

ტრენინგ პროგრამა	MS Excel - საავტორო კურსი
პროგრამის ხანგრძლივობა	16 სთ (6+2 პრაქტიკული შეხვედრა)
მონაწილეთა რაოდენობა	არაუმეტეს 15 მონაწილე
ტრენერ(ებ)ი	გიორგი დათუკიშვილი, Ph.D.
მასალები	სავარჯიშოები, საავტორო ვიდეო გაკვეთილები ქართულ ენაზე
მონაწილეთა შეფასების სისტემა / სერტიფიცირების კრიტერიუმები	30% მეტი გაცდენის შემთხვევაში სერთიფიკატი არ გაიცემა ფინალური ტესტის არ დაწერის შემთხვევაში გაიცემა სერტიფიკატი - მოისმინა ტესტის დადებითად ჩაბარების შემთხვევაში გაიცემა სერტიფიკატი - გაიარა წარმატებით.
ტრენინგპროგრამის აღწერა	<p>საავტორო კურსი შეიცავს MS Excel-ის როგორც საწყის დონეს, ასევე ფარავს მაღალი დონის საკითხებს. განხილული საკითხები სრულად ფარავს MS Excel-ის კარგად ცოდნის შეფასების კრიტერიუმებს. კურსი განკუთვნილია, როგორც დამწყები ასევე საშუალო დონის მომხმარებლისათვის. ტრენინგი მოიცავს ისეთ საკითხებს, როგორცაა:</p> <ul style="list-style-type: none"> • პროგრამის მიმოხილვა დაინტერფეისის გაცნობა • პროგრამის საბაზისო ბრძანებების სიღრმისეული გაცნობა • მოცულობით ცხრილებზე მუშაობა და ბეჭდვა • რიცხვითი და თარიღის მონაცემების სწორად შეყვანა • მოქმედებები სვეტებსა და სტრიქონებზე • ფორმატირება და მისი პარამეტრები, სამომხმარებლო ფორმატირება • სპეციალური ჩასმის პარამეტრები • სორტირება და ფილტრაცია, მრავალდონიანი სორტირება და ფილტრაციის პარამეტრები • მრავალფუნქციური ცხრილები და ვიზუალური ფილტრები • უჯრების აბსოლუტური და ფარდობითი მისამართები • ფუნქციები - ტექსტური, ლოგიკური, მათემატიკური, თარიღისა და დროის, სტატისტიკური, საძიებო და სამისამართო, ლოგიკური • მონაცემთა შეზღუდვა • დინამიური ცხრილები • ფაილის უჯრებისა და სტრუქტურის ბლოკირება • მონაცემთა შეზღუდვა • დინამიური ცხრილები • ფაილის უჯრებისა და სტრუქტურის ბლოკირება
პროგრამის მიზანი	<p>ცოდნის შედეგი იქნება სრულფასოვანი ინსტრუმენტი რომელიც მსმენელს დაეხმარება მიზნებისა და წარმატების მისაღწევად. შესწავლის შემდეგ სტუდენტს ექნება:</p> <ul style="list-style-type: none"> • საოფისე კომპიუტერული პროგრამების შესაძლებლობების უმაღლეს დონეზე ცოდნა; • MS Excel ის მაღალი დონეზე ფორმულების და ფუნქციების ცოდნა; • ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი • MS Office - თან მუშაობისა და ეფექტურად გამოყენების უნარი. • MS Excel ის გამოყენებით სხვადასხვა ტიპის ამოცანების გადაწყვეტის უნარი; • სამუშაოს შესრულების დროს MS Excel ის შესაბამისი ინსტრუმენტის შერჩევის უნარი;

#	თემა	საკითხები
I სართ	<p>პროგრამის მიმოხილვა დაინტერფეისის გაცნობა პროგრამის საბაზისო ბრძანებების სიღრმისეული გაცნობა მოცულობით ცხრილებზე მუშაობა და ბეჭდვა</p>	<p>როგორ შევქმნათ ექსელში ახალი დოკუმენტი ან შაბლონი? ექსელის ფანჯრის ინტერფეისი როგორ ვუყურო ერთი ფაილის სხვადასხვა შიტს ერთდროულად ექსელში როგორ შევინახოთ ექსელის ფაილი Save As როგორ შევინახოთ ექსელის ფაილი Pdf ში ან სხვა ფორმატში როგორ დავადოთ ექსელის ფაილს პაროლი როგორ ვიპოვოთ ექსელის ფაილი რომელზეც ბოლოს ვმუშაობდით როგორ დავბრუნდე წინა მოქმედებაზე ექსელში როგორ დავამატო ან წავშალო ახალი შიტი ექსელში როგორ გადავარქვათ შიტს სახელი ექსელში როგორ დავშალო შიტი ექსელში როგორ გამოვაჩინო შიტი ექსელში როგორ გავაფერადოთ შიტების სათაურები ექსელში როგორ შევიყვანოთ მონაცემები ერთდროულად ყველა შიტზე ექსელში როგორ გადავიტანო შიტი ექსელის სხვა ფაილში როგორ დავაკოპირო შიტი იმავე ან სხვა ექსელის ფაილში როგორ შევიყვანოთ მონაცემები ექსელში Auto Sum მარტივი ფუნქციები ექსელში როგორ დავამატოთ დავარედაქტიროთ წავშალოთ კომენტარი ექსელში როგორც ჩავსვათ სურათი კომენტარში როგორ დავბეჭდოთ ექსელის ფაილი როგორ გადავიდეთ ცხრილის ბოლოში ექსელში როგორ მოვნიშნო ცხრილი ექსელში</p>

