

משרד החינוך

מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע

אגף מגמות מקצועיות והסמכות

יום רביעי ט"ז סיון תשע"ט
19 יוני 2019

אל:
מנהלי בתי הספר
בהם מתקיימים לימודי מגמות של החינוך הטכנולוגי-מקצועי
שלום רב,

הנדון: קול קורא לרישום לתוכנית "התנסות בתעשייה" ולתוכנית "קורסים מקצועיים" המיועדות לתלמידי החינוך הטכנולוגי-מקצועי בשנה"ל תש"ף

התוכנית **התנסות בתעשייה** והתוכנית **קורסים מקצועיים** הן תוכניות של אגף הסמכות במינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע, שנועדו עבור תלמידי החינוך הטכנולוגי-מקצועי. תוכניות אלו מופעלות בשנים האחרונות עבור משרד החינוך ע"י עמותת תעשיידע. לקראת שנה"ל תש"ף אנו נערכים להרחבת התוכניות, ואנו קוראים למנהלי בתי-ספר שאוכלוסיית תלמידיהם מתאימה, לצרף את תלמידיהם לתוכניות אלה. להלן פרטים על התוכניות ועל הרישום אליהן.

1. תוכנית התנסות בתעשייה

מחקרים רבים מצביעים על כך, שהתנסות של תלמידי החינוך הטכנולוגי-מקצועי בחברות ובמפעלי תעשייה, מאפשרת להם להכיר ציוד ושיטות עבודה עדכניים, המקובלים בעולם האמיתי, ומשדרגת באופן משמעותי את רמתו של החינוך הטכנולוגי. לאור זאת, משרד החינוך מייחס חשיבות רבה לאפשר לתלמידי החינוך הטכנולוגי-מקצועי לבצע חלק מהלימוד ההתנסותי בחברות ובמפעלי תעשייה. לתוכנית זו שני מסלולים עיקריים, האחד מיועד לתלמידי כיתות (אתגר) ל"ב טכנולוגי ותלמידי מחטי"ם, והשני מיועד לשאר תלמידי החינוך הטכנולוגי-מקצועי.

1.1. התנסות בתעשייה לתלמידי כיתות (אתגר) ל"ב טכנולוגי ותלמידי מחטי"ם

התוכנית מיועדת לתלמידי כיתות י"ב במגמות הטכנולוגיות-מקצועיות, הלומדים בכתות (אתגר) ל"ב טכנולוגי או במחטי"ם. במסגרת התוכנית התלת שנתית, התלמידים נחשפים להתנסות מעשית בתחום התעשייה ובתחום השירותים בהתאם למגמת הלימוד הטכנולוגי שאותה הם לומדים בבית הספר, ומכינה אותם באמצעות פעילויות העצמה להשתלבות בעולם העבודה והתעשייה, לדוגמה: הכנה תפקודית ומנטלית לעולם העבודה והתעסוקה, פיתוח כישורי חיים ולמידה, העצמה באמצעות טכנולוגיה.

אחד מיעדיה המרכזיים של הפעילות הוא הובלת התלמידים באופן מיטבי לעתיד תעסוקתי והכנתם ללימודי המשך על תיכוניים במכללות לטכנאים והנדסאים. יש להדגיש שתוכנית זו ניתנת לאוכלוסיית היעד כתוכנית תוספתית, ולא יינתן אישור להפעיל את התוכנית בכיתת (אתגר) ל"ב טכנולוגי, שפועלת בה תוכנית תוספתית אחרת של האגף לחינוך ילדים ונוער בסיכון, כגון: אומ"ץ, אסכולה ותוכניות למניעת נשירה.

הפעלת התוכנית מותנית באפשרות להתאים למגמה מפעל או חברה, הנמצאים במרחק סביר מבית-הספר ובקבלת התחייבות של מנהל/ת בית-הספר לעמוד בדרישות התוכנית, המפורטות בנספח.

בתי-ספר, שבהם פעלה התוכנית בשנה"ל תשע"ט, המעוניינים לצרף אליה מחזור חדש של תלמידים פטורים מהצורך להירשם. במידה והם יירשמו, בקשתם תטופל כבקשה לצרף כתה

נוספת לתוכנית (ראו להלן). בתי ספר, שלא השתתפו בתוכנית עד כה המבקשים לצרף אליה את תלמידיהם, יעשו זאת באמצעות רישום בטופס ההרשמה המקוון (ראו קישור בסוף מכתב זה). בבחינת הבקשות נצרף לתוכנית כיתות בבתי-ספר חדשים לפי סדר הרשמתם, ולאחר מכן נצרף כיתות נוספות בבתי-ספר ותיקים לפי סדר הרשמתם.

1.2. התנסות בתעשייה לכלל תלמידי החינוך הטכנולוגי-מקצועי

התוכנית מיועדת לתלמידי המגמות הטכנולוגיות-מקצועיות, שאינם תלמידי כתות (אתגר) ל"ב טכנולוגי ואינם תלמידי מחטי"ם. במסגרת התכנית התלמידים יוצאים למפעלים ולחברות במטרה להכיר מקרוב נושאים הקשורים לתחום הדעת של המגמה, ולהתנסות בהם. הפעלת התוכנית מותנית באפשרות להתאים למגמה מפעל או חברה, הנמצאים במרחק סביר מבית-הספר ובקבלת התחייבות של מנהל/ת בית-הספר לעמוד בדרישות התכנית המפורטות בנספח.

