

iakob gogebaSvilis saxelobis Telavis saxelmwifo universitetis
jandacvis fakulteti
s i l a b u s i

saswavlo kursis dasaxeleba: wamlis formaTa teqnologia
(saafTiaqo)

kursis kodi: M.P.41

leqtori: mowveuli pedagogi vera xucaiZe, tel. 7-29-76

kursis xangrZlivoba: – 3 krediti, sul saaTi 75, aqedan sakontaqto 30 saaTi, maT Soris leqcia 15, 15 praqtikuli/seminari, damoukidebeli samuSaosaTvis 45 sT.

saswavlo kursis statusi: savaldebulo, jandacvis fakulteti,profesiuli saganmanaTleblo programa; farmacevtis TanaSemwe, pirveli semestri.

saleqcio kursis mizania Seswavlil iqnes;wamlis formebis klasifikacia. fxvnilebi, siTxovani wamlis formebi, arawyliani wamlis formebi. emulsiebi, suspenziebi, mcenareuli gamonawvlilebi, supozitorebi, abebi, aseptikuri wamlis formebi. saineqcio wamlis formebi. wamlis formebi TvalisaTvis.SeuTavsebloba wamaTa formebSi.

saswavlo kursze daSvebis winapiroba; ara aqvs.

saswavlo kursis Sedegi:

dargobrivi codna;

sarecepturo sawarmoo ganyofilebis muSaoba. wamlis formebis momzadebis teqnologiebi.

zogadi kompetenciebi: codna da gacnobiereba, codnis praqtikaSi gamoyenebis unari,swavlis unari.

swavlis Sedegi:

ცოდნა და გაცნობიერება	აქვს პროფესიულ საქმიანობასთან დაკავშირებული მრავალმხრივი და/ან სპეციალიზებული თეორიული და პრაქტიკული ცოდნა, აცნობიერებს პროფესიული საქმიანობის შესაძლებლობებს (საზღვრებს).	icis afTiaqSi gamoyenebuli wamlis ZiriTadi formebi,maTi gamoyenebis SeasaZleblobebi da sferoebi,aseve maTi SefuTvis formebi da raodenobebi.
ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი	შეუძლია შემეცნებითი და პრაქტიკული უნარების ფართო სპექტრის გამოყენება აბსტრაქტული პრობლემების შემოქმედებითად გადასაწყვეტად.	შეუძლია: სხვადასხვა ფორმის მედიკამენტების მომხმარებლისათვის შეთავაზება და მათი გამოყენების სხვადასხვა წყაროდან ინფორმაციის მოპოვება და გამოყენება; მომხმარებლისგან რეცეპტის მიღება და შესაბამისი ფორმის მედიკამენტის გაცემა.
სწავლის უნარი	შეუძლია საკუთარი სწავლის მიმართულებების განსაზღვრა ცვალებად და	. სააფთიაქო წამლის ფორმების შესწავლის შედეგად მიღებული კომპეტენციების საფუძველზე, შეუძლია განსაზღვროს სწავლის

	გაუთვალისწინებელ ვითარებაში.	შემდგომი მიმართულება.
--	---------------------------------	-----------------------

kursis Sinaarsi:

kvira	Temis dasaxeleba	leqcia	praq
1.	teqnologia, ZiriTadi cnebebi. samkurnalo saSualebebi da damxmare nivTieTebebi. samkurnalo formebis momzadebis dros. biofarmacia gv-7-29	1	1
2.	myari samkurnalo formebi. fxvnilebi. klasifikacia, fxvnilebisadmi wayenebuli moTxovnebi, teqnologiuri stadiebi. fxvnilebis tipebi dozireba.. SefuTvda gaformeba. gv-31-51	1	1
3	Txevasi samkurnalo formebi. gamoxdili wyali. demineralizebuli wyali. wyliani xsnarebi receptSi xsnarebis gamoweris wesebi. gv.52-70.	1	1
4	wyliani xsnarebis momzadebis teqnologia standartuli xsnarebi da maTi momzadebis teqnologia standartuli xsnarebi da maTi ganzaveba. xsnarebis momzadeba biuretuli sistemis gamoyenebiT.gv.71-88.	1	1
5	uwylo xsnarebi, maTi teqnologia,wveTebi,cxviris wveTebi.gv.82-114	1	1
6.	maRalmolekuluri nivTierebebis xsnarebi suspenziebi, emulsiebi, maTi teqnologiebi gv-116-134	1	1
7.	nayenebi da naxarSi. gamowvlilvis procesi da faqtorebi romlebic gavlenas axdenen gamowvlilvis procesze. aparatura teqnologia. gv-135-147	1	1
8.	malamoebi, fuZeebi malamoebisaTvis, malamoebis momzadebis teqnologia, humogenuri da heterogenuri malamoebi. xarisxis gansazRvra, SefuTvada Senaxvis wesebi. gv-148-178	1	1
9.	supozitorebi. klasifikacia da maTze wayanebuli moTxovnebi. fuZeebis SerCeva da daxasiaTeba. teqnologia meTodebi. gv-179-201	1	1
10.	abebi, abebze wayenebuli moTxovnebi. teqnologia, SefuTvda Senaxva, xarisxis gansazRvra. gv-207-209	1	1
11.	steriluri da aseptikurad momzadebuli samkurnalo formebi. aseptikuri pirobebis Seqmna. sterilizaciis meTodebi. gv210-	1	1

