

אותות ומערכות- בית הספר להנדסת חשמל

0512.2835

סמסטר ב- תשפ"ב

מרצה: ד"ר תמיר בן דורי bendory@tauex.tau.ac.il

מתרגלים: TBD

תרגולים יתקיימו **אחת לשבועיים**. לא יתקיים תרגול בשבוע הראשון של הסמסטר.

ספר לימוד:

- A. V. Oppenheim & A. S. Willsky, "Signals and Systems," Prentice-Hall, 2nd Edition, 1997.
- A. V. Oppenheim & R. W. Schaffer, and J. R. Buck, "Discrete-time signal processing," Prentice-Hall, 2nd Edition, 1998.

הערות	משקל בציון סופי	מטלה
הגשה תקבע לשבוע האחרון של הסמסטר.	15%	עבודת Matlab
	85%-70%	בחינה סופית
	15% (מגן)	בוחן אמצע

אין חובת הגשת שיעורי בית אך מומלץ לפתור אותם. השאלות בבוחן ואחת השאלות במבחן יהיו דומות לשאלות שנשאלתם עליהן בשיעורי הבית.

מועד א': TBD

מועד ב': TBD

נושא	
LTl	הרצאה 1
התמרת Z	הרצאה 2
משוואת הפרשים	הרצאה 3
טוריה פורייה בדיד	הרצאה 4
טורי פורייה רציף	הרצאה 5
התמרת פורייה-בדידה	הרצאה 6
התמרת פורייה-רציפה	הרצאה 7
משפט הדגימה	הרצאה 8
דגימה ושחזור	הרצאה 9
DFT	הרצאה 10
DFT	הרצאה 11
שילוב מערכות רציפות ובדידות	הרצאה 12

נושא	
LTl	תרגול 1
התמרת Z	תרגול 2
טורי פורייה	תרגול 3
התמרת פורייה	תרגול 4
דגימה ושחזור	תרגול 5
DFT	תרגול 6
שילוב מערכות רציפות ובדידות	תרגול 7