

אפקתון

פיתוח פתרונות להעשרת חוויית הלימודים וההוראה באפקה

שלום לכל הנרשמים לאפקתון,

מועד האירוע הולך ומתקרב בצעדי ענק וההכנות בעיצומן. לשמחתנו, היתה היענות רבה לרישום לאירוע. על מנת שנוכל להערך כראוי, **כל מי שנרשם ומתכוון להגיע, מתבקש לאשר את הגעתו במייל AfEnt@afeka.ac.il עד ל- 23/3. הקדימו להירשם – מספר המקומות מוגבל.** אישור להשתתפותכם ישלח אליכם עד ה- 2/4. לאחר אישור ההגעה, אנא קראו להלן:

10 פריטי מידע שחשוב לדעת לפני ההשתתפות באפקתון:

מתי, איפה ומי?

1. האפקתון יתקיים במכללה, בבניין "הכולל", מיום חמישי 6/4, בשעה 11:00 עד יום שישי 7/4, בשעה 15:00. המכללה תשאר פתוחה כל הלילה כדי שתוכלו לקדם את הפרויקט שלכם. [הלו"ז המפורט בהמשך המסמך <<](#)
2. ההשתתפות פתוחה לאלו מכם שמגיעים עם רעיון וצוות מגובשים וגם לאלו מכם שאין להם צוות או רעיון. במהלך האירוע, תוכלו להצטרף לצוות שיתגבש, או לקבל השראה לרעיון. אם אתם לא רוצים לחכות לאפקתון ועדיין אין לכם רעיון, תוכלו לקבל השראה [באזור ההשראה שלנו בהמשך המסמך <<](#)

לפני האירוע:

3. אנו ממליצים בחום לעשות עבודת הכנה עוד לפני האירוע: לחשוב על רעיון, לגבש צוות ואפילו להתחיל את הפיתוח. עבודת הכנה תחסוך לכם זמן באירוע עצמו ותקנה לכם יתרון בשלב התחרות הסופית.
4. תביאו איתכם לאירוע, כל ציוד שתצטרכו (קבוע או מתכלה). על חלק מהדברים, תוכלו אפילו לקבל מאיתנו זיכוי (לכל צוות הוקצה תקציב להצטיידות עד 500 ₪). [הסבר נוסף לגבי ציוד ובסיסי מידע בהמשך המסמך <<](#)
5. מעבדות ותשתיות המכללה, יעמדו לרשותנו לאורך רוב שעות האפקתון. **אם יש לכם צורך שנוכי מראש ציוד (קבוע או מתכלה), חומרים או בסיסי מידע של המכללה, יש להעביר אלינו את הבקשה עד ל- 26/3/2017.**

במהלך האירוע:

6. במהלך האירוע יבחרו עד 10 צוותים להשתתף בתחרות שתתקיים בסופו. שלושת המקומות הראשונים יזכו את הצוותים בפרסים כספיים.
7. בסוף העבודה על הפרויקט אנו מצפים מכל צוות להוכיח את היתכנות הפתרון שהוא מציע, לפתח תוצר טכנולוגי מוחשי (שיתמוך בהוכחת ההיתכנות או ימחיש את הקונספט), וכן להעביר מצגת קצרה המסכמת את הפרויקט.
8. במהלך האפקתון יוגשו ארוחות, ותהיה פינת קפה וכיבוד קל. בלילה יתקיים Happy Hour לאמיצים שיחליטו להישאר לעבוד גם בלילה ☺. אם אכן אתם מתכננים להשאר, יתכן שתצאו להביא אתכם שק-שינה (לתנומות קלות), בגדים להחלפה ומוצרי טואלטיקה בסיסיים.

אחרי האירוע:

9. המכללה שומרת לעצמה את הזכות להשתמש בתוצרי האפקתון ולהטמיע אותם לרווחת כלל הסטודנטים והסגל. משתתפים שירצו ליזום הטמעה של הפתרון שלהם במכללה, מוזמנים ליצור קשר עם הועדה המארגנת.

10. ולא לשכוח – האפקתון הוא גם אירוע חברתי חווייתי והזדמנות לקחת "פסק זמן" מחיי היום-יום ולשקוע בעבודה יצירתית ומהנה. אז בואו בראש פתוח, עם הרבה התלהבות, מוטיבציה ומצב רוח.

אנו מזכירים שוב שיש לאשר הגעה במייל AfEnt@afeka.ac.il עד ל- 23/3.

