוד רבותינו וכבוד ת"ח חובה.
שיחות בנושאים אלו לא יזכרו ולא יפקדו.
יש להקפיד לא לנהוג בקולניות במקומות ציבוריים ובמשנה זהירות בעת הריקודים בחתונות.
בת ישראל אינה מדברת בקול בטלפון נייד.

במעשה

אין מדרך בת ישראל להסתובב ברחובות קריה, ובמיוחד לא בשעות הלילה מאוחרות.
אין לרקוד כשמסריטים את הריקודים כך פסקו פוסקי הדור הגר"ש וואזנר זצוק"ל ולהבח"ל הגר"נ קרליץ שליט"א.
גדולי דורינו אסרו להשתמש במחשב הביתי לצורך משחק והנאה וצפיה בסרטים ניתן להשתמש בו רק לצורך.

מיותר להוסיף את איסורם המוחלט של גדולי ישראל על שימוש באינטרנט.
יש לתת את הדעת לזהירות בקריאת ספרים גם אם מחבריהם נחשבים לחרדים.
אין להיגרר אחר מודעות המציעות מופעים גם אם עברו את "ביקורתם" של המפרסם ודומיו.

אחיות, כולנו קשורות יחד בחושים רוחניים. הגב' שרה שנירר ע"ה

בכוחך,

בכח השליטה היהודי

המגביר שכל על רגש ורוח על חומר

יכנסו גם הכללים שכאן, **אליך**

למקום שהוא טפח גובה

ושפחים עומק

בפנמיותך העצמית.

תקנון פנימי מטעם הסמינר.

תקנון מחייב את התלמידה בין כתלי הסמינר בכל אירוע הקשור לסמינר אחר הצהריים ובימי החופשה.

החולצה - עשויה מאריג יציב בעלת צווארון וכפתור קדמי מלא וסגור.

גם מתחת לסריגי החורף ולאפודות - החולצה חהיה בעלת צווארון.

הגרביים - בגוני חום בלבד (גם בחורף)

הנעליים - בדגמים עדינים בצבעים כחול, שחור, בז' וחום וגוניהם...

אין לבוא לסמינר באיפור כלל.

הנחיות כלליות.

בסמינר אין רשות להשתמש בטלפון נייד המשתמשת הפקירה אותו מראש.

לכל לימוד ולכל פעילות מחוץ למסגרת הסמינר יש לקבל אישור מראש מהנהלה.

לימוד מחוץ למסגרת הסמינר ללא אישור עלול לגרום הפסקת הלימודים ללא התראה נוספת.

לימודי קודש

תנ"ך עיון ובקיאות

לימוד עיוני במסגרת השיעורים

בקיאות בפרשיות השבוע

לימוד עצמי מודרך - מבחנים מסכמים

יהדות ודינים

- סדרות של הרצאות וימי עיון מרוכזים מפי רבנים ואנשי חינוך, בהתאם למועדי השנה ובהקשר לסוגיות השעה.
- הלכות שבת, מועדים וכשרות המטבח
- הלכות והליכות בת ישראל

כישורי חיים

- ייעוץ אירגוני בבית ובעבודה
- כלכלה נבונה וניהול פיננסי נכון

הצוות החינוכי והפדגוגי

גב' א. טולדאנו - מנהלת | 054-8401382

הרב ארלנגר פנחס - "נעשה אדם"

הרב גולדשמידט דניאל - דינים והלכה

גב' ב. רדליך - מרכזת | 052-7127323

הרבנית ר. רוזנטל | 054-8454380

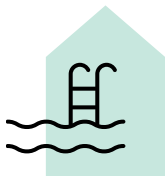
גב' ר. גינויער - מרכזת מסלולים | 054-8446310

גב' ח. מזיע - מחנכת יג' | 058-3244061

גב' מ. לנדו - מחנכת יד' | 052-7638695



מסלולים והתמחויות



קורס מדריכות שחייה - לימוד

נושאי הלימוד:

מדעי הספורט (46 שעות): אנטומיה, פיזיולוגיה ופסיכולוגיה.
 נושאי הלימוד בשחייה (154 שעות): הידרודינמיקה, מתודיקה, טכניקה, שיפור סגנון שחיה, משחקי מים, התכנון באימון, אימון המדריך, כושר גופני דרך עולם המים, תהליך הסתגלות למים, הכנה גופנית לילדים, טרום שחיה, הגיל השלישי, צפייה באימונים ותכנון שעור.
 קורס מגיש עזרה ראשונה (28 שעות).

