

Струка (назив): ЗДРАВСТВО			
Занимање (назив): ЗУБНО-СТОМАТОЛОШКИ ТЕХНИЧАР (други разред)			
Предмет (назив): ФИКСНА ПРОТЕТИКА			
Опис (предмета): ТЕОРЕТСКА НАСТАВА РАЗРАЂЕНА У 2 МОДУЛА			
Модул (наслов): ИЗРАДА И ПРИМЈЕНА КРУНИЦА КАО ФИКСНИХ ЗУБНИХ НАДОКНАДА			
Датум: Август, 2021. године		Шифра:	Редни број: 02
Сврха			
- Стицање основних знања о изради и примјени круница као фиксних зубних надокнада.			
Специјални захтјеви / Предуслови			
- Усвојена знања и вјештине из Модула 1.			
Циљеви			
<ul style="list-style-type: none"> - Упознавање са помоћним средствима у изради фиксних надокнада; - Стицање основних знања о вјештачким круницама- индикације, контраиндикације, израда; - Упознавање са основним принципима моделовања и израде круница 			
Теме			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Значај артикулатора при изради фиксних зубних надокнада 2. Израда круница- основни појмови 3. Моделовање круница у воску 4. Улагање, ливење, механичка обрада и полирање 5. Израда естетског дијела фасетиране крунице 			
Тема	Исходи учења		
	Знања	Вјештине	Личне компетенције
	Ученик је способен да:		
			Смјернице за наставнике

1.Значај артикулатора при изради фиксних зубних надокнада	-опише и објасни карактеристике и врсте артикулатора -наброји разлике појединих врста артикулатора -наведе значај примјене артикулатора у фиксној протетици -објасни начин преношења модела у артикулатор	-покаже и разликује поједине врсте артикулатора -покаже разлике у примјени појединих врста артикулатора -демонстрира и прикаже значај примјене артикулатора у фиксној протетици -прикаже начин преношења модела у артикулатор	- 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	Наставник ће: - користити стручну литературу - интернет, као извор информација - видео записе - демонстрирати на моделу лобање - демонстрирати на моделима вилица - демонстрирати примјену артикулатора - користити индивидуални и групни рад приликом оспособљавања ученика да се служе материјалом, инструментима и апаратуром
--	--	--	--	---

2.Израда круница- основни појмови	-наброји индикације и контраиндикације за израду круница -наведе захтјеве које треба да испуни круница -објасни и опише утицај оклузалних односа при изради вјештачких круница	-разликује и одреди индикације и контраиндикације за израду круница -прикаже на моделима вилица које захтјеве треба да испуни круница -демонстрира на моделима вилица утицај оклузалних односа на израду круница	- 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 - показује добру моторичку координацију	Наставник ће: - користити стручну литературу - интернет као извор информација - видео записе и слајдове - демонстрирати на моделима вилица - користити индивидуални рад и рад у групама приликом оспособљавања ученика да се служе материјалом, инструментима и апаратуром
--	--	--	--	---

3.Моделовање круница у воску	-описи и објасни методе моделовања капица у воску за ливену круницу -објасни и описи принцип моделовања крунице у воску са простором за фасету -дефинише и објасни моделовање дјелимичне крунице	-покаже и примјењује моделовање капица у воску за ливену круницу -примјењује принцип моделовања крунице у воску са простором за фасету -примјењује и покаже моделовање дјелимичне крунице
4.Улагање, ливење, механичка обрада и полирање	-систематски објасни улагање воштаних модела -објасни елиминацију воска и изливање фиксних зубних надокнада -објасни и дефинише принципе и значај механичке обраде фиксних зубних надокнада	-примјењује и демонстрира улагање воштаног модела -покаже елиминацију воска -примјењује изливање фиксних зубних надокнада -демонстрира механичку обраду фиксних зубних надокнада
5.Израда естетског дијела фасетиране крунице	-објасни и описи фазе и начин израде акрилатне фасете -дефинише и описи	-демонстрира начин израде акрилатне фасете -разликује композитни материјал у

<p>Наставник ће :</p> <ul style="list-style-type: none"> - користити стручну литературу - користити готове фиксне радове - интернет као извор информација - видео записе - демонстрирати на моделима вилица и фиксним протетским радовима
<p>Наставник ће:</p> <ul style="list-style-type: none"> - користити стручну литературу - користити готове фиксне радове - користити интернет као извор информација - видео материјал и слајдове - користи инструменте за демонстрацију механичке обраде
<p>Наставник ће:</p> <ul style="list-style-type: none"> - користити стручну литературу - користити интернет као извор информација - видео материјал и слајдове - користити готове фиксне радове

	композитни материјал за израду естетских фасета	изради естетског дијела фасетиране крунице -примјењује композитни материјал	- користити индивидуални рад и рад у групама приликом оспособљавања ученика да се служе материјалом, инструментима и апаратуром
Интеграција			
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.			