

משרד הכלכלה והתעשייה מודיע בזאת על:

**תיקון המועד להגשת שאלות הבהרה מטעם המציעים –
מכרז מס' 40/15 למתן שירותים להוראה והפעלת קורסים
להכשרה מקצועית**

משרד הכלכלה והתעשייה מודיע כי המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה מטעם המציעים הינו
יום 24.1.2016 בשעה 12:00, כאמור בסעיף 11.1 למכרז, ולא כפי שפורסם בסעיף 1 למכרז.

נספח ב'

1. ענף בניין *

א. טבלת מקצועות	ב. תקני סדנאות	ג. תשקיפים
<u>התקנת מחיצות גבס וצבעות</u>	<u>תקן סדנא התקנת מחיצות גבס וצבעות</u>	<u>התקנת מחיצות גבס וצבעות</u>
<u>ריצוף וחיפוי</u>	<u>תקן סדנא ריצוף וחיפוי</u>	<u>ריצוף וחיפוי</u>
<u>מפעילי עגורן צריח</u>	<u>תקן סדנא מפעילי עגורן צריח</u>	<u>מפעיל עגורן צריח</u>
<u>מפעיל עגורן נייד</u>	<u>תקן סדנא מפעיל עגורן נייד</u>	<u>מפעיל עגורן נייד</u>
<u>שרברבות תברואתית 1+2</u>	<u>תקן סדנא שרברבות תברואתית 1+2</u>	<u>שרברבות תברואתית (סוגים 1+2)</u>
<u>תחזוקת מבנים וחשמלאי מעשי</u>	<u>תקן סדנא תחזוקת מבנים וחשמלאי מעשי</u>	<u>תחזוקת מבנים וחשמל מעשי</u>
<u>שילדאי</u>	<u>תקן סדנא שילדאי</u>	<u>שילדאי</u>
<u>מנהל עבודה כללי בבניין (מסלול מקוצר) 264</u>		<u>מנהל עבודה כללי בבניין (מסלול מקוצר) 264</u>
<u>מנהלי עבודה (קידום מקצועי בבניין) 245</u>		<u>מנהלי עבודה (קידום בבניין) 245</u>
<u>מנהלי עבודה בבניין (מסלול מורחב) 2021</u>		<u>מנהלי עבודה בבניין (מסלול מורחב) 2021</u>
<u>מנהלי עבודה בבניין (מסלול חניכה מקוצר) 281</u>		<u>מנהלי עבודה בבניין (מסלול חניכה מקוצר) 281</u>

א. פרופיל מורים

2. ענף מחשבים

א. טבלת מקצועות	ב. תשקיפים
<u>בודקי תוכנה QA (סביבת Net.)</u>	<u>בודקי תוכנה QA (סביבת Net.)</u>
<u>תכנות בשפת JAVA</u>	<u>תכנות בשפת JAVA</u>
<u>יישום, פיתוח והטמעה מערכות בינה עסקית BI</u>	<u>יישום פיתוח והטמעת מערכות בינה עסקית BI</u>
<u>תכנות בסביבת דוט נט</u>	<u>תכנות בסביבת NET דוט נט</u>
<u>ניהול רשתות תקשורת MCSA</u>	<u>ניהול רשתות תקשורת MCSA</u>
<u>תחזוקת מחשבים ורשתות MCSA</u>	<u>תחזוקת מחשבים ורשתות MCSA</u>
<u>אבטחת מערכות תקשורת ומידע IT</u>	<u>אבטחת מערכות תקשורת ומידע IT</u>
<u>הדרכה והטמעת מערכות ERP SAP</u>	<u>הדרכה והטמעת מערכות ERP-SAP</u>
<u>ניתוח מערכות IT</u>	<u>ניתוח מערכות IT</u>
<u>פיתוח אפליקציות מובייל</u>	<u>פיתוח אפליקציות מובייל בסביבת</u>
<u>ANDROID/WEB</u>	<u>Android/web</u>
<u>תכנות ופיתוח אפליקציות WEB/WINDOWS</u>	<u>תכנות ופיתוח אפליקציות WEB/WINDOWS</u>
<u>פיתוח ותכנות מערכות RT/Embedded</u>	<u>פיתוח ותכנות מערכות RT/Embedded</u>
<u>הטמעה ותמיכה במערכות מידע בארגון</u>	<u>הטמעה ותמיכה במערכות מידע בארגון</u>
<u>תכנות מסדי נתונים בסביבת ORACLE</u>	<u>תכנות מסדי נתונים בסביבת ORACLE</u>
<u>ניהול ופיתוח מסדי נתונים DBA</u>	<u>ניהול ופיתוח מסדי נתונים DBA</u>
<u>תחזוקת ותיקון מכשירי סלולר וסמארטפון</u>	<u>תחזוקת ותיקון מכשירי סלולר וסמארטפון</u>

