

ი. გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

სალექციო კურსის პროგრამა (სილაბუსი)

20011/2012 სასწავლო წელი

სასწავლო კურსის დასახელება: Web - ტექნოლოგიების საფუძვლები. (HTML ენა)

სასწავლო კურსის კოდი: Z.1.i.13

ლექტორი: ქეთევან ნანობაშვილი, პედაგოგიკის მეცნიერებათა კანდიდატი. თესაუ-ს ზუსტი და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის, ინფორმატიკის კათედრის სრული პროფესორი.

საკონტაქტო ინფორმაცია: ტელ.: 599 546705

ელ. ფოსტა: qeti_nanobashvili@yahoo.com

qeti-nanobashvili@rambler.ru

Skype: keti.nanobashvili

კრედიტების რაოდენობა (ECTS) და საათების განაწილება: 5 krediti. სალექციო კურსის (მეორე kursis I semestri) ხანგრძლივობაა 1 სემესტრი (15 კვირა), კვირაში 1 ლექცია და 2 პრაქტიკული, სულ 125 საათი, მათ შორის 30 საკონტაქტო და 95 დამოუკიდებელი მუშაობის.

სალექციო კურსის სტატუსი: სავალდებულო, იგი გათვალისწინებულია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის საინფორმაციო ტექნოლოგიების ბაკალავრიატის სტუდენტთათვის და იკითხება მესამე სემესტრში.

სალექციო კურსის მიზანია:

შეასწავლოს სტუდენტებს WEB ტექნოლოგიების არსი და დანიშნულება, მასში გამოყენებული ძირითადი რესურსები: გიპერტექსტური მონიშვნები. HTML დოკუმენტის შექმნის ტექნოლოგია, გამოყენებითი პროგრამული უზრუნველყოფის პროგრამული უზრუნველყოფის დამუშავების სპეციფიკა, ქსელში ინფორმაციის განთავსების წესები.

საღეწი კურსზე დაშვების წინაპირობა: შესავალი კურსი ინფორმატიკაში,

სასწავლო კურსის სწავლის შედეგები: სასწავლო კურსის დასრულების შემდეგ სტუდენტი ფლობს შემდეგ ზოგად და დარგობრივ კომპეტენციებს:

ცოდნა და გაცნობიერება	ვებ-ტექნოლოგიების, კერძოდ HTML -ის საფუძვლიანი შესწავლა, აძლევს საშუალებას შექმნას ვებ-გვერდი, განათავსოს სასურველი ინფორმაცია მასზე და ეფექტურად დააკავშიროს კვლევაში მიმდინარე პროცესები არსებულ საინფორმაციო რესურსებთან;
ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი	ვებ-გვერდების დამოუკიდებლად დაპროექტების და მისი დანერგვის უნარი სასწავლო პროცესის ეფექტური წარმართვისათვის
დასკვნის უნარი	უახლეს მონაცემებზე დაყრდნობით ინფორმაციის ინოვაციური სინთეზის უნარი;
კომუნიკაციის უნარი	საკუთარი კვლევის მეთოდების კომუნიკაცია ვებ-ტექნოლოგიების დახმარებით
სწავლის უნარი	ვებ-ტექნოლოგიების გამოყენებით დამოუკიდებელი კვლევის უნარი.

საღეწი კურსის სტრუქტურა:

I კვირა

ვებ-ტექნოლოგიების გამოყენების ZiriTadi terminebi. rogor Sei qmna interneti? cifrebi da faqtebi internetis gamoyenebaze, el eqtronul i mTavroba.

ZiriTadi I literatura:

1. nanobaSvil i q. Web – teqnol ogiebi. teqnikuri universiteti. Tbil isi 2009. Ggv. 7-22

damatebiTi I literatura:

1. CaCanize g. internetSi muSaobis praqtikul i saxel mZRvanel o, Tbil isi 2004.

II კვირა

veb-teqnoლოგიები საგანმანათლებლო სივრცეში, დისტანციური სწავლება.
veb-teqnoლოგიები ინფორმაციის საზოგადოების გამოყენების სამსახურში.
veb-teqnoლოგიები საერთაშორისო საგანმანათლებლო-სამეცნიერო სივრცეში

ზირითადი ლიტერატურა:

1. ნაზარაშვილი გ. Web – ტექნოლოგიები. ტექნიკური უნივერსიტეტი. თბილისი 2009. გვ. 22-45.

