

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

---

---

---

---

---

---

---

---

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

[0-3]

## מבנה הקורס

- הרצאות
- תרגילים
- מעבדה

---

---

---

---

---

---

---

---

## נוהלי הקורס

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

[www.ee.bgu.ac.il/~dcdc](http://www.ee.bgu.ac.il/~dcdc)

---

---

---

---

---

---

---

---