<p>დღე 2</p>	<p>რიცხვითი და თარიღის მონაცემების სწორად შეყვანა მოქმედებები სვეტებსა და სტრიქონებზე ფორმატირება და მისი პარამეტრები, სამომხმარებლო ფორმატირება სპეციალური ჩასმის პარამეტრები სორტირება და ფილტრაცია, მრავალდონიანი სორტირება და ფილტრაციის პარამეტრები მრავალფუნქციური ცხრილები და ვიზუალური ფილტრები უჯრების აბსოლუტური და ფარდობითი მისამართები</p>	<p>როგორ ჩავწერთ ექსელში რიცხვები სწორად როგორ ჩავწერთ ექსელში თარიღები სწორად როგორ ჩავამატოთ ან წავშალოთ ექსელში სვეტი და სტრიქონი როგორ ჩავამატოთ ან წავშალოთ ექსელში უჯრა როგორ დავშალოთ ან გამოვაჩინოთ სვეტები ან სტრიქონები ექსელში როგორ განვუსაზღვროთ სიგანე სვეტებს ავტომატურად ექსელში როგორ დავაფორმატირო ტექსტი Font ექსელში როგორ დავაფორმატირო ტექსტი Alignment ექსელში როგორ ჩავწერთ რიცხვი Number, Account და Currency ფორმატში როგორ გამოვსახო რიცხვი პროცენტით ექსელში როგორ ჩავწერთ თარიღი Short Date და Long Date ფორმატში როგორ დავაფორმატოთ რიცხვი ტექსტად Text ექსელში</p>
<p>დღე 3</p>	<p>პრაქტიკული შეხვედრა</p>	
<p>დღე 4</p>	<p>ფუნქციები ტექსტური ლოგიკური მათემატიკური თარიღისა და დროის</p>	<p>Cocatenate, Len, Left, Right, Mid, Exact, Upper, Lower, Proper, Replace, Substitute, Rept, Trim, Find, Numbertvalue, And, Or, If, If Multi, Int, Mod, Power, Sqrt, Round, Rounddown, Roundup, Rand, Randbetween, Sumproduct, Now, Today, Year Month Day Days, Date, Networkdays, Networkdays.Intl, Workday, Workday.Intl, Hour Minute Second, Time, Weekday, Eomonth,</p>
<p>დღე 5</p>	<p>ფუნქციები სტატისტიკური სამიებო და სამისამართო ლოგიკური</p>	<p>Sum, Average, Count, Counta, Countblank, Countif, Sumif, Averageif, Countifs, Sumifs, Averageifs, ექსელში Error შეცდომების განმარტებები, Iferror და Ifna Vlookup, Hlookup,</p>

<p>6 დღე</p>	<p>პრაქტიკული შეხვედრა</p>	
<p>7 დღე</p>	<p>მონაცემთა შეზღუდვა დინამიური ცხრილები ფაილის უჯრებისა და სტრუქტურის ბლოკირება</p>	<p>დიაგრამები - გრაფიკები - მიმოხილვა Excel 2019 დიაგრამები - გრაფიკები - კოლონის დიაგრამა Excel 2019 Column Bar Chart დიაგრამები - გრაფიკები - წრიული Excel 2019 Pie Chart დიაგრამები - გრაფიკები - წრფივი დიაგრამა Excel 2019 Line Chart დიაგრამები - გრაფიკები - კომბინირებული დიაგრამა Excel 2019 Combo Chart დიაგრამები - გრაფიკები - რადარის დიაგრამა Excel 2019 Radar Chart პირობითი ფორმატირება - გავაფერადოთ რიცხვითი უჯრები Conditional Formatting როგორ გავაფერადო უჯრა რომელიც შეიცავს ტექსტს როგორ გავაფერადოთ უჯრა რომელიც შეიცავს თარიღს როგორ გავაფერადოთ დუბლიკატები ერთანირები - უნიკალურები როგორ გავაფერადო საუკეთესო ათეული ან ყველაზე დაბალი ათეული როგორ შევავსო უჯრა ნაწილობრივ Data Bar როგორ გავაფერადოთ უჯრები მონაცემებზე დაყრდნობით სხვადასხვა ფერებით როგორ გამოვყოთ უჯრები მონაცემებზე დაყრდნობით სხვადასხვა სიმბოლოებით (ისრები, შუქნიშნები და სხვა) როგორ გამოვიყენო ფორმულა პირობით ფორმატირებაში</p>
<p>8 დღე</p>	<p>მონაცემთა შეზღუდვა დინამიური ცხრილები ფაილის უჯრებისა და სტრუქტურის ბლოკირება</p>	<p>მონაცემების შეზღუდვა Data Validation - მიმოხილვა როგორ შევზღუდოთ რიცხვითი მონაცემების შეყვანა ექსელში როგორ შევქმნათ ამოსარჩევი / ჩამოსაშლელი მენიუ ჩამონათვალი როგორ შევზღუდოთ თარიღისა და დროის მონაცემების შეყვანა ექსელში როგორ შევიყვანოთ მხოლოდ კონკრეტული სიგრძის ტექსტი - პირადი ნომერი როგორ შევზღუდოთ მონაცემების შეყვანა ფორმულაზე დაყრდნობით როგორ დავადოთ ექსელის უჯრას პაროლი Pivot Table დინამიური ცხრილი - მიმოხილვა Excel 2019 Pivot Table დინამიური ცხრილი - შეჯამება სტრიქონებით Excel 2019 Pivot Table დინამიური ცხრილი - შეჯამება დაჯგუფებით Excel 2019 Pivot Table დინამიური ცხრილი - ვიზუალური და დროითი ფილტრები Excel 2019 Slicers Timeline</p>