במגמות והתמחויות המפורטות להלן:

מגמה	התמחות	סמל מגמה והתמחות
מערכות ייצור ממוחשבות	מערכות תיב"ם	1010
מערכות ייצור ממוחשבות	מערכות מכונאות ברכב	1030
מערכות ייצור ממוחשבות	מערכות אלקטרוניות וחשמל ברכב	1040
הנדסת מכונות	אוטוסק	3240
תחבורה מתקדמת	יישומי אוטוסק	3710
תחבורה מתקדמת	הנדסת אוטוסק	3720
הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים	מערכות אלקטרוניות	1140
הנדסת תוכנה	תכנון ותכנות מערכות	1410
תיירות ופנאי	ניהול מלונאי	1910
מלונאות	אמנות הבישול והאפייה המלונאית	3410

התוכנית התנסות בתעשייה מהווה חלק מתוכנית אסטרטגית להשבחת הלימודים במגמה. במגמות והתמחויות אלה וכן במגמת מערכות בריאות, התמחות מערכות רפואיות (סמל 2420) ובמגמת ביוטכנולוגיה, התמחות יישומי ביוטכנולוגיה בתעשייה (סמל 1610) התוכנית פועלת בכיתות י"ב. בשאר המגמות והתמחויות התוכנית פועלת בכיתות י"א-י"ב.

בתי-ספר, שבהם פעלה התכנית בשנה"ל תשע"ט, המעוניינים לצרף אליה מחזור חדש של תלמידי פטורים מהצורך להירשם. במידה והם יירשמו, בקשתם תטופל כבקשה לצרף כתה נוספת לתוכנית (ראו להלן). בתי ספר, שלא השתתפו בתוכנית עד כה המבקשים לצרף אליה את תלמידיהם, יעשו זאת באמצעות רישום בטופס ההרשמה המקוון (ראו קישור בסוף מכתב זה). בבחינת הבקשות נצרף לתוכנית כיתות במסגרת התוכניות האסטרטגיות הנ"ל עד להשלמת מכסת הכתות בכל תוכנית. לאחר מכן, נצרף כיתות בבתי-ספר חדשים לפי סדר הרשמתם ולאחר מכן נצרף כיתות נוספות בבתי-ספר ותיקים לפי סדר הרשמתם. שימו לב שצירוף כיתה שבה פחות מ-18 תלמידים ייעשה באישור מיוחד ועל בסיס מקום פנוי.

2. קורסים מקצועיים

במטרה לעודד את תלמידי החינוך הטכנולוגי-מקצועי בחטיבה העליונה לזכות בתעודות בעלות ערך בשוק העבודה, אנו מפעילים את התוכנית "קורסים מקצועיים". במסגרת תוכנית זו, אנו מאפשרים לתלמידי החינוך הטכנולוגי בחטיבה העליונה ללמוד ללא תשלום בקורס מקצועי, אשר עלותו בשוק החופשי אלפי שקלים לכל תלמיד. התלמידים, שיסיימו בהצלחה, יקבלו תעודת סיום קורס. הקורסים המוצעים בתכנית מפורטים [ברשימת הקורסים המקצועיים](#) ובטופס ההרשמה המקוון. הרשימה ערוכה בהתאם למגמות ולהתמחויות בחינוך הטכנולוגי-מקצועי ועשויה להתעדכן מעת לעת.

בתי-ספר, שבהם פעלה התוכנית בשנה"ל תשע"ט, המעוניינים לצרף אליה מחזור חדש של תלמידים פטורים מהצורך להירשם. במידה והם יירשמו, בקשתם תטופל כבקשה לצרף כתה נוספת לתוכנית (ראו להלן). בתי ספר, שלא השתתפו בתוכנית עד כה המבקשים לצרף אליה את תלמידיהם, יעשו זאת באמצעות רישום בטופס ההרשמה המקוון (ראו קישור בסוף מכתב זה). שימו לב שהפעלת קורס תאושר לקבוצות של 15 תלמידים ומעלה. חריגה ממגבלה זו תאופשר רק באישור של ועדת חריגים. בבחינת הבקשות נצרף לתוכנית תלמידי מחטי"ם ותלמידי כתות ל"ב טכנולוגי. לאחר מכן, נצרף כיתות בתי-ספר חדשים ולאחר מכן נצרף כיתות נוספות בבתי-ספר ותיקים. בבחינת הבקשות של בתי-הספר החדשים ובבחינת הבקשות של בתי-הספר הוותיקים תינתן עדיפות לקבוצות לימוד גדולות ולמקדמים להירשם.