תנאי הקבלה:

מיומנות בשחייה, ראיון איש.

מבחן מעשי:

שחיה במרחק ל 200 מטר לפחות תוך שילוב של 2 סגנונות שחיה לפחות.

היקף הקורס:

שנתי - 200 שעות + 28 שעות ע"ר

עלות הקורס:

6700 + 550 דמי הרשמה

תעודה:

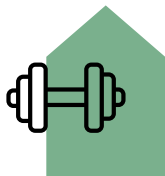
למי שתעמוד בדרישות הקורס תוענק תעודת "מדריך שחיה - לימוד". מטעם וינגייט

מטרות

הכשרת מדריכי שחיה
לקבוצות אוכלוסייה מגוונות,
ילדים, נוער ומבוגרים.



הדרכת שחיה



קורס מדריכות indoor fitness אירובי ועיצוב הגוף

נושאי הלימוד:

אירובי/מדרגה. אימוני פיטנס המבוססים על מגוון אימוני סטודיו עכשוויים: היט, אימון פונקציונלי, על מחזורי, אינטרוולי ועיצוב קלאסי, כנגד כח הגוף וכנגד אביזרים עכשוויים (כדורי פיזיו, בודי באר, משקולות, מדרגה ועוד) מבוסס על שיטות הדרכה מתקדמות חוויתיות המתבססות על ידע פיזיולוגי וביו מכני של גוף האדם בשילוב הכולל אורח חיים בריא וכושר. יילמדו מדעי הספורט-אנטומיה, פיזיולוגיה, תזונה, תורת האימון, פציעות ספורט.

תנאי הקבלה:

ראיון אישי, אינטליגנציה תנועתית ומרחבית

היקף הקורס:

שנתי - 255 שעות + 28 שעות ע"ר

עלות הקורס:

7500+550 דמי הרשמה

תעודה:

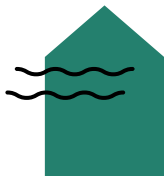
למסיימות את הקורס בהצלחה תוענק תעודת הסמכה משעם המכללה האקדמית בוינגייט.

מטרות

הכשרת מדריכות
indoor fitness אירובי
ועיצוב הגוף בשיטות עדכניות



הדרכת אירובי



שחיה שיקומית והידרותרפיה

נושאי הלימוד:

אנטומיה ופיזיולוגיה, הוראת השחייה, עקרונות פיזיקליים בסיסיים, הידרוסטטיקה והידרוינמיקה ויישומם בטיפול הידרותרפיה. נוירולוגיה-פגיעות במערכת העצבים המרכזית וההקפית, אורטופדיה-פגיעות ומחלות במערכת השריר והשלד; פסיכופתולוגיה ופסיכולוגיה שיקומית-יחסי מטפל מטופל, החוזה הטיפולי ואתיקה, ניתוח התנהגות, תאורי מקרה של ליקויים ושל נכויות שונות, עזרה ראשונה. הלימודים המעשיים כוללים יסודות בהוראת השחיה, שחיה שיקומית, לימוד וחשיפה לשיטות טיפול שונות כגון הלוויק, ג'הארה, ווטר דאנס, ווטסו, באדראגז ועוד. כמו כן יתקיימו סיורים במרכזים טיפוליים ובמחלקות שיקום. נלמד להתאים תרגילים לילדים ולמבוגרים על פי המטרות והתכנית הטיפולית

תנאי הקבלה:

12 שנות לימוד, הנרשמות תוזמנה לראיון קבלה.

