

Okruchy profilové části maturitní zkoušky v předmětu: Stavba ortoticko - protetických pomůcek

Obor vzdělávání: **53 – 44 – M/01 Ortoticko-protetický technik**

Forma vzdělávání: **denní**

Forma zkoušky: **ústní**

Školní rok: **2024/ 2025**

Třída: **ORT 4**

- Klinické podklady pro stavbu protéz a ortéz
- Somatologie a její význam v ortoticko-protetické praxi
- Základní, statické a dynamické nastavení protéz DK a jejich zkoušení
- Korekční principy využívané v ortoticko-protetické praxi
- PFA amputace v noze a protetické řešení při stavbě protézy
- Ortézy HK – ramenního a loketního kloubu, ruky a prstů
- Ortézy DK – pro kyčelní a kolenní kloub
- Ortézy DK – pro bérce, hlezenní kloub a nohu
- Ortézy při deformitách páteře
- Kalceotika a její význam v ortoticko-protetické praxi
- TT amputace v bérce a protetické řešení při stavbě protézy
- TF amputace ve stehnu a exartikulace v kyčelním kloubu a protetické řešení při stavbě protézy
- KD exartikulace v kolenním kloubu a protetické řešení při stavbě protézy
- Svalový test, goniometrie, vyšetření stoje a chůze, aktivity pacienta a jejich uplatnění v ortoticko-protetické praxi
- Způsoby získávání měrných podkladů využívaných v ortoticko-protetické praxi po amputaci DK včetně zhotovení sádrového modelu a skenování 3D technologií
- Technologický postup zhotovení diagnostického lůžka, provedení korekcí a sestavení protézy
- Finální lůžka – konstrukční principy a vlastnosti jednotlivých typů
- Technologický postup při laminování protéz DK a HK
- Návrh sestavy protézy DK po TF amputaci včetně nastavení
- Návrh sestavy protézy DK po exartikulaci v kolenu včetně nastavení
- Návrh sestavy TT a PFA protézy
- Význam fyzioterapeutické činnosti v ortoticko-protetické praxi
- Exartikulace v kyčelním kloubu a protetické řešení při stavbě protézy
- Způsoby získávání měrných podkladů využívaných v ortoticko-protetické praxi při výrobě ortopedických vložek a obuvi
- Hlavokrční a kraniální ortézy

Projednáno a schváleno předmětovou komisí dne 18.9.2024

Vypracovali: Ing. Miroslav Bokiš
B.Th. Bedřich Čihala



Střední zdravotnická škola
Nová 1820, 753 01 HRANICE

Schválili: Mgr. Hana Čamborová, ředitelka školy



Mgr. Markéta Dostálová, zástupkyně ředitelky pro odborné vzdělávání.....

