

סילבוס קורס מס' 274367 אביב תשפ"ג

שם הקורס פרמקולוגיה בסיסית נקודות זיכוי 4

צוות הוראה בקורס

שם מרכז הקורס סימון אנגלנדר

פרטי התקשרות 04-8295416

ימים ושעות קבלה simone@technion.ac.il email only

מהלך הקורס *

ימים ושעות הרצאה יום ב' 8:30-11:30 חדר כחול

ימים ושעות תרגול יום ג' 16:30-18:30 חדר סגול (מחשבים) + חדר כחול + חדר ירוק*

מטלות בקורס

1. דוח תירגול 1 תאריך הגשה שבועיים אחרי תירגול
2. דוח תירגול 2 תאריך הגשה שבועיים אחרי תירגול
3. דוח תירגול 3 תאריך הגשה שבועיים אחרי תירגול
4. דוח תירגול 4 תאריך הגשה שבועיים אחרי תירגול

בחנים (ביום ראשון של כל תירגול)

בחן תאריך: 4/4; 9/5; 23/5; 13/6

מועד א' : יום א' 30.07.2023

מועד ב' : יום ד' 30.08.2023

*בוחן תקף במהלך הסמסטר באישור דיקן הפקולטה ומחויב במועד ב'

נוכחות בקורס

נוכחות הרצאות

% נוכחות חובה בתרגיל 100% -- חובות הגשה תרגילים 100%

דרישות קדם לקורס:

[276310](#) + [274361](#) + [274348](#) + [274336](#) + [274323](#) + [274237](#)

מקורות מומלצים לקורס:

“Pharmacology”; eds Rang, Dale and Ritter, Churchill Livingstone

“Basic and Clinical Pharmacology” Katzung BG, Lange Medical Books

Goodman & Gilman's “The Pharmacological Basis of Therapeutics”

מטרות:

בסיום הקורס הלומד התלמידים צריכים להכיר את העקרונות הבסיסיים של פרמולוגיה

נושאי ההרצאה בקורס על פי שבועות הסמסטר מתאריך 21.03.2023 עד תאריך 06.07.2023

Date	Time	Lecturer	L/ T	Subject
27/3 Monday	1 hr	JF	L	Introduction
27/3 Monday	2 hrs	MG	L	Pharmacokinetics
3/4 Monday	3 hrs	MG	L	Pharmacokinetics Pharmacodynamics
4/4 Tuesday	2 hrs	SG/SE	T	<u>Pharmacokinetics Lab</u>
17/4 Monday	3 hrs	SE	L	Cholinergic agonists and Cholinesterase inhibitors
18/4 Tuesday	2 hrs	SG/SE	T	<u>Pharmacokinetics Lab</u>
1/5 Monday	3 hrs	SE	L	Cholinergic antagonists + Neuromuscular block
8/5 Monday	3 hrs	JF	L	Sympathetic
9/5 Tuesday	2 hr	SG/SE	T	<u>Neuromuscular block+ anticholinesterases (cholinergic)</u>
15/5 Monday	3 hrs	JF	L	Sympathetic
16/5 Tuesday	2 hrs	SG/SE	T	<u>Neuromuscular block+ anticholinesterases (cholinergic)</u>
22/5 Monday	3 hrs	SH	L	Cardiovascular pharmacology; renin-angiotensin + blood vessels
23/5 Tuesday	2 hrs	SG/SE	T	<u>Cardiolab simulation + Catecholamines biosynthesis (sympathetic)</u>

29/5 Monday	3 hrs	SH	L	Cardiovascular pharmacology; renin-angiotensin + blood vessels
30/5 Tuesday	2 hrs	SG/SE	T	<u>Cardiolab simulation + Catecholamines biosynthesis (sympathetic)</u>
5/6 Monday	3 hrs	AR	L	General and Local Anesthetics
12/6 Monday	3 hrs	RS	L	Pharmacological treatment of pain/Neuropathic pain
13/6 Tuesday	2 hrs	SG/SE	T	<u>Vascular rings (cardiovascular)</u>
19/6 Monday	3 hrs	EA	L	Pain: opioids, addiction I and II Cannabinoids
20/6 Tuesday	2 hrs	SG/SE	T	<u>Vascular rings (cardiovascular)</u>
26/6 Monday	3 hrs	AS	L	CNS drugs: excitatory and inhibitory amino acids Catecholamines and serotonin
27/6 Tuesday	2 hrs	OL	L	Drug monitoring in clinical toxicology
3/7 Monday	3 hrs	DK	L	Pharmacogenetics
4/7 Tuesday	2 hrs	YL	L	Drugs in pregnancy and lactation

מרצים נוספים בקורס:

- JF Prof. John Finberg (finberg@technion.ac.il)
- MG Prof. Moshe Gavish (mgavish@technion.ac.il)
- SE Prof. Simone Engelender (Course Director) (simone@technion.ac.il)
- SB Dr. Salim Hadad (s_hadad@rambam.health.gov.il)
- AR Dr. Aeyal Raz (aeyal.tal@gmail.com)
- RS Assoc. Prof. Robert Satran (RSATRAN@rambam.health.gov.il)
- EA Assoc. Prof. Eran Alon (e_alon@rambam.health.gov.il)
- OL Assoc. Prof. Ophir Lavon (Ophir.Lavon@clalit.org.il)
- YL Dr. Yael Luria (y_lurie@rambam.health.gov.il)
- DK Assoc. Prof. Daniel Kurnik (d_Kurnik@rambam.health.gov.il)
- AS Assoc. Prof. Alon Shamir (alon.shamir9@gmail.com)
- SG MD/PhD student Shany Glatstein (shanyg@campus.technion.ac.il) - metargelet rashit

מתרגלים בקורס:
Shany Glatstein

Michal Toren-Hershkovitz
Einav Girsh
Yehuda Weksler

שיטות ההוראה

פרונטלי

הרצאה פרונטלית/ תרגילים /עבודה עצמית של הסטודנט

כלי הערכה: בחינה סופית / תרגילים במשך סמסטר

בחינה אמריקאית

מבנה הציון בקורס

בחינה סופית % ציון 80

תרגילים/ עבודות % ציון 20

יש לעבור בציון 55 את הבחינה הסופית והבחנים על מנת לקבל ציון עובר בקורס

יש לעבור בציון 55 את הבחינה הסופית על מנת שציוני התרגולים ישוכללו בציון הסופי