היקף הקורס:

שנתי - 500 שעות, מתוכם 100 ש' הוראת שחיה ו-80 ש' סטאז'

תעודה:

לעומדות בדרישות הקורס תוענק תעודת הידרותרפיה ושחייה שיקומית, תעודת השתתפות בקורס יסודות בהוראת השחיה, תעודת מגיש ע"ר ולפחות תעודה אחת נוספת לשיטת טיפול נבחרת (תעודה מוכרת על ידי ארגון בין-לאומי)

מטרות

הכשרת מטפלות במים לאוכלוסייה בעלת צרכים מיוחדים על ידי הקניית ידע בתחומי הנירולוגיה, האורטופדיה, והפסיכולוגיה השיקומית הרלוונטים לטיפול באוכלוסייה עם צרכים מיוחדים. תרגול שיטות אבחון וטיפול בתחום גופני, התנהגותי ורגשי במים.



שחיה שיקומית והידרותרפיה



קורס מדריכות לפעילות גופנית מותאמת לילדים עם צרכים מיוחדים

נושאי הלימוד:

בקורס יילמדו עקרונות ושיטות הדרכה לילדים בגיל הרך, באמצעות תנועה, משחק ושיר. עקרונות לעבודה עם ילדים בעלי לקויות וקשיים תחושתיים, מוטוריים, התנהגותיים ורגשיים. עוד ילמדו בקורס נושאים אלה:

התפתחות מוטורית, בקרת מערכת התנועה, בעיות אורטופדיות ויציבה, דרכי הטיפול בילדים הלוקים בבעיות במערכת העצבים, בעיות אורטופדיות, אוטיזם, פיגור; ניתוח התנהגות, אבחון וטיפול פסיכו-מוטורי. במסגרת הקורס ישולבו סיוורים מקצועיים במרכזים טיפוליים.

הקורס מחייב סטאז' צפייה והתנסות במרכזי שיקום וספורט לנכים או מרכזים לספורט טיפולי

תנאי הקבלה:

בעלות תעודת הוראת התעמלות או מדריכת כושר גופני ובריאות.
עדיפות תינתן למורות וגננות העובדות בחינוך המיוחד או מדריכות ספורט מוסמכות.

היקף הקורס:

שנתי 360 שעות כולל 40 ש' סטאז'

תעודה:

למסיימות בהצלחה תוענק תעודת הסמכה מדריכה לפעילות גופנית מותאמת לילדים עם צרכים מיוחדים מטעם המכללה האקדמית בוינגייט.

מטרות

להכשיר מדריכות לתנועה מותאמת
לקבוצות אוכלוסייה מיוחדות
במסגרת בתי ספר, מרכזים עירוניים,
מתנסי"ם ומרכזים פרטיים.



ספורט טיפול



הנהלת חשבונות סוג 1,2

נושאי הלימוד:

חשבונאות פיננסית, תורת המסחר והמשק, חישובים מסחריים והפקת דוחות שונים באמצעות תוכנת מחשב ושימוש בגליון נתונים אלקטרוני ומסד נתונים

תנאי קבלה:

רמת ציונים נאותה במקצועות הריאליים, ידע בחשבונאות.

תעודה:

תעודות מטעם משרד התמ"ת, תעודת גמר - מנהל חשבונות סוג 1+2, תעודת מקצוע - מנהל חשבונות סוג 1+2,

חשבות שכר

נושאי הלימוד:

דיני מיסים, דיני עבודה, דיני ביטוח לאומי, ביטוח פנסיוני, חשבות ממוחשבת.

תנאי קבלה:

רמת ציונים נאותה במקצועות הריאליים, ידע בחשבונאות.

חובות התלמידה:

נוכחות מלאה, עמידה במבחנים הפנימיים בציון מעל 70% מבחן של לשכת חשבי שכר בסיום הקורס

תעודה:

לאחר השלמת כל החובות הלימודיים ועמידה במבחן מטעם לשכת רואי החשבון, תקבל התלמידה תעודת "חשבי שכר" מטעם לשכת רואי חשבון.

