

Струка (назив): ЗДРАВСТВО			
Занимање (назив): ЗУБНО-СТОМАТОЛОШКИ ТЕХНИЧАР (други разред)			
Предмет (назив): ФИКСНА ПРОТЕТИКА			
Опис (предмета): ТЕОРЕТСКА НАСТАВА РАЗРАЂЕНА У 2 МОДУЛА			
Модул (наслов): ОКЛУЗИЈА, ОКЛУЗАЛНЕ СИЛЕ И ЗНАЧАЈ ФИКСНИХ НАДОКНАДА У ФУНКЦИЈИ СТОМАТОГНАТОГ СИСТЕМА			
Датум: Август, 2021. године		Шифра:	Редни број: 01
Сврха			
- Стицање основних знања о оклузији, оклузалним силама, те значају фиксних надокнада у функцији стоматогнатог сиситема.			
Специјални захтјеви / Предуслови			
- Познавање основних морфолошких карактеристика зуба.			
Циљеви			
<ul style="list-style-type: none"> - Разумијевање основа оклузије и дејства мастикаторних сила на зубе; - Упознавање карактеристика и функција зубног лука; - Стицање основних појмова о отисцима; - Упознавање технике израде свих врста модела у фиксној протетици; 			
Теме			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Основи оклузије 2. Оклузалне силе и неуромускуларна регулација оклузије 3. Фиксне зубне надокнаде 4. Отисак и радни модел за фиксне зубне надокнаде 			
Тема	Исходи учења		
	Знања	Вјештине	Личне компетенције
	Ученик је способан да:		
			Смјернице за наставнике

1.Основи оклузије	-дефинише и објасни појам оклузије и оклузионих односа -наброји орјентационе равни и линије лица -објасни значај орјентационих равни и линија лица -наброји елементе стоматогнатог система и наведе функције стоматогнатог система	-демонстрира и покаже на моделима вилица оклузионе односе -на моделима вилица покаже и разликује орјентационе равни и линије лица -покаже и разликује елементе стоматогнатог система у атласу и на моделу лобање	- 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	Наставник ће: - користити стручну литературу - користити анатомски атлас - интернет, као извор информација - видео записе - демонстрирати на моделу лобање - демонстрирати на моделима вилица - користити индивидуални и групни рад приликом оспособљавања ученика да се служе материјалом, инструментима и апаратуром
--------------------------	---	--	---	---

2.Оклузалне силе и неуромускуларна регулација оклузије	-наброји силе које дјелују на зуб у току мастикације -објасни дејство мастикаторних сила на зуб -опише карактеристике дејства мастикаторних сила на интактан зубни низ -наведе разлике дејства мастикаторних сила на зубе који носе фиксне зубне надокнаде	-демонстрира, разликује и прикаже на моделима лобање и вилица правац дјеловања мастикаторних сила -прикаже правац дјеловања мастикаторних сила на интактан зуб -покаже и илуструје дејство мастикаторних сила на зубе који носе фиксне надокнаде	- 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 - показује добру моторичку координацију	Наставник ће: - користити стручну литературу - користити анатомски атлас - интернет као извор информација - видео записе - демонстрирати на моделу лобање - демонстрирати на моделима вилица - користити индивидуални рад и рад у групама приликом оспособљавања ученика да се служе материјалом, инструментима и апаратуром
---	---	--	---	---

3.Фиксне зубне надокнаде	-опише и дефинише карактеристике појединих врста фиксних надокнада -наброји разлике појединих врста фиксних надокнада -наброји привремене и трајне фиксне надокнаде -објасни значај и примјену појединих врста фиксних надокнада	-разликује, уочи и одређује карактеристике појединих врста фиксних надокнада -покаже привремене фиксне надокнаде -издвоји и покаже трајне фиксне надокнаде и разликује их од привремених
4.Отисак и радни модел за фиксне зубне надокнаде	-објасни и наброји разлике анатомских и функционалних отисака -објасни припрему отисака од различитих материјала за израду модела -опише начин израде индивидуалне кашике -објасни израду радних модела	-уочи и разликује анатомске и функционалне отиске -покаже припрему отисака од различитих материјала за израду модела -покаже израду индивидуалне кашике -прикаже израду радних модела

Наставник ће : - користити стручну литературу - користити готове фиксне радове - интернет као извор информација - видео записе - демонстрирати на моделима вилица и фиксним протетским радовима - користити индивидуални рад и рад у групама приликом оспособљавања ученика да се служе материјалом, инструментима и апаратуром
Наставник ће: - користити стручну литературу - користити готове отиске, индивидуалне кашике и радне моделе - користити интернет као извор информација - видео материјал и слајдове - користити индивидуални рад и рад у групама приликом оспособљавања ученика да се служе материјалом, инструментима и апаратуром

	-објасни значај и израду загрижајних шаблона у фиксној протетици	-демонстрира значај загрижајних шаблона у фиксној протетици	
Интеграција			
Анатомија Технологија зуботехничког материјала Морфологија зуба			
Извори			
Уџбеници и приручници одобрени од стране Министарства просвјете и културе Републике Српске Стручни каталози Слајдови и видео записи			
Оцјењивање			
Оцјењивање и вредновање ученика у складу са Законом о средњем образовању и Правилником о оцјењивању ученика.			