פרופיל מורים

תקן סדנא

3. ענף דפוס צילום והפקה

א. טבלת מקצועות	ב. תקני סדנאות	ג. תשקיפים
<u>מפעיל מערכות אופסט *</u>	<u>תקן סדנא מפעיל מערכות</u>	<u>מפעיל מערכות אופסט</u>
<u>ממוחשבות</u>	<u>אופסט ממוחשבות</u>	<u>ממוחשבות</u>
<u>גרפיקה ממוחשבת ועיצוב</u>	<u>תקן סדנא גרפיקה ממוחשבת</u>	<u>גרפיקה ממוחשבת ועיצוב</u>
<u>אתרי אינטרנט</u>	<u>ועיצוב אתרי אינטרנט</u>	<u>אתרי אינטרנט</u>

פרופיל מורים

4. ענף טיפוח החן

א. טבלת מקצועות	ב. תקני סדנאות	ג. תשקיפים
קוסמטיקה סוג 1	תקן סדנא קוסמטיקה סוג 1	קוסמטיקה
עיצוב שיער	תקן סדנא עיצוב שיער	עיצוב שיער
פיאנות	תקן סדנא פיאנות	פיאנות

פרופיל מורים

5. ענף מינהל

א. טבלת מקצועות	ב. תשקיפים
ניהול מערכות משרד	ניהול מערכות משרד
מינהל משולב-חשבונאות ומערכות משרד	מינהל משולב- חשבונאות ומערכות משרד
מזכירות רפואית	מזכירות רפואית
פקידות מזכירות דו-לשונית: עברית/אנגלית (הסבת אקדמאים)	פקידות מזכירות דו לשונית אנגלית-עברית, לאקדמאים
מזכירות לסחר בינלאומי (הסבת אקדמאים)	מזכירות בסחר בינלאומי- לאקדמאים
ניהול מחסן ממוחשב	ניהול מחסן ממוחשב
פקידות מזכירות דו לשונית – עברית ערבית	פקידות מזכירות דו לשונית עברית-ערבית

א. פרופיל מורים

ב. תקן סדנאות:

6. ענף חינוך וטיפול

א. טבלת מקצועות	ב. תקני סדנאות	ג. תשקיפים
מחנכת/מטפלת לפעוטות במעונות יום (סוג 1)	תקן סדנא מחנכת/מטפלת לפעוטות במעונות יום (סוג 1)	מטפלת/מחנכת לפעוטות במעונות יום, סוג 1
מחנכת/מטפלת	תקן סדנא מחנכת/מטפלת	מטפלות במעונות יום, סוג 2

