

ტრენინგ პროგრამა	ექსელი სკოლის მოსწავლეებისთვის
პროგრამის ხანგრძლივობა	24 სთ (12 შეხვედრა)
მონაწილეთა რაოდენობა	არაუმეტეს 15 მონაწილე
ტრენერ(ებ)ი	ნიკა გურასპიშვილი
მონაწილეთა შეფასების სისტემა / სერტიფიცირების კრიტერიუმები	30% მეტი გაცდენის შემთხვევაში სერტიფიკატი არ გაიცემა ფინალური ტესტის არ დაწერის შემთხვევაში გაიცემა სერტიფიკატი - მოისმინა ტესტის დადებითად ჩაბარების შემთხვევაში გაიცემა სერტიფიკატი - გაიარა წარმატებით.
ტრენინგპროგრამის აღწერა	ტრენინგი მოიცავს ექსელის ყველა მახასიათებლისა და ფუნქციონალის შესწავლას საკმაოდ მაღალ დონეზე, მარტივი ფუნქციებიდან კომპლექსურ ოპერაციებამდე. • ტრენინგის გავლის შემდეგ ტრენინგის მონაწილე შეძლებს მონაცემების დამუშავებას და მისთვის სასურველ სახემდე მიყვანას, რთული ფუნქციების გამოყენებას, კომპლექსური ფორმულების დაწერას, ცხრილებიდან მისთვის სასურველი ინფორმაციის მიღებას, მონაცემების ვიზუალიზაციას და მაქსიმალურად კომპაქტურად წარმოჩენას და რაც მთავარია საშუალება ექნება ეს ცოდნა გამოიყენოს უშუალოდ საქმეში, რადგან ბევრი განსხვავებული ამოცანის გარჩევის შემდეგ ჩამოუყალიბდება აზროვნება ამ მიმართულებით და შეძლებს ადაპტირდეს უკვე მისთვის აქტუალურ ამოცანებზე.
სწავლების მეთოდი	პრაქტიკული მეცადინეობები
ვისთვის არის კურსი	12 წელს ზემოთ სკოლის მოსწავლეებისთვის

#	თემა	საკითხები
დღე 1	ზოგადი ინტერფეისი; მონაცემების განვრცობა, ფორმატირება, გადაადგილება; დამისამართება; შემთხვევითი რიცხვის გენერაციის ფუნქციები	მოსწავლეები გაეცნობიან პროგრამის ზოგად სამუშაო გარემოს, მთავარ ფუნქციებს და მახასიათებლებს-უჯრა, სვეტი, სტრიქონი; სხვადასხვა ტიპის მონაცემების შეტანის თავისებურებები; მოსწავლეები გაეცნობიან მონაცემების განვრცობას სხვადასხვა მიმართულებით, რაც აუცილებელია ამოცანის სწრაფად და ეფექტურად გადასაჭრელად; ასევე ზოგიერთ ფუნქციას შემთხვევითი რიცხვის მისაღებად და დამისამართების ცნებასა და მნიშვნელობას
დღე 2	კომენტარების ჩასმა; მონაცემების/ ობიექტების ჩასმა/ სპეციალური ჩასმა. (Paste Special) + Text Functions:	მოსწავლეები გაეცნობიან პირობითი ფორმატირების კონცეფციას და შეძლებენ მისი გამოყენებით სიების ან/და ცხრილების მარტივად რედაქტირებას, რათა მონაცემები უფრო მარტივად აღქმადი და წაკითხვადი გახდეს, ასევე გაეცნობიან მონაცემებთან მუშაობის ერთ-ერთ ყველაზე მნიშვნელოვან ფუნქციას, სორტირებას და შეძლებენ მის გამოყენებას მონაცემებისა დახარისხებისა და დალაგების ამოცანებში და გაეცნობიან კიდევ ერთ მძლავრ მექანიზმს და მოარგებენ მას განსხვავებული სტილის ამოცანებს. არახელსაყრელი მონაცემების ამოცნობა და იმის ცოდნა თუ როგორ დავტოვოთ მხოლოდ ჩვენთვის საჭირო მონაცემები საკმაოდ მნიშვნელოვანია.
დღე 3	Conditional Formatting, სორტირება, ფილტრაცია	მოსწავლეები გაეცნობიან პირობითი ფორმატირების კონცეფციას და შეძლებენ მისი გამოყენებით სიების ან/და ცხრილების მარტივად რედაქტირებას, რათა მონაცემები უფრო მარტივად აღქმადი და წაკითხვადი გახდეს, ასევე გაეცნობიან მონაცემებთან მუშაობის ერთ-ერთ ყველაზე მნიშვნელოვან ფუნქციას, სორტირებას და შეძლებენ მის გამოყენებას მონაცემებისა დახარისხებისა და დალაგების ამოცანებში და გაეცნობიან კიდევ ერთ მძლავრ მექანიზმს და მოარგებენ მას განსხვავებული სტილის ამოცანებს. არახელსაყრელი მონაცემების ამოცნობა და იმის ცოდნა თუ როგორ დავტოვოთ მხოლოდ ჩვენთვის საჭირო მონაცემები საკმაოდ მნიშვნელოვანია.
დღე 4	სახელის ცნება Excel-ში. უჯრის ან/და დიაპაზონის სახელის გამოყენების ნიუანსები ფორმულებში. უჯრების ან დიაპაზონის აბსოლუტური და ფარდობითი დამისამართება	მოსწავლეები გაეცნობიან სახელის ცნებას და მასთან დაკავშირებულ დეტალებს. შედეგად შეძლებენ უკვე გავლილი ზოგიერთი ტიპის ამოცანის უფრო მარტივად, ნაკლებ შრომატევადი გზით ამოხსნას
დღე 5	მათემატიკური ფუნქციები: რიცხვებთან მუშაობისა და დამრგვალების სხვადასხვა ფუნქციები	მოსწავლეები გაეცნობიან მათემატიკური დამრგვალების სხვადასხვა მეთოდსა და რიცხვებთან მუშაობის ფუნქციებს საინტერესო მაგალითების საფუძველზე.