מסרות | חשבות שכר

להכשיר את התלמידה למקצוע
 "חשבת שכר" המיישמת את חוקי
 השכר: מס הכנסה, חוקי עבודה
 וחוקי הביטוחים השונים.

מסרות | הנה"ח

הקניית כלים לצורך ניהול חשבונות.
 תוך מיקוד הרקע בתחום המחשוב
 והעבודה המעשית ומעבר בחינות
 סיווג של משרד התמ"ת



הנה"ח וחשבות שכר



מנהל רפואי

נושאי לימוד:

מדעי הניהול-דיני עבודה, תקשורת ויח"צ, התנהגות ארגונית, אתיקה וערכים בארגון. מערכות בריאות-רפואה קלינית, פרמקולוגיה, מכונים ומעבדות, ניהול רשומות. סטאז' מעשי במחלקות השונות בבית"ח "מעניי הישועה" פרויקט גמר מקצועי.

תנאי קבלה:

בעלת יכולת ניהול סביבת עבודה טובה, כושר ארגון, יחסי אנוש מעולים, תקשורת בין אישית טובה, אחראית, מסודרת, צמודה לכללי האתיקה.

דרישות:

מנהל וכלכלה 7 יח"ל עיוני 7 יח"ל

תעודה ומלגות:

מלגת לימודים לתלמידות מצטיינות בסיום הלימודים תינתן דיפלומה (תעודה) מוכרת מטעם משרד החינוך.

מטרות

ניהול משרד מכל סוג שהוא,
ובמיוחד משרדים רפואיים כמו:
מרפאות פרטיות, קופות חולים,
בתי חולים, מכונים שונים וכו'



מזכירות רפואית



גרפיקה ומולטימדיה

נושאי הלימוד:

Illustrator התכנה המושלמת ליצירת אלמנטים וקטורים.
 Photoshop התכנה המתקדמת לעיבוד תמונה
 Indesign התכנה האידיאלית לעימוד, שתהפוך אותך למעצבת מקצועית ומבוקשת.
 יסודות בעיצוב גרפי ופרויקט גמר - קומפוזיציה, טיפוגרפיה, צבע, מיתוג, מודעות, אלבומים דיגיטליים ועוד.

נושאי הלימוד במולטימדיה

Premiere pro תוכנה לעריכת וידאו ויצירת סרטים
 After effects תוכנה ליצירת אפקטים ופתיחים

תנאי קבלה:

בנות שאוהבות טכנולוגיה בשילוב עיצוב, אסתטיקה ויצירה, ומעוניינות להשקיע ברצינות במקצוע מבוקש ולהניב ממנו בראשית הזמן תעסוקה רווחית והולמת כשכירה או כעצמאית.

דרישות קדם

ידע בסיסי בהפעלת מחשב, גישה לעולם העיצוב.

תעודה:

בסיום מסלול הלימוד תעודת "סעור מוחות".

משרות

להכשיר את התלמידה
לעבודה בבתי דפוס, מערכות
עיתונים, חברות הפקה, אירגונים
ומוסדות, או הקמת עסק עצמאי.



גרפיקה ומולטמדיה



עיצוב ואדריכלות פנים

נושאי הלימוד:

סטודיו יסודות העיצוב-פיתוח חשיבה יצירתית, כלי ההשראה, תולדות העיצוב, סגנונות וטרנדים

סטודיו יסודות התכנון-פרוגרמה, עקרונות לחלוקת חלל, חשיבה מרחבית, שילוב העיצוב בתכנון נכון, פרויקט מסכם, שרטוט ידני, autocad התוכנה המובילה לשרטוט אדריכלי ממוחשב ולהכנת תכניות למגוון יעודים. Autocad מתקדם-שיטות עבודה מתקדמות בתוכנה, סטודיו תכנון החלל המסחרי, סטודיו חומרים ופרטים, תכנון אלמנט ריהוט עיצובי, סטודיו תכנון מלון בוטיק, מערכות ותשתיות המבנה, sketchup תוכנת הדמיה להמחשה תלת מימדית של העיצוב והתכנון באופן מהיר יעיל ומהנה.