	<u>לפעוטות במעונות (סוג 2)</u>	<u>לפעוטות במעונות יום (סוג 2)</u>
<u>מטפלת/מחנכת לפעוטות במעונות יום, סוג 1 (לבעלות רקע מעשי)</u>	<u>תקן סדנא מחנכת/מטפלת לפעוטות במעונות יום (לבעלות רקע מעשי)</u>	<u>מחנכת/מטפלת לפעוטות במעונות יום (לבעלות רקע מעשי)</u>
<u>ניהול מעון יום- לחסרי ניסיון מקצועי</u>	<u>תקן סדנא ניהול מעון יום (מורחב)</u>	<u>ניהול מעון יום (מורחב)</u>
<u>ניהול מעון יום- עתודה ניהולית, הסבת אקדמאים</u>	<u>תקן סדנא ניהול מעון יום (עתודה ניהולית-הסבת אקדמאים)</u>	<u>ניהול מעון יום (עתודה ניהולית-הסבת אקדמאים)</u>
<u>מיומנויות הדרכה לגיל הרך</u>	<u>תקן סדנא מיומנויות הדרכה לגיל הרך</u>	<u>מיומנויות הדרכה לגיל הרך</u>
<u>סייעות מאומנות</u>	<u>תקן סדנא סייעות מאומנות</u>	<u>סייעות מאומנות</u>
<u>סייעות מאומנות- התמחות בית</u>	<u>תקן סדנא סייעות מאומנות – התמחות בית</u>	<u>סייעות מאומנות – התמחות בית</u>
<u>תקן סדנא מטפל קהילתי- התמחות רב תחומית בהדרכה</u>	<u>תקן סדנא מטפל קהילתי- התמחות רב תחומית בהדרכה</u>	<u>מטפל קהילתי-התמחות רב תחומית בהדרכה</u>

פרופיל מורים

7. ענף מערכות אנרגיה ומים

<u>ד. טבלת מקצועות</u>	<u>ה. תקני סדנאות</u>	<u>ו. תשקיפים</u>
<u>תחזוקת מערכות מים *</u>	<u>תקן סדנא תחזוקת מערכות מים</u>	<u>תחזוקת מערכות מים</u>
<u>תחזוקת מערכות ביוב *</u>	<u>תקן סדנא תחזוקת מערכות ביוב</u>	<u>תחזוקת מערכות ביוב</u>
<u>הנדסת מערכות וטכנולוגיות מים</u>		<u>הנדסת מערכות וטכנולוגיות מים</u>
<u>מתקין גז טבעי רמה 1 1031</u>	<u>תקן סדנא – מתקין גז טבעי רמה 1 1031</u>	<u>מתקין גז טבעי רמה 1 1031</u>
<u>מתקין מתקן גז טבעי 1023</u>	<u>תקן סדנא - מתקין מתקן גז טבעי 1023</u>	<u>מתקין מתקן גז טבעי 1023</u>
<u>מערכות משולבות אנרגיה</u>	<u>תקן סדנא מערכות משולבות אנרגיה מתחדשת וחשמל</u>	<u>מערכות משולבות אנרגיה מתחדשת וחשמל מעשי</u>

	מעשי	מתחדשת וחשמל מעשי
--	------	-------------------

פרופיל מורים

8. ענף מתכת/מכונות *

ז. טבלת מקצועות	ח. תקני סדנאות	ט. תשקיפים
מסגרות מבנים (א' + ב')	תקן סדנא מסגרות מבנים (א' + ב')	מסגרות מבנים א+ב
1108		
מסגרות מבנים שלב א'	תקן סדנא מסגרות מבנים שלב א'	מסגרות מבנים שלב א' 1124
1124		
מסגרות מבנים שלב א' + ריתוך 2169	תקן סדנא מסגרות מבנים שלב א' + ריתוך	מסגרות מבנים שלב א' + ריתוך
ריתוך מבנים, צנרת ומכלי לחץ 2107	תקן סדנא ריתוך מבנים, צנרת ומכלי לחץ	ריתוך מבנים צנרת ומכלי לחץ
ריתוך טיג פלדה + נירוסטה + אלומיניום 2142	תקן סדנא ריתוך טיג פלדה + נירוסטה + אלומיניום	ריתוך טיג פלדה + נירוסטה + אלומיניום
מפעיל מתקני תעשייה 1110	תקן סדנא מפעיל מתקני תעשייה	מפעיל מתקני תעשייה
תחזוקה מכנית-מערכות מיכון תעשייתיות א' 1158	תקן סדנא תחזוקה מכנית-מערכות מיכון תעשייתיות א'	תחזוקה מכנית (מערכות מיכון תעשייתיות שלב א')
תיב"ס חריטה וכרסום 2154	תקן סדנא תיב"ס חריטה וכרסום	תיב"ס חריטה וכרסום
הפעלת מחרטה וכרסומת קונבנצ' ו CNC שלב א' 2161	תקן סדנא הפעלת מחרטה וכרסומת קונבנצ' CNC שלב א'	הפעלת מחרטה וכרסומת קונבנצ' ונאלית ו-CNC שלב א'
תיב"ס חריטה וכרסום CNC שלב ב' 2162	תקן סדנא תיב"ס חריטה וכרסום CNC שלב ב'	תיב"ס חריטה וכרסום CNC - שלב ב'
תיב"ס הפעלת מחרטה כרסום ומשחזה קונבנצ' ו CNC 2163	תקן סדנא תיב"ס הפעלת מחרטה כרסום ומשחזה קונבנצ'	תיב"ס - הפעלת מחרטה כרסום ומשחזה קונבנצ' ונאלית
בונה תבניות פלסטיק 1102	תקן סדנא בונה תבניות פלסטיק	בונה תבניות פלסטיק
מבנאות אלומיניום 1104	תקן סדנא מבנאות אלומיניום	מבנאות אלומיניום
מדידות והבטחת איכות 1198	תקן סדנא מדידות והבטחת איכות	מדידות והבטחת איכות
תיב"ס הפעלת מחרטה	תקן סדנא תיב"ס הפעלת מחרטה	תיב"ס - הפעלת מחרטה

