**בית הספר למדעי המחשב   
טבלת דרישות קדם - תשע"ט[[1]](#footnote-0)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **קוד נושא** | **שם הקורס** | **תנאי קדם** | **תנאי מקביל** |
| 612011 | **אלגברה ליניארית I** | ------------------- | ------------------- |
| 612012 | **אלגברה ליניארית Iא'** | ------------------- | ------------------- |
| 612014 | **אלגברה ליניארית Iב'** | אלגברה ליניארית Iא' | ------------------- |
| 612101 | **אלגברה ליניארית II** | אלגברה ליניארית I | ------------------- |
| 636014 | **אלגוריתמים I** | ------------------- | מתמטיקה בדידה II  מבוא להסתברות וסטטיסטיקה  מבני נתונים **/** השלמות מבני נתונים |
| 636016 | **אלגוריתמים II** | אלגוריתמים I  חשבון אינפיניטסימאלי II | ------------------- |
| 615051 | **אפיון חוויית משתמש** | אלגברה לינארית II חשבון אינפיניטסימאלי II מתמטיקה בדידה II מבני נתונים / השלמות מבני נתונים  תכנות מונחה עצמים / השלמות תכנות מונחה עצמים | ------------------- |
| 600067 | **אסטרטגיות בפתרון בעיות תכנותיות** | מבוא למדעי המחשב |  |
| 600093 | **דיני עסקים** | ------------------- | ------------------- |
| 622372 | **השלמות מערכות בסיסי נתונים** | ------------------- | מתמטיקה בדידה 1 |
| 661238 | **השלמות מערכות הפעלה** | מבני נתונים / השלמות מבני נתונים | ------------------- |
| 646010 | **השלמות רשתות תקשורת מחשבים** | מבוא למדעי המחשב  השלמות תכנות מונחה עצמים | ------------------- |
| 689324 | **השלמות תכנות מונחה עצמים** | מבוא  למדעי המחשב | ------------------- |
| 601132 | **השלמות מבני נתונים** | מבוא למדעי המחשב  מתמטיקה בדידה I | ------------------- |
| 612104 | **חשבון אינפיניטסימאלי  I** | ------------------- | ------------------- |
| 612111 | **חשבון אינפיניטסימאלי  Iא'** | ------------------- | ------------------- |
| 612112 | **חשבון אינפיניטסימאלי  Iב'** | חשבון אינפיניטסימאלי  Iא' | ------------------- |
| 612107 | **חשבון אינפיניטסימאלי  II** | חשבון אינפיניטסימאלי I | ------------------- |
| 612109 | **חשבון אינפיניטסימאלי  III** | חשבון אינפיניטסימאלי II | ------------------- |
| 600091 | **כלכלה למנהלים** | ------------------- | ------------------- |
| 600089 | **למידה חישובית וכריית נתונים (למידה ממוחשבת)** | אלגוריתמים I  מבוא להסתברות וסטטיסטיקה  אלגברה ליניארית II חשבון אינפיניטסימאלי III | ------------------- |
| 600060 | **למידה עמוקה** | ------------------- | למידה חישובית וכריית נתונים |
| 689156 | **מבוא לאבטחה בסייבר** | אלגוריתמים I רשתות תקשורת מחשבים / השלמות רשתות תקשורת מחשבים | ------------------- |
| 618011 | **מבוא להסתברות וסטטיסטיקה** | מתמטיקה בדידה II | חשבון אינפיניטסימאלי III |
| 689022 | **מבוא לחישוביות וסיבוכיות** | אלגוריתמים II  מתמטיקה בדידה I  מודלים חישוביים | ------------------- |
| 600061 | **מבוא למדעי הנתונים** | אלגוריתמים I  מבוא למדעי המחשב  מבני נתונים | ------------------- |
| 611264 | **מבוא  למדעי המחשב** | ------------------- | ------------------- |
| 692235 | **מבוא למימון** | ------------------- | ------------------- |
| 681061 | **מבוא לרובוטים חכמים** | תכנות מונחה עצמים/ השלמות תכנות מונחה עצמים | אלגוריתמים I מבוא להסתברות וסטטיסטיקה  רשתות תקשורת מחשבים / השלמות רשתות תקשורת מחשבים |
| 637011 | **מבנה מחשבים** | מבוא למדעי המחשב  מתמטיקה בדידה II | ------------------- |
| 623411 | **מבני נתונים** | מבוא למדעי המחשב  מתמטיקה בדידה I | ------------------- |
| 689160 | **מודלים חישוביים** | אלגוריתמים I מתמטיקה בדידה II  אלגברה ליניארית II מבני נתונים / השלמות מבני נתונים | ------------------- |
| 622371 | **מערכות בסיסי נתונים** | ------------------- | מתמטיקה בדידה I |
| 655002 | **מערכות הפעלה** | מבני נתונים / השלמות מבני נתונים  רשתות תקשורת מחשבים / השלמות רשתות תקשורת | ------------------- |