დამატებითი ლიტერატურა:

1. გაგანიშვილი გ. ინტერნეტში მუშაობის პრაქტიკული სახელმძღვანელო, თბილისი 2004.

III კვირა

რა უნდა ვიცოდეთ, რომ სწავლა ინტერნეტში მუშაობა? პროვაიდერთან
კავშირის დამყარება ინტერნეტში შესასვლელად. ელექტრონული ფოსტა _ E-mail.
ელექტრონული ფოსტის რეგისტრირების ტანამდევრობა და ფოსტით
სარგებლობის წესები

ჰიპერტექსტის მონიშვნის ენა HTML, ზოგადი ცნებები HTML – ენა, მისი
სპეციფიკა.

ზირითადი ლიტერატურა:

1. ნაზარაშვილი გ. Web – ტექნოლოგიები. ტექნიკური უნივერსიტეტი. თბილისი 2009. გვ. 61-94
2. ტყეშელაშვილი, იასავერულია Web – ტექნოლოგიები. HTML. I ნაწილი. ტექნიკური უნივერსიტეტი. თბილისი 2006. გვ. 5-6

დამატებითი ლიტერატურა:

1. გაგანიშვილი გ. ინტერნეტში მუშაობის პრაქტიკული სახელმძღვანელო, თბილისი 2004.
2. რვინეფაშვილი გ. Web – დაპროგრამება. I ნაწილი. HTML. ტექნიკური უნივერსიტეტი. თბილისი 2007.

IV კვირა

HTML – ის სინტაქსი, სიმბოლოების კრები, ტეგები, HTML – ის
ელემენტები და კლასიფიკაცია

ზირითადი ლიტერატურა:

1. ტყეშელაშვილი, იასავერულია Web – ტექნოლოგიები. HTML. I ნაწილი. ტექნიკური უნივერსიტეტი. თბილისი 2006. გვ. 15

დამატებითი ლიტერატურა:

1. რვინეფაშვილი გ. Web – დაპროგრამება. I ნაწილი. HTML. ტექნიკური უნივერსიტეტი. თბილისი 2007.

V კვირა

ფურცლები

ZiriTadi I literatura:

1. Tea Todua, I aSa verul ava Web – teqnol ogiebi. HTML. I nawil i. teqnikuri universiteti. Tbil isi 2006. gv. 6-8

damatebiTi I literatura:

1. RvinefaZe g. Web – daprogrameba. I nawil i. HTML. teqnikuri universiteti. Tbil isi 2007.

VI kvira

აზნაცები და სათაურები HTML დოკუმენტში. ჰორიზონტალური ხაზი

ZiriTadi I literatura:

1. Tea Todua, I aSa verul ava Web – teqnol ogiebi. HTML. I nawil i. teqnikuri universiteti. Tbil isi 2006. gv. 6-11

damatebiTi I literatura:

1. RvinefaZe g. Web – daprogrameba. I nawil i. HTML. teqnikuri universiteti. Tbil isi 2007.

VII kvira

გამოსახულება HTML დოკუმენტში.

ZiriTadi I literatura:

1. Tea Todua, I aSa verul ava Web – teqnol ogiebi. HTML. I nawil i. teqnikuri universiteti. Tbil isi 2006. gv. 22-24

damatebiTi I literatura:

1. RvinefaZe g. Web – daprogrameba. I nawil i. HTML. teqnikuri universiteti. Tbil isi 2007.

VIII kvira

HTML dokumentis Sinaarsis organizeba: saTaurebi (headings), abzacebi (paragraphs), si ebi (lists) da sxv.