<u>וכרסומת קונבנצ' ונאלי</u>	<u>וכרסומת קונבנצ'</u>	<u>וכרסומת קונבנצ' ונאלי</u> 2156
<u>אומן בונה תבניות פלסטיק</u>	<u>תקן סדנא אומן - בונה תבניות פלסטיק</u>	<u>אומן - בונה תבניות פלסטיק</u>
<u>ריתוך צנרת פלסטי גז טבעי ומים 2209</u>	<u>תקן סדנא-ריתוך צנרת פלסטי גז טבעי ומים 2209</u>	<u>ריתוך צנרת פלסטי גז טבעי ומים 2209</u>

פרופיל מורים

9. ענף רכב

<u>י.ב. תשקיפים</u>	<u>יא. תקני סדנאות</u>	<u>י. טבלת מקצועות</u>
<u>פחחות וצבעות רכב</u>	<u>תקן סדנא פחחות וצבעות רכב</u>	<u>פחחות וצבעות *</u>
<u>אוטוטרוניקה</u>	<u>תקן סדנא אוטוטרוניקה</u>	<u>אוטוטרוניקה *</u>
<u>מפעיל צמ"ה (תשתיות עפר) 1282</u>	<u>תקן סדנא מפעיל צמ"ה (תשתיות עפר) 1282</u>	<u>מפעיל צמ"ה (תשתיות עפר) 1282</u>
<u>תחזוקת כלי צמ"ה (מכונאות צמ"ה) 1266</u>	<u>תקן סדנא תחזוקת כלי צמ"ה (מכונאות צמ"ה) 1266</u>	<u>תחזוקת כלי צמ"ה (מכונאות צמ"ה) 1266</u>

פרופיל מורים

10. ענף חשמל ואלקטרוניקה*

<u>טו. תשקיפים</u>	<u>יד. תקני סדנאות</u>	<u>יג. טבלת מקצועות</u>
<u>עובד ייצור באלקטרוניקה</u>	<u>תקן סדנא עובדי ייצור באלקטרוניקה</u>	<u>עובדי ייצור באלקטרוניקה</u>
<u>חשמלאי מוסמך</u>	<u>תקן סדנא חשמלאי מוסמך</u>	<u>חשמלאי מוסמך</u>

