

**תכנית הכשרת אקדמאים בפיזיקה לבית הספר העל-יסודי (לכיתות ז'-י') שנה"ל תש"ף -
 "צוות הטובים בחינוך"**

שם : ת"ז : מקצוע : מוסד לימודים : תאריך :

התכנית בנויה מלימודי חינוך והשלמות בתחום הדעת (במידת הצורך) ומתבססת על לימודים אקדמאיים קודמים.

תכנית לימודי החינוך

תחום	ש"ש	קורסים	ש"ש	נ"ז	פריסה לפי שנים בתוכנית דו שנתית
לימודי יסוד		עזרה ראשונה, ביטחון ובטיחות, זה"ב			
לימודי חינוך	15	התלמיד א'	2	4	ב'
		התלמיד ב'	2	4	ב'
		סדנא לפיתוח סמכות אישית ומקצועית	2	4	ב'
		דידקטיקה עדכנית	2	4	ב'
		מורים, הורים וקהילה (קורס מרוכז)	1	2	ב'
		הכיתה כקבוצה לומדת	2	4	ב'
		בית ספר ומערכת החינוך	2	4	ב
		הוראת פיזיקה לחטיבת הביניים	2	4	ב'
התנסות אינטגרטיבית מעוגנת שדה	6	התנסות בהוראה – התנסות בהוראה – פעם בשבוע , צפייה, התנסות בהוראה בתחום הדעת, התנסות בעבודה קבוצתית, התנסות בכלי הוראה מגוונים, התנסות בעבודה פרטנית, הוראה ב-co, הכנת שיעורים על תכנית לימודים, הערכת תלמידים, מפגשים עם תלמידים, מפגשים עם הורים, השתתפות בישיבות בבית הספר, השתתפות בפעילות בלתי פורמלית בבית הספר. הדרכה אישית של מורה מכשיר.	4	8	ב'
		סדנא לליווי עבודה מעשית - תתקיים בבית הספר במסגרת ההתנסות המעשית. (מורים בפועל ילמדו את הסדנא במכללה)	2	4	
	21	סה"כ	21	42	

השלמות חוגית

- מועמד שהוא בעל תואר B.Sc. לפחות, ממוסד להשכלה גבוהה בארץ או מוסד להשכלה גבוהה מחול אשר קיבל הכרה מהגוף להערכת תארים אקדמיים ודיפלומות במשרד החינוך במקצועות פיזיקה, גיאופיזיקה ו/או בהנדסה עתירת פיזיקה-הנדסת חשמל, הנדסת אלקטרוניקה, הנדסת מיקרו-אלקטרוניקה, הנדסת אלקטרו-אופטיקה, הנדסת אלקטרו-אופטיקה, הנדסת אווירונאוטיקה - יקבל רישיון להוראת הפיזיקה ללא צורך בהשלמות כלשהן. סטודנטים שמגיעים מתחום דעת זהה לתחום תעודת ההוראה פטורים מהשלמות.
- מועמד שהוא לפחות בעל תואר B.Sc. במקצועות עתירי פיזיקה שאינם מצוינים בסעיף 2.1 שלמד לפחות את הקורסים מכניקה+ מעבדה וחשמל+מעבדה, יוכל להתקבל למסלול בתנאי שישלים את הקורסים המצוינים בטבלה:

שם הקורס	ש"ס	שש
תורת הגלים + מעבדה אופטיקה וגלים	4+4	4
מבוא לפיזיקה אטומית וגרעינית	4	2
מכניקה קוונטית 1	4	2
תורת היחסות המצומצמת	2	1

- סטודנטים הפטורים מהשלמות בתחום הדעת או נדרשים ללמוד השלמות בהיקף של **עד 4 ש"ש / 8 נ"ז**, יכולים לסיים את התכנית בשנה אחת, בהתאם לזמינותם במהלך השבוע.
- סטודנטים הנדרשים ללמוד **מעל 4 ש"ש / 8 נ"ז** השלמות בתחום הדעת ילמדו את תכנית הלימודים **במשך שנתיים**:
 בשנה א' - השלמות בתחום הדעת בהתאם לתכנית האישית.
 בשנה ב' - ילמדו את ההשלמות שנותרו בהתאם לתכנית האישית, ואת לימודי החינוך כפי שמפורטים בטבלה למטה.