Sketchup v-ray סרגל הרינדור של סקצ'אפ תוכנת רינדור, היכולת להציג חללים תלת ממדיים באופן פוטוריאליסטי, Photoshop תוכנה גרפית לעיבוד גרפי של ההדמיות וכלי לפרזנטציה אדריכלית ועריכת תיק עבודות, סטודיו פרויקט גמר פרויקט תכנון ועיצוב מגורים, הום סטיילינג-לשדרג את הבית בלי לשבור קירות, סטודיו מטבחים, קורס היתרי בניה, השמה לעבודה ובנית תיק עבודות.

תנאי קבלה:

משיכה לתחום העיצוב והאסתטיקה. סקרנות וחיבה לפרטים, אינטליגנציה ובטחון. יכולת לחשב כיצד אפשר לשפר ולשדרג, ולראות מרחבים באופנים שונים. רצינות בלימוד והשקעה בביצוע המשימות השבועיות, הדרך להצלחה סלולה.

דרישות

ידע בסיסי בהפעלת מחשב, גישה לעולם העיצוב

תעודה:

בסיום מסלול הלימודים תעודת "סיעור מוחות".

משרות

הכשרה לתעסוקה בתחום העיצוב
פנים ועיצוב המטבחים כשכירה או
עצמאית, השתלבות במשרדים וחללי
תצוגה של חברות רהיטים, עבודה
עם נגרים, קבלנים



עיצוב פנים



אדריכלות

נושאי הלימוד

מקצועות השרטוט - ידני וממוחשב
פיזיקה ומתמטיקה
הכרות עם חומרים ופרטיהם
תכנון אדריכלי וארכיטקטורה
D3: הדמיות ממחשבות, ציור ופרספקטיבה
תורת הבניה-תחיקת הבניה, חוקי בניה.
סדנאות בעיצוב פנים וארגון חלל: דירות, מטבחים, חנויות וכו'

תנאי קבלה

ממוצע ציונים כללי גבוה
עמידה במבחן התאמה מטעם מכון תיל
מבחן כניסה וראיון אישי הישגים גבוהים במקצועות המתמטיקה והגאומטריה קבוצה א1
ראיה תלת מימדית

דרישות:

חשיבה לוגית ברמה גבוהה וראיה מרחבית טובה
יצירתיות, מעוף וחוש אסתטי
יכולת ניסוח וכושר התבטאות בכתב
יכולת השקעה והתמדה, עמידה בעומס מטלות ופרויקטים מעבר לשעות הלימודים
תרגול רב מאד ובניית מודלים ופרויקטים במקביל ללמידה העיונית
יכולת עמידה בלוח זמנים, יכולת השקעה.

תעודות

תעודת הנדסאי אדריכלות ועיצוב פנים מטעם משרד החינוך.

משרות

הכשרה לעבודה במשרדים לאדריכלות, במשרדי תכנון ברשויות מקומיות ואזוריות, עבודה במשרדים לעיצוב פנים, שרטוט, הכנת תוכניות לרישוי וכן טיפול מול הרשויות, עבודה במשרדים העוסקים בתחומים נלווים, כגון: הנדסת חשמל, משרדי מדידת קרקעות ועוד, עבודה עצמאית בתחומים הנ"ל.



אדריכלות



הנדסת תוכנה

נושאי הלימוד:

להקנות עקרונות תכנון ותכנות מונחה עצמים בפלטפורמת NET. להקנות עקרונות התכנות והגישה התכנותית תוך העמקה וניתוח אלגוריתמי. לפתח הבנה מעמיקה ומעשית של שפות התכנות העדכניות בשוק העבודה ושליטה בהן.

דרישות:

נוכחות מלאה והשתתפות פעילה, הגשת עבודות ופרויקטים, 4 בחינת גמר בהיקף 300 שעות במהלך שנה ב'.

