

תאור הצורך

העידן הדגיטלי שבו אנו חיים מחייב שינוי בתפיסות ההוראה והלמידה המסורתיות תוך פיתוח כישורים מורכבים הנדרשים להבנת העולם סביבנו: שילוב של ידע, מיומנויות קוגניטיביות ומטה-קוגניטיביות, חברתיות, רגשיות, פיזיות ובריאותיות ערכים ועמדות אישיים, חברתיים, מקומיים וגלובליים

תאוריית השינוי

פיתוח היכולת להבין את העולם סביבנו יושג באמצעות יישום שיטות מחשביות לפיתוח אסטרטגיות לפתרון בעיות. יישום נפוץ של חשיבה חישובית הוא קידוד ותכנות בעיות ופתרונות שלהם. [Oecd 2018](#)

מטרה - להגיש את שפת התכנות לכל תלמיד במערכת החינוך ולתרגל מיומנות חשיבה חישובית בכל תחומי הידע לפיתוח לומד עצמאי, יוזם, יוצר, שואל ופותר בעיות.