התנסות מעשית

- במהלך התכנית, הסטודנט מתנסה בבית הספר משך שנת לימודים שלמה, מתחילתה ועד סופה, החל מה-1/9/2019 ועד 20/6/2020 למשך יום בשבוע בקבוצות של 8-10 סטודנטים בכל בית ספר. **ההתנסות** כוללת הוראה בכיתה, הובלה של פעילויות חברתיות-ערכיות, וכדומה. כמו יינתן קורס שנתי בביה"ס במהלך היום.
- בנוסף על כל סטודנט להגיע לבית הספר לפעילויות מיוחדות (ימי הורים, ישיבות פדגוגיות, טיולים, טקסים, ימי היערכות באוגוסט, אספות הורים, מסיבות כיתה, ביקורי בית אצל התלמידים, שיחות הורים וכו') בהיקף כולל של עוד שתי שעות בשבוע (אלו שעות גמישות). בסך הכל יש לצבור 60 שעות גמישות בשנה. השתתפות הסטודנט בפעילויות השונות נקבעת בהתאמה ללוח הזמנים האישי של כל סטודנט.
- הסטודנט לוקח חלק בימי היערכות בסוף חודש אוגוסט, בהתאם ללוחות הזמנים בבתי הספר.

- לוח חופשות הסטודנט זהה ללוח חופשות המורה בבית הספר (פרט לתקופות מבחנים, תקופות אלו גמישות יותר על מנת לאפשר לסטודנטים ללמוד ולהבחן).
- בחירת בית הספר נעשית בתיאום עם אסנת זורדה, מנהלת ההתנסות. ניתן לבחור בית ספר אך ורק מתוך רשימת בתי הספר המכשירים העובדים בשותפות עם המכללה.
- בכפוף להחלטת משרד החינוך תינתן מלגה. גובה המלגה טרם פורסם.
- סטודנטים אשר עובדים בפועל כמורים בבה"ס העל יסודי מוותרים על שנת הוראה ומעלה, תבחן האפשרות להכיר בעבודתם כמקום ההתנסות, בכפוף לאישור מנהלת ההתנסות ובכפוף לאישור מנהל בית הספר. **במקום ההתנסות יידרשו ללמוד סדנא מלווה ביום ד' אחה"צ.** במידה ולא יהיה אישור, יידרשו סטודנטים אלה להתנסות רגילה.
- סטודנטים אשר עובדים בפועל כמורים בבה"ס העל יסודי פחות משנת הוראה אחת יידרשו להתנסות הרגילה של יום אחד בשבוע. ניתן לבחור בית ספר אך ורק מתוך רשימת בתי הספר המכשירים העובדים בשותפות עם המכללה.

תכנית הלימודים - ימי לימוד

תכנית חד שנתי- לימודי חינוך

בנוסף לתכנית החינוך הכתובה מטה, יתקיים שבוע מרוכז בשבוע הראשון של חופשת הסמסטר.

יום ה'	יום ד'	יום ג'	יום ב'	יום א'	
השלמות בתחום הדעת	8:00-15:00 התנסות מעשית בביה"ס	לימודי חינוך במכללה	8:00-15:00 התנסות מעשית בביה"ס	השלמות בתחום הדעת	08:15 עד 19:00

סטודנטים הנדרשים בהשלמות בתחום הדעת, יידרשו ללמוד קורסים בנוסף לתכנית החינוך. מועדי הקורסים ייקבעו בהתאם לרשימת הקורסים של כל סטודנט, בהסתמך על התכנית האישית.

סטאז' ורישיון הוראה -

כדי ללמד בבתי ספר של משרד החינוך, כל בוגר חייב בתעודת הוראה וברישיון הוראה. **תעודת הוראה** ניתנת ע"י המכללה בסיום החובות האקדמיים לתעודת הוראה.

רישיון הוראה ניתן ע"י משרד החינוך בסיום שנת הסטאז' ובסיום סדנת סטאז' שמתקיימת באורנים. תעודת ההוראה תינתן גם אם הסטודנט לא עשה שנת סטאז':

אין קשר בין קבלת תעודת ההוראה לבין סיום סטאז' וסדנת סטאז'.

את הסטאז' ניתן לעשות לאחר סיום 80% מהחובות האקדמיים של תעודת ההוראה, וסיום כל חובות הדידקטיקה, ההתנסות המעשית וסדנאות חובה (עזרה ראשונה, זהירות בדרכים, בטחון ובטיחות, אותן ניתן ללמוד במהלך שנת הלימודים). הסטאז' ייעשה ע"י הבוגר בבית ספר, במקצוע אותו למד לתעודת הוראה בהיקף של 1/3 משרה.

שכר לימוד - הכשרת אקדמאים להוראה

שכר הלימוד נקבע בהתאם למספר הנקודות בתכנית הלימודים. עד 36 ש"ש (72 נ"ז) התשלום יהיה בגובה 100% שכר לימוד 13,794 ₪ (נכון לשנה"ל תשע"ט), הסכומים צמודים למדד ומתעדכנים בהתאם. החל מ-37 ש"ש (74 נ"ז) ומעלה - עלות כל שעה נוספת 575 ₪, אך סך כל שכ"ל ללימודי תעודת הוראה לא יעלה על 200% שכר לימוד. לכל שנת לימוד יתווספו אגרות ותשלומים נלווים בסך של כ-900 ₪ לשנה.

מסמך זה אינו מהווה מכתב קבלה. ייתכנו שינויים בתכנית הלימודים ט.ל.ח.