היקף הקורס:

משך שנת הלימודים בהתמחות לומדות בנתיב הטכנולוגי נפרשים ע"פ שנתיים. כ-35 ש"ש + תרגול וש"ב + לימודים בחלק מימי החופשה.

תנאי קבלה:

עמידה במחן התאמה מטעם מכון "תיל" בעלות נוספת. השיגים גבוהים במתמטיקה ובאנגלית (ציון סף 9) עמידה במבחן כניסה

תעודה:

תעודה מטעם משרד החינוך

מטרות

להכשיר את התלמידה לעסוק בפיתוח
תוכנה למחשב.

```
... = boost::lexical_cast<float>(item->Attribute("x"));  
item = el->FirstChildElement(); item != 0; item =  
el_name = item->Attribute("name");  
type = item->Attribute("type");  
= "sprite";  
...  
const string item_name = item->Attribute("name");  
const string spritename = item->Attribute("spritename");  
int x = boost::lexical_cast<float>(item->Attribute("x"));  
int y = boost::lexical_cast<float>(item->Attribute("y"));  
int offset = boost::lexical_cast<float>(item->Attribute("offset"));  
...  
spriteDescList::iterator sp = sprite_descs.begin();  
( sp != sprite_descs.end(); ++sp )  
    if ( sp->name_ == spritename )  
        break;  
...  
( sp == sprite_descs.end() )  
    throw "error";
```

הנדסת תוכנה



- ביצוע תרגילים, עבודות ומבחנים
- 4 בחינות חיצוניות
- פרויקט גמר

היקף לימודים

30 ש"ש + תרגול וש"ב

אפשרויות תעסוקה

- עבודה בחברות המעניקות תמיכה טכנית לארגונים
- עבודה בכל מוסד שקיימות בו תשתיות מחשב ורשתות תקשורת
- עבודה כטכנאית או כהנדסאית מחשבי טיפול בתחזוקת מחשבים ובמערכות הפעלה
- ניהול רשתות תקשורת
- תמיכה טכנית בתעשיות השונות.
- ישנו מחסור באנשי מקצוע בתחום התקשוב ולכן הביקוש הוא רב.

תעודה

לאחר השלמת כל החובות הלימודיים בהצלחה, תקבל התלמידה דיפלומה הנדסאי מערכות תקשוב מטעם משרד החינוך.

תקשוב

נושאי הלימוד

- רשתות תקשורת
- מערכות רשת קניניות
- אנגלית טכנית
- שפת SQL נתונים בסיסי
- וירטואליזציה
- שפת תכנון פייתון
- אבטחת מידע
- UNIX
- מבוא לרשת WAN
- מבוא לתכנות ואריתמטיקה בינארית
- עקרונות מערכות הפעלה IP
- יישומי ניתוב IP
- יישומי מיתוג
- איתור תקלות ותחזוקה של רשתות
- html+js

תנאי קבלה

- רמת ציונים גבוהה במתמטיקה ובאנגלית
- חוש טכני מפותח
- חשיבה ריאלית וזיכרון
- ראיון ומבחן התאמה
- מוטיבציה גבוהה
- חובות התלמידה
- נוכחות מלאה והשתתפות פעילה

משרות

להכשיר את התלמידה לתפקיד "ניהול מערכת מחשבים" הכולל:

- טיפול בתקלות חומרה נפוצות
- הגדרת מערכות הפעלה והתקנתן
- תמיכה וניהול של מערכות הפעלה

• ניהול שרת

• התקנת תוכנות ברשת PC

• תמיכה והתקנות מרחוק



תקשוב



משחק ובימוי

נושאי הלימוד

עבודה על מצב, מקום וזיכרון חושים.
 עבודה על דמות, קונפליקט ושקסט לבן.
 עבודה על רצון ומעצור, פעולה ותגובה ודיאלוג.
 עבודה על סצנות פתוחות וסגורות,
 אסטרטגיות ויישוב הקונפליקט והעלאת קטעים תוך שימוש בידע הנרכש.
 כל אלו תוך כדי גישות ושיטות בבימוי והנחיית קבוצות.
 אימפרוביזציות פתוחות ותיאטרון פלייבק.
 טכניקות בימוי בתיאטרון פלייבק

היקף הקורס:

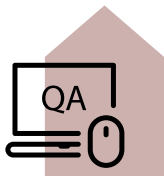
2 שנות לימוד.

