

## סילבוס "להבין מחשבת"

פיתוח מקצועי למורים למדעי המחשב בחטיבות ובתיכונים

הצורך להבין את העולם הממוחשב הופך לדרישת סף בכל עתיד תעסוקתי שבו יבחרו תלמידינו. לצורך כך פיתחנו הכשרה למורים מתחום מדעי המחשב בשיתוף אוניברסיטת ת"א, במטרה לתת לך כלים לשלב בכיתה את הקורס האקדמי המקוון "צעדים ראשונים במדעי המחשב" של פרופ' בני שור וד"ר אמיר רובינשטיין. ההכשרה מוכרת לגמול בהיקף של 60 שעות. ההכשרה מועברת על ידי צוות המרכז לחדשנות בלמידה של אוני' ת"א TAU Online.

### חלק ראשון – מקוון בלבד

למידה עצמית של הקורס האקדמי המקוון אותו תלמדו בכיתה

30 שעות: 25 שעות א-סינכרוני בלמידה עצמית + 5 שעות סינכרוניות

תאריך	שעות	נושא
14.7	16:00-17:30	מפגש פתיחה: מהם MOOCS וכיצד הם משתלבים בהוראה היברידית למידה עצמית + מטלה בהוראה היברידית/Blended
28.7	16:00-17:00	תפקיד המורה כמתווך קורס לתלמידים
4.8	16:00-17:30	למידה עצמית + מטלה בהוראה היברידית/blended מפגש עם מורים מערים אקדמיות אחרות
18.8	16:00-17:00	למידה עצמית + מטלה בהוראה היברידית/blended מפגש סיכום חלק הלמידה העצמית

### חלק שני – כולל 6 מפגשים באוניברסיטת ת"א ו-4 מפגשים מקוונים let's blend – למידת מימוניות היברידיות להוראת הקורס האקדמי המקוון

30 שעות: סינכרוני בלבד - 10 מפגשים קבוצתיים (4 מקוונים ואחד השתתפות בכנס)

תאריך	שעות	נושא
8.9	16:00-19:00	מפגש פתיחה חוויתי באוניברסיטת ת"א: - האוניברסיטה מזוהית שלא הכרתם + - תכנון זמן הוראה ושילוב הקורס במערכת
15.9	16:00-19:00	מפגש עם מרצי הקורס פרופ' בני שור ועם ד"ר אמיר רובינשטיין - הצצה אל מאחורי הקלעים של הקורס ושיחה עם צוות TAU - online שהפיק את הקורס
22.9	16:00-19:00	מפגש מקוון עם מרצים ועוזרי הוראה מאוני' ת"א המלמדים באמצעות קורסים אקדמיים מקוונים
במהלך אוקטובר	16:00-19:00	השתתפות בכנס פתיחת שנה של התכנית הלאומית 'תיכון אקדמי מקוון' באוניברסיטת ת"א
10.11	16:00-19:00	סדנא לבניית מערכי שיעור
17.11	16:00-19:00	מפגש מקוון בנושא בניית הערכה לתלמידי הקורסים המקוונים
24.11	16:00-19:00	מפגש בנושא הבחינה האקדמית
1.12	16:00-19:00	מפגש מקוון על הוראת קורסים אקדמיים מקוונים מהבית
8.12	16:00-19:00	מפגש מקוון משותף של כל המורים בהכשרה עם התלמידים
22.12	16:00-19:00	מפגש סיום הצגת מערכי שיעור, משוב וסיכום