დღე 6	თარიღისა და დროის ფუნქციები:	მოსწავლეები გაეცნობიან დროისა და თარიღის გამოსახვის სხვადასხვა საშუალებას და რაც ყველაზე მთავარია მათ დაკავშირებას მათემატიკურ ოპერაციებთან
დღე 7	ლოგიკური ფუნქციები: ლოგიკური ცვლადები: TRUE, FALSE	მოსწავლეები გაეცნობიან ლოგიკურ ფუნქციებს და შეძლებენ გადაჭრას ჭეშმარიტება-მცდარობის, ასევე შემოწმების ტიპის ამოცანები
დღე 8	რთული IF(); IFS(); COUNT-ის ჯგუფის ყველა ფუნქცია	მოსწავლეები გაეცნობიან რთულ პირობით ფუნქციებს და შეძლებენ მათი საშუალებით სხვადასხვა პირობებში მარტივად შეასრულონ რთული მათემატიკური ოპერაციები
დღე 9	შესაბამისი მასალის ახსნა და ცოდნის განმტკიცება პრაქტიკული ამოცანების საშუალებით	მოსწავლეები გაეცნობიან ჯამისა და არითმეტიკული საშუალოს პირობით ფუნქციებს და მათი საშუალებით კიდევ უფრო რთულ და საინტერესო ამოცანების/პრობლემების გადაჭრას შეძლებენ
დღე 10	SUMIF(), SUMIFS(), AVERAGEIF(), AVERAGEIFS()	მოსწავლეები გაეცნობიან ჯამისა და არითმეტიკული საშუალოს პირობით ფუნქციებს და მათი საშუალებით კიდევ უფრო რთულ და საინტერესო ამოცანების/პრობლემების გადაჭრას შეძლებენ
დღე 11	დუბლიკატების ამოღება და subtotal-ის ფუნქცია+ ფუნქციონალი; data validation: list	მოსწავლეები გაეცნობიან მონაცემების დახარისხებისა და გარკვეული ნიშნით დაჯგუფების ეფექტურ მეთოდს
დღე 12	PIVOT TABLE	მოსწავლეები გაეცნობიან PIVOT TABLE-ის ძირითად მახასიათებლებს და შეძლებენ მის გამოყენებას სხვადასხვა ცხრილის კომპაქტურად გამოსახვისთვის