<u>חשמלאי שירות מכשירים ביתיים</u>	<u>תקן סדנא חשמלאי שרות – מכשירים ביתיים</u>	<u>חשמלאי שרות – מכשירים ביתיים</u>
<u>חשמלאי מוסמך- אחזקה</u>	<u>תקן סדנא חשמלאי מוסמך אחזקה</u>	<u>חשמלאי מוסמך אחזקה</u>
<u>חשמלאי מוסמך-תאורן</u>	<u>תקן סדנא חשמל מוסמך – תאורן</u>	<u>חשמל מוסמך – תאורן</u>
<u>חשמלאי מוסמך (רצף ממעשי)</u>	<u>תקן סדנא חשמלאי מוסמך (רצף ממעשי)</u>	<u>חשמלאי מוסמך (רצף ממעשי)</u>
<u>קירור ומיזוג אוויר וחשמלאי מעשי</u>	<u>תקן סדנא קירור ומיזוג אוויר וחשמל מעשי</u>	<u>קירור ומיזוג אוויר וחשמל מעשי</u>
<u>בקרת קול</u>	<u>תקן סדנא בקרת קול (sound)</u>	<u>בקרת קול (sound)</u>
<u>תחזוקת מבנים וחשמל מעשי (לתחזוקת מבנים וקירור ומיזוג אוויר)</u>	<u>תקן סדנא חשמלאי מעשי (לתחזוקת מבנים וקירור ומיזוג)</u>	<u>חשמלאי מעשי (לתחזוקת מבנים וקירור ומיזוג)</u>
<u>קירור ומיזוג אוויר (השלמה לחשמלאים)</u>	<u>תקן סדנא קירור ומיזוג אוויר (השלמה לחשמלאים)</u>	<u>קירור ומיזוג אוויר (השלמה לחשמלאים)</u>

פרופיל מורים

11. ענף אופנה וטקסטיל – אשכול תדמיתנות

<u>י.ח.תשקיפים</u>	<u>י.ז. תקני סדנאות</u>	<u>ט.ז. טבלת מקצועות</u>
<u>תדמיתנות ממוחשבת</u>	<u>תקן סדנא תדמיתנות ממוחשבת</u>	<u>תדמיתנות ממוחשבת</u>

פרופיל מורים

12. ענף העץ – אשכול רהיטים *

<u>כ.א. תשקיפים</u>	<u>כ. תקני סדנאות</u>	<u>ט. טבלת מקצועות</u>
<u>טכנולוגיות לעיצוב וייצור רהיטים</u>	<u>תקן סדנא טכנולוגיות לעיצוב ויצור רהיטים</u>	<u>טכנולוגיות לעיצוב ויצור רהיטים</u>

פרופיל מורים

13. ענף שונות – אשכול גננות נוי

ב.ב. טבלת מקצועות	כ.ג. תקני סדנאות	כ.ד. תשקיפים
גננות נוי – גננות מעשי	גננות נוי – גננות מעשי	גננות נוי- גנן מעשי
גננות נוי (סוג 1)	גננות נוי (סוג 1)	גננות נוי

פרופיל מורים

14. ענף שונות – אשכול צורפות

ב.ה. טבלת מקצועות	כ.ו. תקני סדנאות	כ.ז. תשקיפים
צורפות – טכנולוגיות תכנון וייצור *	תקן סדנא צורפות – טכנולוגיות תכנון וייצור	צורפות-טכנולוגיות תכנון וייצור
עיצוב תכשיטים באמצעות מחשב	תקן סדנא עיצוב תכשיטים באמצעות מחשב	עיצוב תכשיטים באמצעות מחשב

פרופיל מורים

15. ענף אופטיקאות

ב.ח. טבלת מקצועות	כ.ט. תקני סדנאות	ל. תשקיפים
אופטיקאות 1702	תקן סדנא - אופטיקאות 1702	אופטיקאות

פרופיל מורים

16. ענף מכינות

א.א. טבלת מקצועות	ב.ב. תשקיפים
מכינה ייעודית (דוברי השפה הערבית)	מכינה ייעודית (לדוברי השפה הערבית)
מכינה טכנולוגית מורחבת	מכינה טכנולוגית מורחבת
מכינה טכנולוגית (דוברי השפה הערבית)	מכינה טכנולוגית (לדוברי השפה הערבית)
מכינה טרום הכשרה למגזר החרדי	מכינת טרום הכשרה (ללומדים מהמגזר החרדי)
מכינה ייעודית לענף המחשבים	מכינה ייעודית לענף מחשבים

<u>מכינת הכוון אוריינות תקשוב-מורחב</u>	<u>(ללומדים מהמגזר החרדי)</u>
<u>מכינת הכוון אוריינות תקשוב (מורחב)</u>	
<u>מכינת ייעודית כללית</u>	<u>מכינת ייעודית</u>
<u>מכינת טכנולוגית מתקדמת 4020</u>	<u>מכינת טכנולוגית מתקדמת 4020</u>

