

<b>Струка (назив):       ЗДРАВСТВО</b>				
<b>Занимање (назив):   ЗУБНО-СТОМАТОЛОШКИ ТЕХНИЧАР</b>				
<b>Предмет (назив):     ФИКСНА ПРОТЕТИКА</b>				
<b>Опис (предмета):     ТЕОРЕТСКА НАСТАВА РАЗРАЂЕНА У 2 МОДУЛА</b>				
<b>Модул (наслов):      КЕРАМИКА И МЕТАЛОКЕРАМИКА</b>				
<b>Датум: 2023.</b>		<b>Шифра:</b>	<b>Редни број:   06</b>	
<b>Сврха</b>				
- Стицање основних знања о керамици и металокерамици, те о фиксним протетским радовима израђеним од керамике и металокерамике.				
<b>Специјални захтјеви / Предуслови</b>				
- Усвојена знања из модула 1,2,3,4,5.				
<b>Циљеви</b>				
- Стицање и усвајање знања о керамици, керамичким пећима и прибору за рад са керамиком.;				
- Усвајање знања о керамичким круницама и мостовима;				
- Усвајање знања о металокерамици, металокерамичким круницама и мостовима;				
- Оспособљавање ученика да стечена знања примијене у пракси;				
<b>Теме</b>				
1. Општи појмови о керамици				
2. Керамичке крунице и мостови				
3. Металокерамички мост и металокерамичка круница				
Тема	Исходи учења			Смјернице за наставнике
	Знања	Вјештине	Личне компетенције	
	Ученик је способан да:			

<b>1.Општи појмови о керамици</b>	-наброји и дефинише опште карактеристике керамике -објасни састав и особине одређених елемената који улазе у састав керамике -опише пећ за печење керамике и објасни начин руковања са истом -објасни и опише начин примјене одређених група материјала при изради фиксних протетских радов	-покаже и разликује поједине врсте материјала који се користе при изради фиксних протетских радова -покаже разлике у особинама појединих врста материјала -демонстрира и прикаже начин примјене одређених група материјала при изради фиксних протетских радова	- 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 - показује добру моторичку координацију	Наставник ће: - користити стручну литературу - интернет, као извор информација - видео-записе, слајдове - показати и демонстрирати прибор за рад и пећи за печење керамике  - користити индивидуални и рад у групама приликом оспособљавања ученика да се служе материјалом, инструментима и апаратуром
-----------------------------------	--	---	--	---

<b>2.Керамичке крунице и мостови</b>	-наброји врсте апарата који се користе у зуботехничком лабораторијуму -дефинише карактеристике појединих врста апарата -објасни и опише начин примјене одређених апарата у зуботехничком лабораторијуму, те значај примјене истих	-разликује и покаже одређене врсте апарата који се користе у зуботехничком лабораторијуму -покаже и демонстрира на моделима примјену апарата у одговарајућим фазама израде фиксних протетских радова
--------------------------------------	---	---

Наставник ће:

- користити стручну литературу
  - интернет као извор информација
  - видео-записе и слајдове
  - показати апарате и демонстрирати примјену истих
- 
- користити индивидуални рад и рад у групама приликом оспособљавања ученика да се служе материјалом, инструментима и апаратуром

<b>3.Металокерамички мост и металокерамичка круница</b>	-дефинише мостове као фиксне радове -наведе и опише дијелове моста -наведе подјелу и основне карактеристике појединих група мостова -дефинише елементе који утичу на статистику мостова -опише и објасни начин и фазе израде мостова	-покаже и разликује поједине врсте мостова -покаже и разликује дијелове моста -демонстрира како елементи моста утичу на статистику моста -покаже и демонстрира одређене фазе у изради мостова		Наставник ће : - користити стручну литературу - интернет као извор информација - видео-записе, слајдове - демонстрирати на моделима вилица готов фиксни протетски рад  - користити индивидуални рад и рад у групама приликом оспособљавања ученика да се служе материјалом, инструментима и апаратуром
<b>Интеграција</b> Технологија зуботехничког материјала Морфологија зуба				
<b>Извори</b> - 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.).				
<b>Оцјењивање</b> 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 критеријумима оцјењивања ученике треба упознати на почетку изучавања модула.				