

## Szakismeret

1. Öntészeti technológiák rendszerezése
2. Ötvözés, alapanyagöntés
3. Öntvénykialakítás szempontjai. Mintakészítés
4. Talajformázás, szekrényformázás.
5. Az öntőcsatorna, tápfej jelentősége.
6. Szépia öntés
7. Viaszveszejtéses, precíziós öntés technológiája.
8. Öntőminta készítése, guminegatív
9. Viaszinjektálás, csokrosítás, beágyazás
10. A centrifugál öntőgép felépítése és működési elve. Vákuum, védőgáz
11. Kalapálás eszközei, anyagai és alkalmazási területei.
12. Kalapálás alapl műveletei
13. Felhúzás, ráncolás elve, eszközei és műveletei
14. Félgömb alakú forma kalapálása lemeztárcsából
15. Rezgődomborítás
16. Forrasztott palást készítése
17. Cizellálás eszközei, anyagai
18. Cizellálás műveletei
19. Fémnyomás elve, technikája
20. Fémbevonási eljárások – előkészítés
21. Galvanizálás
22. Tűzihorganyzás
23. tűziaranyozás
24. füstaranyozás
25. fémgőzölés
26. Felületkezelés, felületvédelem – előkészítés
27. patinázás
28. lakkozás
29. viaszolás
30. szinterezés
31. hidegzománcozás