

Струка (назив): ЗДРАВСТВО			
Занимање (назив): ЗУБНО-СТОМАТОЛОШКИ ТЕХНИЧАР (други разред)			
Предмет (назив): ТЕХНОЛОГИЈА ЗУБОТЕХНИЧКОГ МАТЕРИЈАЛА			
Опис (предмета): ТЕОРЕТСКА НАСТАВА РАЗРАЂЕНА У 2 МОДУЛА			
Модул (наслов): САСТАВ И ПРИМЈЕНА ПОМОЋНИХ МАТЕРИЈАЛА			
Датум: Август, 2021. године		Шифра:	Редни број: 01
Сврха			
- Стицање основних знања о саставу и примјени помоћних зуботехничких материјала.			
Специјални захтјеви / Предуслови			
- Усвојена знања и вјештине из предмета физика и хемија.			
Циљеви			
<ul style="list-style-type: none"> - Усвајање знања о саставу и врстама материјала који се користе у зуботехничком лабораторијуму; - Усвајање знања о материјалима за отиске; - Усвајање знања о материјалима за израду радних модела; - Оспособљавање ученика да стечено знање примијени у пракси и да адекватно користи апаратуру; 			
Теме			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Нееластични материјали за отиске 2. Еластични материјали за отиске 3. Еластомери или гумасти материјали за отиске 4. Материјали за израду радног модела 			
Тема	Исходи учења		
	Знања	Вјештине	Личне компетенције
	Ученик је способан да:		
			Смјернице за наставнике

1.Нееластични материјали за отиске	-наброји нееластичне материјале за отиске -наведе и опише састав појединих материјала -објасни и дефинише својства као и начин примјене нееластичних материјала	-покаже и разликује поједине нееластичне материјале -уочи разлике у начину примјене појединих нееластичних материјала -примјењује поједине нееластичне материјале у пракси -служи се инструментима и апаратуром које се користе у припреми нееластичних материјала	- ефикасно планира и организује вријеме - испољава позитиван однос према значају спровођења прописа и стандарда који су важни за његов рад - испољава самосталност у раду и способност рјешавања проблема - испољава иницијативу и предузимљивост - савјесно, одговорно, уредно и правовремено обавља повјерене задатке - одговорно рјешава проблеме у раду, прилагођава се промјенама у раду и изражава спремност за тимски рад - показује љубазност, комуникативност, ненаметљивост и флексибилност у односу према осталима	Наставник ће: - користити стручну литературу - користити узорке материјала - интернет, као извор информација - видео записе - представити узорке материјала и њихову примјену у пракси - представити пратећу апаратуру - користити индивидуални и групни рад приликом оспособљавања ученика да се служе материјалом и апаратуром
---	---	---	---	---

2.Еластични материјали за отиске	-наброји еластичне материјале за отиске -објасни сличности и разлике еластичних и нееластичних материјала за отиске -објасни начин примјене еластичних материјала -наброји компоненте које улазе у састав и дефинише својства материјала на основу њих	-покаже и разликује поједине еластичне материјале -уочи разлике у начину примјене појединих еластичних материјала -примјењује поједине еластичне материјале у пракси -служи се инструментима и апаратуром које се користе у припреми и примјени еластичних материјала	- показује добру моторичку координацију	Наставник ће: - користити стручну литературу - користити узорке материјала - интернет, као извор информација - видео материјал - представити узорке материјала и њихову примјену у пракси - представити пратећу апаратуру - користити индивидуални рад и рад у групама приликом оспособљавања ученика да се служе материјалом и апаратуром
---	---	--	---	---

3.Еластомери или гумасти материјали за отиске	-наброји гумасти материјале за отиске -наброји компоненте које улазе у састав еластомера и објасни својства материјала -опише и објасни процес везивања / полимеризације еластомера -објасни начин примјене еластомера	-покаже и разликује поједине гумасти материјале -уочи разлике у начину примјене појединих еластомера -примјењује и разликује поједине еластомере у пракси -служи се инструментима и апаратуром приликом припреме и примјене еластомера
4.Материјали за израду радног модела	-наброји врсте материјала који се користе за израду радних модела -дефинише и опише разлике појединих материјала -објасни састав и својства материјала за израду радних модела -објасни начин припреме	-покаже и разликује материјале за израду радних модела -уочава разлике у примјени материјала за израду модела -примјењује поједине материјале за израду модела у пракси

Наставник ће : <ul style="list-style-type: none"> - користити стручну литературу - интернет као извор информација - видео материјал - представити узорке материјала и њихову примјену у пракси - представити пратећу апаратуру
Наставник ће: <ul style="list-style-type: none"> - користити стручну литературу - интернет као извор информација - видео материјал - представити узорке материјала и њихову примјену у пракси - представити пратећу апаратуру

	материјала и употребу апарата при изради радних модела	-припрема материјале за израду радних модела и служи се апаратуром у току припреме	
Интеграција			
Фиксна протетика Тотална протеза Парцијална протеза Ортодонтски апарати			
Извори			
Уџбеници и приручници одобрени од стране Министарства просвјете и културе Републике Српске Слајдови и видео записи Интернет			
Оцјењивање			
Оцјењивање и вредновање ученика у складу са Законом о средњем образовању и Правилником о оцјењивању ученика.			