ZiriTadi I literatura:

1. Tea Todua, I aSa verul ava Web – teqnol ogiebi. HTML. I nawil i. teqnikuri universiteti. Tbil isi 2006. gv. 9-11, 18-22.

damatebiTi I literatura:

1. RvinefaZe g. Web – daprogrameba. I nawil i. HTML. teqnikuri universiteti. Tbil isi 2007.

IX kvira

ფორმები

ZiriTadi I literatura:

1. Tea Todua, I aSa verul ava Web – teqnol ogiebi. HTML. I nawil i. teqnikuri universit et i. Tbil isi 2006. gv. 67-68.

damatebiTi I iteratura:

1. RvinefaZe g. Web – daprogrameba. I nawil i. HTML. teqnikuri universit et i. Tbil isi 2007.

X kvira

რთული ფორმები

ZiriTadi I iteratura:

1. Tea Todua, I aSa verul ava Web – teqnol ogiebi. HTML. I nawil i. teqnikuri universit et i. Tbil isi 2006. gv. 67-68

damatebiTi I iteratura:

1. RvinefaZe g. Web – daprogrameba. I nawil i. HTML. teqnikuri universit et i. Tbil isi 2007.

XI kvira

ცხრილები

ZiriTadi I iteratura:

1. Tea Todua, I aSa verul ava Web – teqnol ogiebi. HTML. I nawil i. teqnikuri universit et i. Tbil isi 2006. gv. 29-46.

damatebiTi I iteratura:

1. RvinefaZe g. Web – daprogrameba. I nawil i. HTML. teqnikuri universit et i. Tbil isi 2007.

XII kvira

რთული ცხრილები

ZiriTadi I iteratura:

1. Tea Todua, I aSa verul ava Web – teqnol ogiebi. HTML. I nawil i. teqnikuri universit et i. Tbil isi 2006. gv. 29-46.

damatebiTi I iteratura:

1. RvinefaZe g. Web – daprogrameba. I nawil i. HTML. teqnikuri universit et i. Tbil isi 2007.

XIII kvira

ბმულები

ZiriTadi I iteratura:

1. Tea Todua, I aSa verul ava Web – teqnol ogiebi. HTML. I nawil i. teqnikuri universit et i. Tbil isi 2006. gv. 25-26

damatebiTi I iteratura:

1. RvinafaZe g. Web – daprogameba. I nawil i. HTML. teqnikuri universiteti. Tbil isi 2007.

XIV kvira

მორბენალი სტრიქონი

ZiriTadi I literatura:

1. Tea Todua, I aSa verul ava Web – teqnol ogiebi. HTML. I nawil i. teqnikuri universiteti. Tbil isi 2006. gv. 49-50

damatebiTi I literatura:

1. RvinafaZe g. Web – daprogameba. I nawil i. HTML. teqnikuri universiteti. Tbil isi 2007.

XV kvira

ფრეიმები. ლინკები ბრეიმებში

ZiriTadi I literatura:

2. Tea Todua, I aSa verul ava Web – teqnol ogiebi. HTML. I nawil i. teqnikuri universiteti. Tbil isi 2006. gv. 53-64

damatebiTi I literatura:

1. RvinafaZe g. Web – daprogameba. I nawil i. HTML. teqnikuri universiteti. Tbil isi 2007.

სწავლებისა და სწავლის მეთოდები: ლექცია, ლაბორატორიული. სტუდენტის დასწრება სავალდებულოა

შეფასების კრიტერიუმები:

სტუდენტი თვითეულ სალექციო კურსში კრედიტის მისაღებად საბოლოო ქულას შეფასების შემდეგი ორი კომპონენტის ალგებრული ჯამით მიიღებს:

- 1) შუალედური შეფასება – 60 ქულა, მათ შორის:
 - ა) 4 მოკლე წერა (ან ზეპირი გამოკითხვა) – 20 ქულა (თითოეული 5 ქულა);
 - ბ) 2 შუალედური წერა – 30 ქულა (თითოეული 15 ქულა)
 - გ) 1 თემის პრეზენტაცია – 10 ქულა
- 2) ფინალური გამოცდა – 40 ქულა სტუდენტის მიერ სემესტრის მანძილზე მოგროვილ ქულათა მაქსიმუმია 60 ქულა და ფინალური გამოცდის 40 ქულასთან ერთად მას შეუძლია შეფასების სისტემის მაქსიმუმს 100 ქულას მიაღწიოს.

