

לוח זמנים - קבוצות תרגול
שנה"ל תשס"ב, 2001/2002:

להלן מספר הפגישות שיתקיימו בשנה"ל תשס"ב:

יום	מס' פגישות	הערה
א	14	
ב	13	לקבוצות התרגול בין השעות 12:00-14:00 יש 12 פגישות.
ד	12	
ה	11	

להלן הנושאים שיועברו בכל פגישה:

מס' פגישה	נושא
1	הקדמה לתהליכים: תהליכים, הרצת תהליכים ברקע ובחזית, עצירת תהליך והריגת תהליך, ps, jobs.
2-3	יצירת תהליכים: fork. המתנה לתהליכים: wait family zombies הרצת (החלפת) תהליכים: exec family getpid, getppid
4	Signals and Interrupts: signal, sigblock, sigmask, kill, raise, abort, alarm, pause
5-6	IPC - Pipes: pipe, broken pipe, dup, dup2, popen, pclose, named pipe, mknode
7-9	Threads and Synchronizations: Threads: thr_create, thr_exit, thr_join, thr_yield. Mutex Locks: mutex_init, mutex_lock, mutex_unlock, mutex_trylock, mutex_destroy. Counting Semaphores: sema_init, sema_destroy, sema_wait, sema_post Reader/Writer Locks: rwlock_init, rwlock_destroy(), rw_rdlock(), rw_wrlock(), rw_unlock() Priorities: nice, renice, getpriority, setpriority.
9-11	TCP/IP: socket, connect, bind, listen, accept, recv, send, inet_addr, struct sockaddr_in, struct sockaddr, struct hostent, gethostbyname, bzero, bcopy.

הנחיות בנוגע להגשת תרגילים:

יש לעיין בקבצים הבאים:

<http://www.cs.biu.ac.il/~linraz/os/guidelines.pdf>

<http://www.cs.biu.ac.il/~linraz/codingStyle.doc>

מתרגל: רז לין, linraz@macs.biu.ac.il.

תיבת-דואר: 84 (ליד חדר מילגאים).

שעות קבלה ומיקום: בתיאום מראש, ב-DAI-Lab (חדר 011, ליד חדר מילגאים) –
03-5317236.

עמוד הבית של הקורס: <http://www.cs.biu.ac.il/~linraz> | HighLearn.

חומר עזר: "Unix system programming" by Keith Haviland, Dina Gray and Ben Salama.

מועדי תרגול ומיקום:

טבע-212, 411	10:00-09:00	יום א', 88-288-05
טבע-212, 212	11:00-10:00	יום א', 88-288-06
פיסיקה-202, 331	12:00-11:00	יום א', 88-288-07

הערות:

- הקורס הוא "מתקשב". כל החומר, התרגולים, התרגילים וכיו"ב יימצא גם במערכת HighLearn. לפיכך, ניתן, במקרה הצורך ובמידה שאין מספיק זמן, להפנות את הסטודנטים לנושאים שילמדו באופן אישי על-ידם דרך המערכת.
- הגשת התרגילים תתבצע **אך ורק** עד התאריך הרשום. תאריכי הגשת התרגילים אמורים להיות סופיים. אולם ייתכן והמרצה יבקש לתת הארכה. במידה כזו הגשת התרגילים תתבצע עד המועד החדש. בכל מקרה, **לא יתקבלו תרגילים לאחר המועד הסופי ללא אישור מתאים.**

הציונים בקורס:

- משקל הבחינה: 60%.
- משקל התרגילים התיאורטיים (3 תרגילים): 10%.
- משקל התרגילים המעשיים הוא 20% והחלוקה היא כדלהלן:
 - 7% תרגיל מספר 1.
 - 5% תרגיל מספר 2.
 - 8% תרגיל מספר 3 (תרגיל מסכם).
- הגשת התרגילים היא **חובה**, אולם על-מנת לעבור את הקורס יש **חובת הגשה** של תרגיל 3 (הפרוייקט). הציון הסופי של סטודנט שלא הגיש תרגיל זה יהיה **נכשל**.
- משקל השימוש בפורומים/מערכת HighLearn – 10%.

הערה: משקל התרגילים הנ"ל אינו סופי. על-פי דעת המרצה, המשקל עשוי להשתנות לאחר בדיקת הציונים בתרגילים.

מדיניות העתקות בתרגילים המעשיים:

- ציונו של סטודנט שייטפס מעתיק בתרגיל מעשי יהיה 0. כמו כן, הדבר ייחשב לו כאילו התרגיל **לא הוגש**. לפיכך, אם הסטודנט העתיק בתרגיל 3 הוא ייכשל בקורס. **לא יינתן, בשום פנים ואופן, ציון אחר לתרגיל מועתק!** (אם לא ידוע מי העתיק ממי שני הסטודנטים יקבלו ציון 0).