

ממירי DC-DC ממותגים

DC - DC Converters

Prof. Shmuel (Sam) Ben-Yaakov

© All rights reserved. Duplication or copying is not permitted without written permission of author

Prof. S. Ben-Yaakov , DC-DC Converters

[0-2]

Scope of course

- To provide basic knowledge and overview of modern Switch Mode Converters
- To outline the basic theory of the subject
- To develop an intuitive understanding of the inner works of switch mode converters
 - Basic terminology
 - Active and passive elements
 - Basic topologies
 - Magnetics
 - Control

This is an introductory course

מבנה הקורס

- הרצאות
- תרגילים
- מעבדה

נוהלי הקורס

- מידע על הקורס: השיטה לחישוב ציון סופי, חוברת תקצירי הרצאות, שקפי הקורס, קישור לוידאו, דוגמאות לבחינות סמסטר ופתרונות, חומר עזר, ועוד, נמצאים ב-High Learn ובאתר הקורס

www.ee.bgu.ac.il/~dcdc