- ა) წერის (ან ზეპირი გამოკითხვის) თემატიკა განისაზღვრება სტუდენტის მიერ გავლილი სასწავლო მასალის მიხედვით, მაგრამ იგი არამც და არამც არ წარმოადგენს უბრალოდ კითხვებზე პასუხს მასალის ირგვლივ. მისი ფორმატი შეიძლება პროფესორის შეხედულებით იყოს არგუმენტირებული ამა თუ იმ პრობლემის ირგვლივ, პრობლემური სიტუაციის ანალიზი შესაძლო გადაწყვეტის გზებით და სხვა;

- ბ) შუალედურ წერაზე მოსულ სტუდენტს დახვდება სამი ძირითადი საკითხი გავლილი მასალის ირგვლივ;
- გ) ზეპირი პრეზენტაცია, რომელზედაც სტუდენტს საშუალება ეძლევა ზეპირსიტყვიერად წარმოაჩინოს თავისი პროფესიული ცოდნა და უნარები ამა თუ იმ საკითხზე მსჯელობისას. პრეზენტაციის წარმოდგენა სავალდებულოა თვითთავის სტუდენტისათვის და ჩატარების განრიგი თემატიკის გათვალისწინებით და სტუდენტთან შეთანხმებით გაწერილ იქნება სემესტრის დასაწყისში დაახლოებით მეორე, მესამე ლექციის შემდეგ. პრეზენტაციის შეფასება მოხდება ცხრილში მოცემული შემდეგი პარამეტრების მიხედვით:

პრეზენტაციის შეფასების პარამეტრები:

1. თემის გასაგებად წარმოდგენა – მაქსიმუმ 4 ქულით.
2. დასმულ კითხვებზე პასუხის გაცემა – მაქსიმუმ 4 ქულით.
3. ვიზუალური საშუალებების გამოყენება – მაქსიმუმ 2 ქულით.

დასკვნით გამოცდაზე დაიშვება მხოლოდ ის სტუდენტი, რომელმაც შუალედურ შეფასებაზე მოაგროვა მინიმუმ 11 ქულა და ამით ფინალური გამოცდისათვის დაწესებულ ქულათა მაქსიმუმის მიღების შემთხვევაში მიეცა შანსი დააგროვოს კრედიტის მინიჭებისათვის აუცილებელი მინიმალური ქულა, ე.ი. (11ქ + 40ქ =51ქ).

- ✓ გამოცდები ჩატარდება წერითი ან ზეპირი ფორმით.
- ✓ იმ შემთხვევაში, თუ სტუდენტმა სემესტრის მანძილზე შუალედური შეფასებებით დააგროვა კრედიტის მინიჭებისათვის საჭირო ქულათა რაოდენობის მინიმუმი (51 ქულა), იგი თავისუფლდება ფინალურ გამოცდაზე გასვლის ვალდებულებისაგან, თუმცა სტუდენტს შეუძლია გავიდეს საბოლოო გამოცდაზე და შუალედურ შეფასებას დაამატოს გამოცდის ქულა.

ძირითადი ლიტერატურა:

1. nanobaSvil i q. Web – teqnol ogiebi. teqnikuri universiteti 2009.
2. Tea Todua, I aSa verul ava Web – teqnol ogiebi. HTML. I nawil i. 2006. gv. 15

ამატები Ti l iteratura:

1. CaCanize g. internetSi muSaobis praqtikul i saxel mZRvanel o, Tbil isi 2004.
2. RvinefaZe g. Web – daprogrameba. I nawil i. HTML. teqnikuri universiteti. Tbil isi 2007.