

## Szakismeret

1. Homokfújás/szemcseszórás elve, eszközei, alkalmazása
2. Hegesztés elve, az ötvösök számára fontos hegesztési eljárások rövid bemutatása
3. Ragasztás elve, ragasztott kötés részei, a ragasztók alaptípusai
4. Kézi vésés elve, eszközei, a vésnök szakma tagozódása
5. Zománcozás elve, anyagai, eszközei
6. Zománczó eljárások csoportosítása, az ötvös-zománc fajtái és azok jellemzői
7. Zománcozás általános lépései.
8. Nielló
9. A fémjelzés alapszabályai, fémjelezhető nemesfém ötvözetek, fémjelek
10. Drágakövek általános fizikai-kémiai tulajdonságai, elsőrangú drágakövek csoportosítása
11. Drágakövek keménysége, súlymérése
12. Drágakövek megmunkálása, csiszolási formák
13. Gyémánt
14. Rubin, Zafír
15. Smaragd
16. Igazgyöngy
17. Ékszerárak és más oldható kötések az ötvösségben