תעודה:

הפקת סיום בסוף הקורס ותעודה רשמית מטעם ביה"ס "מלכות".



משחק ובימוי



בדיקת תוכנה QA

נושאי הלימוד

- תרחשי בדיקה
- בדיקות אוטומטיות
- תכנון סביבת בדיקות
- XML, HTML, JAVA
- מערכת ההפעלה LINUX
- מחולל היישומים ACCESS
- תקשורת נתונים
- תכנות פרוצדורלי
- שפת C שפת #C
- בסיס הנתונים SQL
- ניתוח מערכות UML ועוד

תנאי קבלה:

- חשיבה ריאלית
- יכולת טכנית לעיסוק במחשב ומכשירים
- דיוק ושימת לב לפרטים קטנים
- יכולת למידה עצמית ומהירות למידה
- אנגלית ברמה טובה - ציון סף באנגלית 9/8
- ראיון ומבחן התאמה

היקף הקורס:

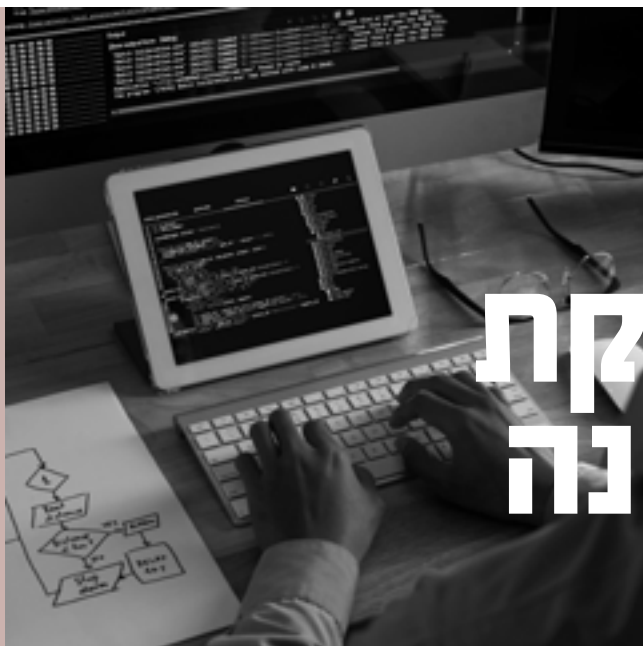
שנת לימודים אחת.

תעודה:

לאחר השלמת כל החובות הלימודיים בהצלחה תקבל התלמידה תעודה מטעם התמ"ת ו- ISTQB

מטרות

הסמכות המקצועית, המאשרת
את תקינות הגירסה של המוצר,
בכל שלבי הפיתוח ובפרט טרם
השקתו לייצור



בדיקת תוכנה

"בית יעקב לכו ונלכה באור ה'". הליכה בעבר, בהווה ובעתיד, ועיקר ההליכה היא העמל במצוות התורה, וזהו "אם בחוקותי תלכו" שתהיו עמלים בתורה אך העמל אינו אמצעי בלבד להצלחה בלימוד ולהבנה אלא שהוא תכלית וייעוד בפני עצמו ומפתח לעלייה, "וככל שהיגיעה מתגברת - הולכת וגוברת גם האהבה והרצון להמשיך לעלות ולהתעלות"

(הגר"א דסלר)



סמינר בנות בית יעקב שע"י מוסדות למען אחי

רחוב רש"י 20 מודיעין עילית | מייל: bnotby@gmail.com | טל: 08-6548580