בהמשך תוכלו למצוא פרטים נוספים. לכל שאלה ניתן לפנות ל AfEnt@afeka.ac.il | [לתקנון האירוע <<](#)

אפקתון

פיתוח פתרונות להעשרת חוויית הלימודים וההוראה באפקה

ציוד ובסיסי מידע

- הצוותים מוזמנים להביא מהבית כל ציוד, שלדעתם אינו בנמצא במכללה, או שתהיה בעיה להשיג אותו במהלך האירוע. כמו-כן, כדאי שתביאו את המחשבים והמטענים שלכם.
- בכפוף למלאי ומדיניות המכללה, לכל צוות יוקצה ציוד מתכלה מטעם המכללה, עד לערך מקסימלי של 500 ש"ח. ניתן יהיה לקבל זיכוי על ציוד מתכלה שיובא מהבית, או על ציוד שיירכש במהלך האירוע באישור מראש של הועדה המארגנת וכנגד קבלה.
- רוב מעבדות ותשתיות המכללה, יעמדו לרשות המשתתפים לאורך רוב שעות האפקתון (פירוט יינתן באירוע עצמו).
- במתחם האירוע, יוקצו לרשות המשתתפים שקעי חשמל ורשת אלחוטית מחוזקת.
- **אם יש לכם צרכים מיוחדים לציוד או בסיסי מידע, יש להעביר לנו את הבקשה עד ל 26/3/2017**

התחרות

במהלך האירוע יבחרו עד 10 צוותים להשתתף בתחרות שתתקיים בסופו. שלושת המקומות הראשונים יזכו את הצוותים בפרסים כספיים. הקריטריונים והמשקלים לבחירת הזוכים ([פרטים מלאים בתקנון](#)):

1. הבעיה (20%)
2. פתרון הבעיה (30%)
3. היתכנות ההטמעה במכללה (20%)
4. בשלות התוצרים הטכנולוגיים המוגשים (20%)
5. המצגת הסופית (10%)

לו"ז

יום שישי 07/04/2017	יום חמישי 06/04/2017
המשך עבודה	11:00 התכנסות ורישום
08:30 ארוחת בוקר קלה	12:00 ברכות ושירת פתיחה
09:00 פגישת סטאטוס	13:00 הרצאות אורח: טכנולוגיה וחוויית למידה
10:00 תדריך לקראת המצגת המסכמת	14:00 סיעור מוחות וגיבוש רעיונות/צוותים
12:00 סיום עבודה	15:15 ארוחת צהריים
12:30 מצגות והצגת הדגמים	16:00 הצגת הרעיונות לפיתוח
13:30 ארוחת צהריים / שיפוט	16:30 סגירת צוותים+רעיונות והתחלת עבודה
14:30 גמר שיפוט והכרזה על הזוכים	20:00 ארוחת ערב קלה
	20:30 פגישת סטאטוס ובחירת 10 הרעיונות לתחרות
	HAPPY HOUR 23:00
	עבודה אל תוך הלילה

- לו"ז האירוע כפוף לשינויים, על-ידי הועדה המארגנת של האירוע

אפקתון

פיתוח פתרונות להעשרת חוויית הלימודים וההוראה באפקה

אזור ההשראה

1. תכנים שקשה להעביר אותם בצורה מוחשית, למשל עזרים להמחשה תלת מימדית
2. לא שומעים את המרצה באזורים מסויימים בכיתה
3. לא רואים חלקים מהלוח ממקומות מסויימים בכיתה
4. בעיות קשב וריכוז בשיעור
5. לחש ורחש בשיעור או במבחן
6. המריבה הבלתי נגמרת על הטמפרטורה בכיתה
7. אכיפת נוכחות חובה בשיעורי חובה
8. טושים נגמרים מהר + עלות גבוה לכל טוש
9. מחסור במקום פיזי שקט ללמידה עצמית
10. עזרה לבעלי מוגבלויות (כבדי ראייה/שמע, מוגבלים בתנועה, הפרעות למידה ועוד)
11. קושי לרשום סיכום שיעור ולהקשיב ולהבין במקביל
12. הצפה של פרסום מידע חשוב לכל סטודנט (מתוך ים ההודעות שהם מקבלים מהמכללה)
13. שיטות לימוד ל- "איך ללמוד נכון?"
14. ניצול כל החומר שנאסף בלימודים לטובת סטודנטים חדשים
15. רשת חברתית של סטודנטים המתקשים בלימודים לסטודנטים המעוניינים לעזור
16. משחקים ללימוד קורסים מתקדמים במתמטיקה
17. מד תסכול בכיתה בזמן אמת
18. מערכת "תורים" לשאלות תלמידים במהלך השיעור
19. דרכים לעודד למידה אקטיבית
20. דירוג אתרי לימוד אקדמי
21. הוראה מקוונת (מרחוק) – הרצאות, תרגולים וכו'
22. שימוש בסרטוני וידאו
23. שימוש במובייל להוראה ולימוד
24. סדרי ישיבה בכיתה
25. בדיקת מבחנים ותרגילים
26. אמצעי קשר למרצה
27. קפיטריה ותשתיות