



תואר מוסמך למדעים (ללא תזה) בהנדסת אנרגיה

M. Sc. Energy Engineering

שני ערבים באמצע השבוע

שנה א' – סמסטר 1 – סתיו

מספר קורס	שם הקורס	דרישות קדם	דרישות קדם מומלצות	שעות הרצאה	שעות תרגול	שעות מעבדה	נקודות זכות
62001	מבוא להנדסת אנרגיה Introduction to Energy Engineering	אין	אין	3			3
62004	כלכלת משק האנרגיה Energy Economics	אין	אין	3			3
62007	המרת אנרגיה תרמית Thermal Energy Conversion	אין	אין	2	2		3

שנה א' – סמסטר 2 – אביב

מספר קורס	שם הקורס	דרישות קדם	דרישות קדם מומלצות	שעות הרצאה	שעות תרגול	שעות מעבדה	נקודות זכות
62005	הפקת אנרגיה 1 Energy Production 1	62007	62001,	3			3
62002	המרת אנרגיה חשמלית Electric Energy Conversion	אין	אין	2	2		3
62010	אנרגיה, קיימות ואיכות הסביבה Energy, Sustainability and Environment	אין	אין	3			3

שנה א' – סמסטר 3 – קיץ

מספר קורס	שם הקורס	דרישות קדם	דרישות קדם מומלצות	שעות הרצאה	שעות תרגול	שעות מעבדה	נקודות זכות
62013	פרויקט גמר ⁽²⁾ Final Project	אין	62001, 62002 62007	-			0
	קורס בחירה						



שנה ב' – סמסטר 1 – סתיו

מספר קורס	שם הקורס	דרישות קדם	דרישות קדם מומלצות	שעות הרצאה	שעות תרגול	שעות מעבדה	נקודות זכות
62006	הפקת אנרגיה 2 Energy Production 2	אין	,62001 62007	2	2		3
62003	שיטות מתמטיות ונומרייות בהנדסת אנרגיה Mathematical & Numerical Methods	אין	אין	2	2		3
62011	מעבדת מאזני אנרגיה Energy Balances Laboratory	,62002 62007	אין			3	1
62013	פרויקט גמר ⁽²⁾ Final Project	אין	,62001 62002 62007	-			0

שנה ב' – סמסטר 2 – אביב

מספר קורס	שם הקורס	דרישות קדם	דרישות קדם מומלצות	שעות הרצאה	שעות תרגול	שעות מעבדה	נקודות זכות
62009	רגולציה והיבטים משפטיים בהנדסת אנרגיה Regulation & Legal Aspects OF Energy Engineering	אין	אין	3			3
62008	התייעלות אנרגטית Energy efficiency	אין	,62001 62004	3			3
62214	תחבורה כצרכן אנרגיה ⁽¹⁾	אין	,62002 62004 62007	3			3
62215	מודלים וסימולציות של מערכות אנרגיה ⁽¹⁾	אין	,62001 62003	3			3
62213	מערכות הולכה, הובלה וחלוקה של אנרגיה ⁽¹⁾	אין	,62002 62007	3			3
62216	אגירת אנרגיה ⁽¹⁾	אין	,62001 62002 62007	3			3
62217	ממונה אנרגיה	אין		2	3		3.5
62013	פרויקט גמר (המשך) ⁽²⁾ Final Project	אין	,62001 62002 62007	-			6
61011	מודלים וסימולציה של מערכות ⁽¹⁾	אין	61008	3			3
64007	מערכות הולכה, הובלה וחלוקת אנרגיה ⁽¹⁾	אין		3			3
64010	הנדסה ותכנון מערכות תחבורה ⁽¹⁾	אין		3			3
64022	הנדסה, תכנון וניהול של מערכות מים וביוב ⁽¹⁾	אין		3			3

הערות:

- (1) קורס בחירה. קיום הקורס מותנה במספר המשתתפים. חובה להשתתף בקורס בחירה אחד. סטודנט רשאי להשתתף ביותר מקורס בחירה אחד.
- (2) פרויקט הגמר משתרע על-פני שלושה סמסטרים. נקודות הזכות יוענקו בסמסטר השני עם סיומו.