שימו לב: אנו מעוניינים להעשיר את רשימת הקורסים המוצעים לתלמידים. הצעות לקורסים נוספים יש לשלוח בדוא"ל [לאגף הסמכות במשרד החינוך](#). כדי שניתן יהיה לבחון את ההצעה, עליה להיות מפורטת ומנומקת, עליה לכלול את הרציונל, את שם וסמל המגמה וההתמחות הרלוונטית, שם הקורס, נושא הקורס, שם ספק הקורס, משך הקורס, המיקום הגיאוגרפי שבו הקורס ניתן ופרטי איש קשר של ספק הקורס. ההצעה תיבחן לאור שיקולים כמו התאמת הקורס לתוכנית הלימודים במגמה ובהתמחות הרלוונטיים, ערכו של הקורס בשוק העבודה, המוניטין והניסיון של ספק הקורס, אילוצי תקציב וכדומה. יש להדגיש שגם אם הצעה לקורס מקצועי נוסף תאושר, לא ניתן להבטיח שהוא יוכל להתבצע.

לטופס הרישום לתכניות השונות

הכניסה לטופס היא באמצעות דפדפן כרום בלבד ובאמצעות סיסמת הזדהות אישית של משרד החינוך.

בברכה,

יעקב שינבויים

מנהל אגף מגמות מקצועיות והסמכות

העתקים:

ד"ר עופר רימון, סמנכ"ל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע

ד"ר אהרון שחר, מנהל אגף טכנולוגיה

גבי דסי בארי, מנהלת האגף לחינוך עיי"ס

המפמרי"ם בחינוך הטכנולוגי-מקצועי

ד"ר נפתלי דב, ממונה חינוך טכנולוגי על יסודי

מר אהרון וינברג, אחראי על תוכנית התנסות בתעשייה לכלל תלמידי החינוך הטכנולוגי-מקצועי

הרפרנטים על החינוך הטכנולוגי במחוזות

הרפרנטים ברשתות החינוך

נספח

התנאים הדרושים להפעלה התקינה של תוכניות "התנסות בתעשייה" ו"קורסים מקצועיים"

1. **התנאים הדרושים להפעלה התקינה של התוכנית התנסות בתעשייה לתלמידי כיתות (אתגר) ל"ב טכנולוגי ולתלמידי מחטי"ם**
 - הפעלת התוכנית על פי כללי חוזר מנכ"ל משרד החינוך ליציאת תלמידים משטח בית הספר.
 - נקיטת כל הפעולות הדרושות לשמירה על כללי הבטיחות בעת הפעילות בתוכנית.
 - קביעת ימי פעילות של התוכנית בתכנון השנתי של הכיתה בתיאום עם מקום ההתנסות.
 - ביצוע בפועל של ימי הפעילות בתוכנית.
 - נוכחות של תלמידי התכנית בכל הפעילויות שבתוכנית.
 - שמירה על משמעת והתנהגות נאותה של התלמידים בכל הפעילויות.
 - הקצאת כל המשאבים, שיתקבלו מהאגף לחינוך ילדים ונוער בסיכון לתוכנית ולהפעלתה כתוכנית תוספתית ולא כחלק מלימודי המגמה.
 - מינוי מלווים מטעם ביה"ס בכל ימי הפעילות בתוכנית.
 - מינוי איש קשר מטעם ביה"ס לתיאום ובניית התוכנית השנתית
2. **התנאים הדרושים להפעלה התקינה של התוכנית התנסות בתעשייה לכלל תלמידי החינוך הטכנולוגי-מקצועי**
 - הפעלת התוכנית על פי כללי חוזר מנכ"ל משרד החינוך ליציאת תלמידים משטח בית הספר.
 - נקיטת כל הפעולות הדרושות לשמירה על כללי הבטיחות בעת הפעילות בתוכנית.
 - קביעת ימי פעילות של התוכנית בתכנון השנתי של הכיתה בתיאום עם מקום ההתנסות.
 - ביצוע בפועל של ימי הפעילות בתוכנית.
 - נוכחות של תלמידי התוכנית בכל הפעילויות שבתוכנית.
 - שמירה על משמעת והתנהגות נאותה של התלמידים בכל הפעילויות.
 - מינוי מלווים מטעם ביה"ס בכל ימי הפעילות בתוכנית.
 - מינוי איש קשר מטעם ביה"ס לתיאום ובניית התוכנית השנתית
3. **התנאים הדרושים להפעלה התקינה של תכנית הקורסים המקצועיים**
 - בקורסים שבהם השיעורים מתקיימים מחוץ לבית-הספר : הפעלת התוכנית על פי כללי חוזר מנכ"ל משרד החינוך ליציאת תלמידים משטח בית הספר.
 - נקיטת כל הפעולות הדרושות לשמירה על כללי הבטיחות בעת הפעילות בתוכנית.
 - נוכחות סדירה של התלמידים בכל השיעורים ובבחינת הסיום של הקורס.
 - שמירה על משמעת והתנהגות נאותה של התלמידים בכל הפעילויות.
 - מינוי מלווים מטעם ביה"ס בכל ימי הפעילות בתוכנית.
 - מינוי איש קשר מטעם ביה"ס לתיאום ובניית התוכנית השנתית
 - שמירה על ציוד הקורס