א. פרופיל מורים

ב. תקני סדנא

17. סדנא להשתלבות בעולם העבודה

א. השירות הנדרש:

ג. פרופיל כח האדם הנדרש:

ג. נושאי לימוד:

ד. שיטת הלימוד:

18. רכז תעסוקתי

פרופיל כח האדם הנדרש:

19. ענף מלונאות ואירוח

<u>א. טבלת מקצועות</u>	<u>ב. תקני סדנאות</u>	<u>ג. תשקיפים</u>
<u>מלונאות 1351</u>	<u>מלונאות 1351</u>	<u>מלונאות 1351</u>
<u>מלונאות 1373</u>	<u>מלונאות 1373</u>	<u>מלונאות 1373</u>
<u>טבחות 1367</u>	<u>טבחות 1367</u>	<u>טבחות 1367</u>
<u>טבחות 1301</u>	<u>טבחות 1301</u>	<u>טבחות 1301</u>
<u>קונדיטאות 1382</u>	<u>קונדיטאות 1382</u>	<u>קונדיטאות 1382</u>
<u>קונדיטאות 1383</u>	<u>קונדיטאות 1383</u>	<u>קונדיטאות 1383</u>
<u>קצבות</u>		<u>קצבות</u>
<u>בישול מוסדי לפעוטות</u>	<u>בישול מוסדי לפעוטות</u>	<u>בישול מוסדי לפעוטות</u>
<u>במעונות יום 1386</u>	<u>במעונות יום 1386</u>	<u>במעונות יום 1386</u>

פרופיל מורים

20. מקצועות תיירות (הכנת ארגז כלים לשעת חרום)

הקורסים יופעלו בעת שעת חירום בכפוף להחלטת ממשלה או וועדת שרים או בעלי סמכות בהתאם

א. רשימת מקצועות	ב. תקני סדנאות	ג. הצעת תכניות לימוד
<u>אחזקה</u>	<u>אחזקה</u>	<u>אחזקה</u>
<u>טבחות רמה א'</u>	<u>טבחות רמה א'</u>	<u>טבחות רמה א'</u>
<u>טבחות רמה ב'</u>	<u>טבחות רמה ב'</u>	<u>טבחות רמה ב'</u>
<u>יועצי תיירות</u>	<u>יועצי תיירות</u>	<u>יועצי תיירות</u>
<u>מארגני תיירות נכנסת</u>	<u>מארגני תיירות נכנסת</u>	<u>מארגני תיירות נכנסת</u>
<u>מדריכי טיולים</u>	<u>מדריכי טיולים</u>	<u>מדריכי טיולים</u>
<u>מורי דרך</u>	<u>מורי דרך</u>	<u>מורי דרך</u>
<u>מלצרות ומוזגות</u>	<u>מלצרות ומוזגות</u>	<u>מלצרות ומוזגות</u>
<u>נהגי תיירות</u>	<u>נהגי תיירות</u>	<u>נהגי תיירות</u>
<u>ניהול דרג הביניים</u>	<u>ניהול דרג הביניים</u>	<u>ניהול דרג הביניים</u>
<u>עדכון טכנולוגי כללי</u>	<u>עדכון טכנולוגי כללי</u>	<u>עדכון טכנולוגי כללי</u>
<u>פקידות קבלה</u>	<u>פקידות קבלה</u>	<u>פקידות קבלה</u>
<u>קונדיטאות ואפייה</u>	<u>קונדיטאות ואפייה</u>	<u>קונדיטאות ואפייה</u>

פרופיל מורים – תיירות

פרופיל מורים - מלונאות וקולינריה – יבנה ע"י הפיקוח המקצועי ויותאם בהתאם לשינויים שיבוצעו בעת הפעלת תכנית החירום.

הערות: במקרים בהם חסרים פרטים בנושאי: פרופיל מורים או טבלת מקצועות או תשקיף – יסופקו בהמשך על פי הצורך.