

Струка (назив):		ЗДРАВСТВО		
Занимање (назив):		ФАРМАЦЕУТСКИ ТЕХНИЧАР		
Предмет (назив):		ФАРМАЦЕУТСКА ТЕХНОЛОГИЈА		
Опис (предмета):		СТРУЧНИ ПРЕДМЕТ		
Модул (наслов):		ПОЛУЧВРСТИ ЛЕКОВИТИ ПРЕПАРАТИ СА СПОЉАШЊУ ПРИМЈЕНУ И СПЕЦИФИЧНА МЈЕСТА АПЛИКАЦИЈЕ		
Датум: 2023.		Шифра:	Редни број: 06	
Сврха				
Упознавање ученика са получврстим лековитим препаратима за спољашњу примјену и специфична мјеста апликације.				
Специјални захтјеви / Предуслови				
Усвојена знања и вјештина из Фармацеутске технологије модул 1, 2, 3, 4 и 5.				
Циљеви				
<div><div></div><div><ul style="list-style-type: none">- упознавање са појмом и врстама получврстих лековитих препарата за спољашњу примјену,- упознавање са појмом и врстама получврстих лековитих препарата за специфична мјеста апликације,- упознавање са појмом хомеопатија,- развијање способности посматрања и проучавања,- изградња позитивног става према раду.</div></div>				
Теме : 1. Получврсти лековити препарати за спољашњу примјену (22часова) 2. Получврсти лековити препарати за специфична мјеста апликације (8 часова)				
Тема	Исходи учења			Смјернице за наставнике
	Знања	Вјештине	Личне компетенције	
	Ученик је способан да:			

1. ПОЛУЧВРСТИ ЉЕКОВИТИ ПРЕПАРАТИ ЗА СПОЉАШЊУ ПРИМЈЕНУ	<ul style="list-style-type: none"> - дефинише получврсте љековите препарате за спољашњу примјену, - наброји врсте получврстих љековитих препарата за спољашњу примјену, - дефинише масти по Ph. Jug. IV и Ph. Jug. V, - наведе подлоге које се користе за израду получврстих љековитих препарата за спољашњу примјену, - опише технике израде масти, - дефинише пасте, - опише технику израде пасти, - дефинише гелове, - опише технику израде пасти, - опише паковање, сигнирање, чување, испитивање и начин примјене получврстих љековитих препарата за спољашњу примјену. 	<ul style="list-style-type: none"> - класификује получврсте љековите препарате за спољашњу примјену, - изложи начин израде масти, пасти и гелова, - утврди начин сигнирања, паковања и чувања получврстих љековитих препарата за спољашњу примјену. 	<ul style="list-style-type: none"> - ефикасно планира и организује вријеме за учење, - активно судјелује у раду (комуницира, расправља, аргументује свој став...), - активно се служи информационим технологијама у процесу учења, - испољава спремност за пружање помоћи друговима приликом учења, - испољава самокритичности и објективности у свом раду, - прилагођава се промјенама у раду и изражава спремност за тимски рад, 	<ul style="list-style-type: none"> - користити стручну литературу и остале изворе за ову област, - користити искуствена знања стечена радом у апотеци, - користити медицинску документацију, - користити слајдове и видео записе, - користити шеме и слике, - практиковати ученичке реферате и портфолио, - повезивати теоријска и практична знања, - увјежбавати самосталан и групни рад, - припремити мултимедијални материјал.
2. ПОЛУЧВРСТИ ЉЕКОВИТИ ПРЕПАРАТИ ЗА СПЕЦИФИЧНА	<ul style="list-style-type: none"> - дефинише получврсте љековите препарате за специфична мјеста апликације, 	<ul style="list-style-type: none"> - класификује получврсте љековите препарате за 	<ul style="list-style-type: none"> - испољава љубазност и комуникативност у односу према 	

МЈЕСТА АПЛИКАЦИЈЕ	<ul style="list-style-type: none"> - дефинише полуврсте љековите препарате за очи, - дефинише полуврсте љековите препарате за нос, - дефинише полуврсте љековите препарате за вагиналну примјену, - дефинише полуврсте љековите препарате за ректалну примјену, - опише начин израде, паковање, сигнирање, чување, испитивање и начин апликације различитих полуврстих љековитих препарата за специфична мјеста апликације, - дефинише хомеопатију. 	специфична мјеста апликације, - утврди начин израде, сигнирања, паковања, чувања и испитивања полуврстих љековитих препарата за специфична мјеста апликације, - изложи основне принципе хомеопатије.	сарадницима.	
Интеграција:				
Модул је могуће повезати с тематским јединицама из Фармацеутске технологије - вјежбе модул 9 и 10.				
Извори				
<ul style="list-style-type: none"> - Уџбеници које је одобрило Министарство просвјете и културе Републике Српске; - Друга стручна и теоријска литература (стручни часописи, приручници, збирке, видео и аудио записи, интернет и сл.). 				
Оцјењивање				
Оцјењивање се врши у складу са Законом о средњем образовању и васпитању и Правилником о оцјењивању ученика у настави и полагању испита у средњој школи. О техникама и критеријима оцјењивања ученике треба упознати на почетку изучавања модула.				