

סילבוס - תוכנית הוראה לקורס פיזיולוגיה של מערכות ב'

Physiology 2 | 868146201

דר' רון פירן, דר' אמיר מרעי, דר' עפיף נח'לה, דר' אתי קרוזל
פרופ' אוון אליוט, דר' נג'יב דלי, דר' הלל פרנקנטל, דר' מורן ידיד
דר' ירון גרין

הרצאות פרונטליות ותרגולים	סוג הקורס:
8	היקף נ"ז:
תשפ"ו	שנת לימודים:
א'	סמסטר:
הרצאות בימי שני ורביעי 08:15-12:00. תרגול בימי חמישי 10:00-12:00	יום ושעה:
בתיאום מראש	שעת קבלה:
yaron.green@biu.ac.il	מייל רכז/מרצה:
https://lemida.biu.ac.il/course/view.php?id=110711	קישור לאתר למדה:



תיאור הקורס ומטרות למידה

תקציר הקורס

הקורס יקנה לסטודנט/ית לרפואה ידע בעקרונות הפיזיולוגיים הבסיסיים של מערכות גוף האדם השונות, ובתפקוד התקין של מערכות אלו, כבסיס להבנה של מצבי מחלה בהמשך הלימודים.

מטרות הלמידה

ידע

הלומדים יכירו את התפקוד התקין של גוף האדם בגישה מערכתית, החל ממושגים בסיסיים וכלה במאפיינים הפיזיולוגיים של המערכת השלמה.

הלומדים יזהו חריגות מהתפקוד הפיזיולוגי התקין כבסיס להבנת מצבי חולי.

מיומנויות

הלומדים יבצעו אינטגרציה של תפקודי המערכות הפיזיולוגיות השונות בגוף האדם לצורך הבנה של תפקוד הגוף בכללותו.

ערכים

הלומדים יכירו בחשיבות הידע הפיזיולוגי המעמיק עבור הקלינאית/ת והחוקר/ת בתחום הרפואה ההומנית.



תכנון מהלך השיעורים:

מס' השיעור	נושא השיעור	מרצה	למידה פעילה	קריאה נדרשת	הערכה תהליכית/ מעצבת
1	Liver and metabolism- carbohydrates, proteins and lipids	רון פירן	הרצאה/דיון/ תרגול	על פי הצורך	תרגילי בית
2	Gastro-Endo- exocrine pancreas, hormonal function	רון פירן	הרצאה/דיון/ תרגול	על פי הצורך	תרגילי בית
3	Gastro-Endo- hunger mechanisms, enteroendocrinology Gastro- motility, secretion, ENS	רון פירן אמיר מרעי	הרצאה/דיון/ תרגול	על פי הצורך	תרגילי בית
4	Endo- Endocrine pancreas Gastro- digestion, absorption	רון פירן אמיר מרעי	הרצאה/דיון/ תרגול	על פי הצורך	תרגילי בית
5	Endocrinology- hypothalamus and pituitary	עפיף נח'לה	הרצאה/דיון/ תרגול	על פי הצורך	תרגילי בית
6	Endocrinology- adrenal cortex, thyroid and parathyroid	עפיף נח'לה	הרצאה/דיון/ תרגול	על פי הצורך	תרגילי בית

7	Reproduction- reproductive hormones, ovarian and menstrual cycles	ירון גרין	הרצאה/דיון/ תרגול	על פי הצורך	תרגילי בית
8	Renal- body fluids, GFR and RBF, urine formation	אתי קרוזל	הרצאה/דיון/ תרגול	על פי הצורך	תרגילי בית
9	Renal- sodium, water, potassium and Ca-P balance	אתי קרוזל	הרצאה/דיון/ תרגול	על פי הצורך	תרגילי בית
10	Renal- acid-base balance, renal-respiratory interaction.	אתי קרוזל	הרצאה/דיון/ תרגול	על פי הצורך	תרגילי בית
11	Nervous system- Glial and neuronal cells, autonomic nervous system	אוון אליוט	הרצאה/דיון/ תרגול	על פי הצורך	תרגילי בית
12	Nervous system- Neuronal control of hormonal balance, Enteric nervous system	אוון אליוט	הרצאה/דיון/ תרגול	על פי הצורך	תרגילי בית
13	Hematology- coagulation Cardio-renal- control of BP and blood volume	נג'יב דלי מורן ידיד	הרצאה/דיון/ תרגול	על פי הצורך	תרגילי בית
14	Integration- Type II diabetes Exercise physiology	רון פירן הלל פרנקנטל	הרצאה/דיון/ תרגול	על פי הצורך	תרגילי בית

*ייתכנו שינויים בסילבוס בהתאם לקצב ההתקדמות ואפקטיביות הלמידה

ציון סופי

תיאור התוצר	משקל בציון הסופי
מבחן מסכם	85% מהציון הסופי
הגשת תרגילי בית	15% מהציון הסופי

דרישות הקורס

נוכחות חובה בשיעורי הקורס בהתאם לתקנון הפקולטה.
נוכחות מלאה בתרגולים.
הגשת תרגילים בהתאם לדרישות בתרגולים השונים.
חובה לעבור את בחינת הסיום עצמה בציון 60 לפחות.

דרישות קדם

שם הקורס	מס' הקורס
פיזיולוגיה של מערכות א'	85814601



ביבליוגרפיה: תכנים לקריאה, צפיה והאזנה

ספר הלימוד המלווה את הקורס: **Linda Costanzo, Physiology 6th Ed.**
ספר מומלץ להעמקה: **Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology, 14th**
יתכנו חומרי קריאה שינתנו מספר הלימוד ו/או מספרים נגישים נוספים, והמלצות לספרי עזר נוספים מטעם המרצים השונים בקורס.
בכל מקרה בו יש סתירה בין ההרצאות לבין ספר הלימוד, תוכן ההרצאות הוא הקובע.