

דו"ח סיום תכנית

שותפים יקרים,

עם סיום קבלת המענק מהקרן, נודה לכם אם תסכימו לחלוק עם הקהילה המקצועית את הידע שנרכש בתכנית – האתגרים, התובנות והלקחים להמשך. כך, כל אדם או גוף אשר עשויים להתעניין בתכנית או בתוצריה, יוכלו ללמוד ולהרוויח מהניסיון הרב והעשיר שצברתם.

תודה על הנכונות לשתף פעולה.

מידע כללי

שם הארגון בעברית	מכללת אורנים	שם התכנית	מית"ר- מתמטיקה יישומית תוכנית הרכזים
שם הארגון באנגלית	Oranim College	מס' תכנית	450
תקופת המענק	אוקטובר 2022 - ספטמבר 2024	סכום המענק	1,500,000 ש"ח
שם ופרטי קשר מוביל התכנית	ד"ר סלעית רון Saleit.ron@oranim.ac.il	תאריך תום תכנית	ספטמבר 2024
שם איש/אשת קשר מהקרן:	יעל בר משה		

1. תיאור התכנית ומטרותיה (עד 100 מילים):

תוכנית מית"ר (מתמטיקה יישומית תוכנית הרכזים) מתמקדת בתפקידם של רכזי.ות המתמטיקה כחלק ממהלך טופ 15. מטרת התוכנית הייתה להכשיר וללוות 100 רכזי/ות מתמטיקה בקהילות רכזים/ות כך שיוכלו לשמש סוכני שינוי בבתי הספר ולהוביל מהלכים מקדמי מצוינות עם צוותי המתמטיקה בבתי הספר. במהלך בן שלוש שנים, הוקמו קהילות מקצועיות לומדות עבור רכזי/ות המתמטיקה. שלוש קהילות ארציות ושש קהילות ברשת חינוך או ברשויות. נושאי הלימוד בקהילות כללו אוריינות ומידול מתמטי, היבטים חברתיים רגשיים בתחום המתמטיקה והיכרות עם מיומנויות של הובלת קהילה מקצועית לומדת. הרכזים/ות זכו לליווי בקבוצות קטנות ובאופן אישי להטמעת הגלמוד ולסיוע בהובלת הקהילות הבית ספריות.

2. מהם התוצרים והתפוקות של התכנית (עד 100 מילים)?

במהלך 3 שנות קיום התוכנית השתתפו בה יותר ממאה רכזי/ות מתמטיקה בשלוש קהילות ארציות, שתי קהילות ברשת אמי"ת, וקהילות רכזים/ות ברשויות אשקלון, אשדוד (שנתיים), שפרעם (שנתיים) וקריית גת. צוות התוכנית בשיתוף עם חברי/ות הקהילות עיבדו נושאים להוראה בהתבסס על חומרי למידה שפותחו על ידי גופי פיתוח עבור קרן טראמפ. הפעילויות נבנו בעברית ובערבית בהתאמה לקהילה. בין הנושאים: אוריינות מתמטית; מה בין אוריינות למידול? מחוון להתבוננות בבעיה אוריינית, חשיבה יצירתית במתמטיקה, עיבוד בעיה מתמטית 'רגילה' לבעיה אוריינית ושימוש בכלי AI. היבטים חברתיים רגשיים בהוראת מתמטיקה; דפוסי חשיבה ומוטיבציה, למידה בזמן משבר, תכנון זמן וארגון הלמידה ושמירה בזיכרון ארוך הטווח. הובלת קהילה מקצועית בית ספרית לומדת; מאפיינים של קהילה וכתובת חזון ותוכנית עבודה לקידום מצוינות בית ספרית. הרכזים/ות הטמיעו את התכנים בכיתות וקיבלו ליווי להטמעה בצוותים הבית ספריים.

3. מה למדתם במהלך התוכנית ומהם הלקחים להמשך? האם התוכנית תמשיך גם לאחר סיום המענק?

תובנות: חשיבות ההתפתחות המקצועית בקהילת לומדת של רכזים/ות. חשיבות לשיח פתוח ולשיתוף בקהילה ולליווי האישי. חשיבות ההתייחסות לנושאי SEL במיוחד בתקופות משבר. חשיבות חיבור התכנים לתוכנית הלימודים והנגשתם במרחק של קליק אחד. חשיבות פירוק התכנים לרצפה נמוכה ותקרה גבוהה, על מנת לייצר מוטיבציה למגוון לומדים/ות, ולהתאים לכיתות עם שונות ומורכבות ועל הצורך בגמישות בבחירה ועיבוד התכנים לאור המציאות הישראלית המורכבת. בכוונתו להמשיך בתוכנית.

4. אילו הייתם מיעצים לקולגה אשר רוצה להוציא לפועל תכנית דומה – מהם שלושת הדברים אליהם חשוב לשים לב (בדיקה מקדימה, עשה/אל תעשה, תוצאות בלתי צפויות)?

**בדיקה מקדימה- חשוב מאוד מיפוי של השטח, מבחינת הגורמים הפועלים, התכנים שפותחו והיכרות מעמיקה עם אוכלוסיית הרכזים.
עשה- חשוב מאוד חיבור לתוכנית הלימודים ולצוות ההדרכה של משרד החינוך על מנת לסייע בהטמעה בכיתות.
תוצאות מפתיעות לטובה- העוצמה של למידת עמיתים בכיתות בבית הספר.
בשתי קהילות שחברות הקהילות ארחו אותנו בכיתות לצפייה בשיעורים ושיח עמיתים בעקבות השיעורים זכינו לחוויית למידה מעצימה ובלתי נשכחת.
מומלץ לשלב בקהילות עתידיות.**

5. הערות נוספות:

**תודה רבה לצוות תוכנית מית"ר בשנים תשפ"ב- תשפ"ד; נעם ארמצ'וק, שגיא בן חור, יוסי וגנר, מיכל סיון פרידמן, יוחאי פרץ וראגדה שחאדה על חשיבה ופיתוח יצירתי ופורץ דרך, על גמישות וחתיירה מתמדת למצוינות.
תודה רבה לצוות קרן טראמפ ליעל גדו בר משה, לרויטל דרורי ולצוות הכספים המסור, על התמיכה, המקצועיות והרוח הגבית.**

6. קישורים רלוונטיים (אתר אינטרנט, תוצרי התוכנית):

הרשמה לתוכנית בשנת תשפ"ד

<https://www.ornim.ac.il/sites/heb/academic-units/advanced-studies-faculty/kidum/professional/100/pages/default.aspx>

בשנת תשפ"ה, יבנו מהלכים מתואמים בלבד ולא קהילה ארצית.

דוגמאות לתוצרי התוכנית:

https://ornim.padlet.org/saleit_ron/2022-2024-vvynjp488lz3ys62

יש ללחוץ על 'שחקי' להפעלה.

אנו מחויבים לערכים של שקיפות ולמידה, ולכן מבקשים לעדכןכם כי בכוונתנו לפרסם את הדוח המלא (או תקציר מתוכו) באתר האינטרנט של הקרן.

תודה רבה ובהצלחה!

קרן טראמפ

