

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

saswavlo kursis dasaxeleba: wamlis formaTa teqnologia
(saqarxno)

saswavlo kursis kodi; M.P.42

leqtori: mowveuli pedagogi, farmacevti Tamar SaraSeniZe, tel. 893 793703

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, profesuli
saganmanaTleblo programa; farmacevtis TanaSemwe, pirveli semestri.

saswavlo kursis mizania; Seswavlil iqnas Tanamedrove wamlis
formebis momzadebis teqnologiuri procesebis ganviTarebis perspeqtivebi.
samrewvelo procesebis dros gamoyenebuli aparatura, tabletebis, draJeebis,
kafsulebis, xsnarebis, sterilur da aseptikur pirobebSi mosamzadebeli
wamlis formebi.

mcenareuli nedleulidan miRebuli eqstraqtebis, fermentuli preparetebis
suspensiebis da emulsiebis, malamoebis, reqtaluri wamlis formebis,
aerozolebis da sxva wamlis formebis momzadebis
teqnologiebi.

saswavlo kursze daSvebis winapiroba: ara aqvs.

saleqcio kursis Sedegi:

dargobrivi codna; kursis gavlis Semdeg icnobs wamlis formebis teqnologiis
ganviTarebis perspeqtivebs. tabletebis, draJeebis, granulebis, kafsulebis,
mokrikafsulebis xsnarebis momzadebis teqnologiebs. gamoyenebul
aparaturas. sawarmoo da laboratoriul reglaments.

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).	sagnis Seswavlil Semdeg kargad icnobs wamlis formaTa saqarxno teqnologiebs, am teqnologiebis gamoyenebiT warmoebul samkurnalwamlo saSualebebsa da am dros gamoyenebul aparaturas da aseve kargad aqvs gacnobierebuli wamlis formaTa saqarxno teqnologiebis codnis aucilebloba farmacevtis TanaSemwis profesiisaTvis.
-----------------------	--	--

ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი	შეუძლია შემეცნებითი და პრაქტიკული უნარების ფართო სპექტრის გამოყენება აბსტრაქტული პრობლემების შემოქმედებითად გადასაწყვეტად.	wamlis formaTa teqnologiis codna mas daexmareba farmacevtul warmoebaSi muSaobis dros adeqvaturad da praqtikulad gamoiyenos Tanamedrove sawarmoo teqlogiebi da Sesabamisi aparatura.
swavlis unari	შეუძლია საკუთარი სწავლის მიმართულებების განსაზღვრა ცვალებად და გაუთვალისწინებელ ვითარებაში.	wamlis formaTa saqarxno teqnologiebis codna profesitul students aZlevs damatebiT motivacias gamoimuSaos mudmivi swavlis unari,romelic mas ufro konkerentianad aqcevs Tanamedrove sromis bazarze.

kursis Sinaarsi:

#	Temis dasaxeleba	leqcia	praqt
1	tabletebi, tabletebis rogorc samkurnalo formis daxasiaTeba. Semavseblebi da damxmare nivTierebebis ZiriTadi jgufebi. tabletebis teqnologia. samkurnalo da damxmare nivTierebebis momzadeba tabletebisaTvis granulireba, misi saxeebi, satablete manganebi,gv.235-270	1	1
2	tabletebis Teoriuli safuZvlebi. tabletebis garsiT dafarva da misi saxeebi. mravalSriani tabletebi, tritुरaciuli tabletebi, brakeraji, dafasoeba da SefuTva. gv 270-320. A	1	1
3	draJeebi, granulebi, kafsulebi, mikrokaფსulebi, maTi momzadebis teqnologia. gv 321-338	1	1
4	xsnarebi, teqnologia, xsnadobis Teoriuli safuZvlebi, Sereva, xelsawyoebi. xsnadi heterogenuli sistemis dayofa, filtracia, centrigugireba, xsnarebis standartizacia, sirofebi, aromatuli wylebi. gv 44-82.	1	1
5	sterilur da aseptikur pirobebSi momzadebuli samkurnalo saSualebebi, saerTo daxasiaTeba, moTxovnebi, klasifikacia, teqnologiuri sqema. samedicino mina, ampulis momzadeba, ampulis Sevseba.gv.403-450.	1	1
6	saineqcio wyali, uwylo xsnarebi, ampulirebisaTvis xsnarebis momzadeba, izotonireba xsnarebis stabilizacia, korsenvatebi, standartizacia. filtracia, ampulireba, mirCilva, xsnariss Semowmeba, markireba da SefuTva. Tvalze momqmedi samkurnalo saSualebebi, Tvalis wveTebi, malamoebi, firfitebi. gv 450-527	1	1
7	samkurnalo mcenareebidan miRebuli preparetebi.gv.92-101.	1	1
8	nayenebi, eqstraqtebi. eqstragirebis Teoriuli safuZvlebi. eqstagirebis meTodebi. nayenebis momzadebis teqnologia. gv.104-152.	1	1
9	mcenareuli preparetebi. biogenuri stimulatorebi.gv.159-	1	1

	172.		
10	neogalenuri preparatebi, teqnologia. gv.180-194,	1	1
11.	cxoveli organoebidan, qsovilebidan, jirkvlebidan miRebuli preparatebi, organopreparatebis miRebis meTodebi, hormonaluri preparatebi, fermentuli preparatebi. gv 189-195	1	1
12.	fermentebi. (sinTezirebuli mikroorganizmebis mier) imobilizirebuli fermentebi. gv 197-216	1	1
13.	suspenziebi da emulsiebi. malamoebi, teqnologia, stantartizacia, dafasoeba Senaxva. gv 363-401	1	1
14.	emplastroebi. maTi saxeebi. mdogvis safenebi. gv 587-600	1	1
15.	reqtaluri samkurnalo formebi, supozitorebis teqnologia, aerozolebi. gv 567-583, 605-625.	1	1
	sul	15	15

swavlebisa da swavlis 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 Tvenaxevis 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 ganisazRvreba 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 weriTgamocda __ maqsimaluri Sefaseba 40 %

krediteniWeba minimum 51 qulaze
students gamocdaze gasvlis ufleba eniWeba Tu mas Sualedur SefasebebSi
aqvs minimum 11 qula.

ZiriTadi literatura:

al. bakuriZe "wamlis samrewvelo teqnologia"
Tbilisi 2006 w.