| 623516 | **מערכות הפעלה ניידות** | תכנות מונחה עצמים / השלמות תכנות מונחה עצמים  רשתות תקשורת מחשבים / השלמות רשתות תקשורת מחשבים | ------------------- |
| 617011 | **מתמטיקה בדידה I** | ------------------- | ------------------- |
| 617021 | **מתמטיקה בדידה  II** | מתמטיקה בדידה I | ------------------- |
| 615045 | **ניהול והקמת סטרטאפ - מסלול יזמות חלק א'** | ------------------- | ------------------- |
| 600059 | **ניהול כלכלי אישי ומשפחתי** | ------------------- | ------------------- |
| 600096 | **ניהול פרויקטי תוכנה** | פיתוח אפליקציות אינטרנטיות | ------------------- |
| 600050 | **ניהול קריירה** | ------------------- | ------------------- |
| 601208 | **נושאים מתקדמים באפליקציות אינטרנטיות** | מעבדת פיתוח אפליקציות אינטרנטיות | ------------------- |
| 600049 | **ניתוח ביצועים** | ------------------- | מערכות הפעלה,  פיתוח תוכנה מתקדם I **או** הנדסת תוכנה מוכוונת עצמים |
| 689205 | **ניתוח ועיבוד מידע ספרתי** | ------------------- | למידה חישובית וכריית נתונים |
| 615040 | **סדנת יזמות טכנולוגית- מסלול יזמות חלק ב'** | מבוא לניהול והקמת סטרטאפ - מסלול יזמות חלק א' | ------------------- |
| 600057 | **סמינריון בנושאים מתקדמים ב -Linux Kernel** | פיתוח בסביבת **Linux Kernel** | ------------------- |
| 623519 | **סמינריון בנושאים מתקדמים בלמידה חישובית וכריית נתונים** | עיבוד וניתוח מידע ספרתי | ------------------- |
| 600062 | **סמינריון בנושאים מתקדמים במדעי הנתונים** | מבוא למדעי הנתונים | ------------------- |
| 623517 | **סמינריון בנושאים מתקדמים במערכות הפעלה ניידות** | מערכות הפעלה ניידות | ------------------- |
| 623520 | **סמינריון בנושאים מתקדמים באבטחה בסייבר** | קורס מתקדם באבטחה בסייבר | ------------------- |
| 623522 | **סמינריון בנושאים נבחרים במדעי המחשב-ייחודי להתמחות מנע"ס** | אלגוריתמים I מבוא להסתברות וסטטיסטיקה תכנות מונחה עצמים / השלמות תכנות מונחה עצמים | ------------------- |
| 623521 | **סמינריון בנושאים מתקדמים בעיבוד שפה טבעית** | עיבוד שפה טבעית | ------------------- |
| 615039 | **עיבוד שפה טבעית** | ------------------- | אלגוריתמים II |
| 615053 | **עיצוב ופיתוח אובייקטים אינטראקטיביים**(IOT) | ------------------- | ------------------- |
| 615041 | **עקרונות ויישומי מחשוב ענן** | מעבדת פיתוח אפליקציות אינטרנטיות מערכות בסיסי נתונים / השלמות מע' בסיסי נתונים | ------------------- |
| 654005 654003 | **פיתוח אפליקציות אינטרנטיות**  **/** **מעבדת פיתוח אפליקציות אינטרנטיות** | מערכות בסיסי נתונים / השלמות מע' בסיסי נתונים . תכנות מונחה עצמים/השלמות תכנות מונחה עצמים | ------------------- |
| 600056 | **פיתוח בסביבת Linux  Kernel** | רשתות תקשורת מחשבים / השלמות רשתות תקשורת מחשבים | מערכות הפעלה / השלמות מערכות הפעלה |
| 681180 | **פיתוח אפליקציות למערכות הפעלה ניידות וסלולריות** | תכנות אלגוריתמי ב- java **או**  פתוח תכנה מתקדם II | ------------------- |
| 615050 | **פיתוח משחקי מחשב** | אלגוריתמים I  אלגברה לינארית II  תכנות מונחה עצמים / השלמות תכנות מונחה עצמים | ------------------- |
| 692005 | **פרויקט גמר** | אלגברה ליניארית II מבוא לאבטחה בסייבר מעבדת אפליקציות אינטרנטיות | אלגוריתמים II |
| 600097 | **פיתוח תכנה מתקדם I** | מבני נתונים / השלמות מבני נתונים  תכנות מונחה עצמים / השלמות תכנות מונחה עצמים | ------------------- |
| 600098 | **פיתוח תכנה מתקדם II** | פיתוח תכנה מתקדם I  מערכות בסיסי נתונים / השלמות מע' בסיסי נתונים | ------------------- |
| 689158  689157 | **קורס מתקדם באבטחה בסייבר** **/ מעבדה מתקדמת באבטחת סייבר** | מבוא לאבטחה בסייבר | ------------------- |
| 646005 | **רשתות תקשורת מחשבים** | תכנות מונחה עצמים / השלמות תכנות מונחה עצמים | ------------------- |
| 635003 | **תכנות מונחה עצמים** | מבוא  למדעי המחשב | ------------------- |

1. **קורסי ההשלמות ייעודיות לקבוצות הייחודיות על פי תוכנית לימודיהן הייחודית** [↑](#footnote-ref-0)