	251		
12.	saineqcio samkurnalo formebi. saineqcio wyali, uwylo xsnarebi, stabilizacia, filtracia, teqnologia. 252-259	1	1
13.	Tvalis samkurnalo formebi. Tvalis wveTebi, stabiluroba, proIngireba, teqnologia. xsnarebi romlebic gamoiyeneba Tvalis daavadebis dros. Tvalis malamoebi, fuZeebi, teqnologia, SefuTva, Senaxva. gv260-273	1	1
14.	farmacevtuli SeuTavsebloba 274-297	1	1
15.	Semajamebeli leqcia	1	1
	sul	15	15

swavlebisa da swavli meTodebi; leqcia,praqtikuli.

Sefasebis kriteriumebi:

Sefasebis sistema uSvebs xuTi saxis dadebiT Sefasebas:

- (A) friadi __ maqsimaluri Sefasebis 91% da meti;
- (B) Zalian kargi __ maqsimaluri Sefasebis 81-90%;
- (C) kargi __ maqsimaluri Sefasebis 71-80%;
- (D)DDdamakmayofilebeli __ maqsimaluri Sefasebis 61-70%
- (E) sakmarisi __ maqsimaluri Sefasebis 51- 60%

or uaryofiT Sefasebas :

(FX) ver Caabara maqsimaluri Sefasebis 41-50% (eZleva damatebiT gamocdaze gasvlis ufleba);

(F) CaiWra __ maqsimaluri Sefasebis 40% da naklebi (sagani axlidan aqvs Sesaswavli).

studentis saboloo Sefasebaa 100 %, romelic Semdegi komponentebisagan

Sedgeba:

1. Sualeduri Sefaseba __60 %

maT Soris:

a) 2 Sualeduri wera (Catardeba TvenaxevarSi erTxel students dasawerad eZleva gasuli Tvenaxevaris manZilze Seswavlili masala) TiToeulisaTvis maqsimaluri Sefaseba 15 qula , sul maqsimaluri Sefaseba 30 qula (2X15q=30q);

b) 4 mogle weriT gamokiTxa (Catardeba yovel mesame leqciaze, es davaleba moicavs ori kviris manZilze Seswavlili masalis ganmtkicebas. davalebebi yovelTvis erT yvelaze mniSvnelovan sakiTxze iqneba orientirebuli.) TiToeulisaTvis maqsimaluri Sefaseba 5 qula , sul maqsimaluri Sefaseba 20 qula. (4X5q=20q);

g) 1 zepiri prezentacia (Catardeba semestris bolo kviras) prezentaciis Temas studenti amoirCevs TviTon SeTavazebuli Tematikidan, maqsimaluri Sefasebaa 10%, romelic ganisazRvreb Semdegi aucilebeli komponentebiT:

- 1) **Temis gasagebad warmodgena** __ maqsimaluri Sefasebis 4%
- 2) **dasmul kiTxvebze pasuxis gacema** __ maqsimaluri Sefasebis 4%
- 3) **vizualuri saSualebebis gamoyeneba** __maqsimaluri Sefasebis 2%.

2. daskvniTi weriT gamocda __ maqsimaluri Sefaseba 40 %

kreditი ენიშნება მინიმუმ 51 კლასზე
სტუდენტების გამოცდაზე გასვლის უფლება ენიშნება. თუმცა, შესაძლებელია
აქვს მინიმუმ 11 კლასი.

literatura: მონიავა, ჯ., "სააქტიურობის ტექნოლოგიის
თეორიული საფუძვლები" თბილისი 2007წ.