

10099-12 Ácsszerkezetek

3/11. évfolyam

Tankönyv: Veres - Szerényi – Bársony : Faszerkezetek építése I.

Szerényi – Gázsó – Bársony: Faszerkezetek építése II.

Szerényi István: Ács-állványozó szakrajz

Témakörök:

I.félévben:

1. A fa felépítése, részei, szövetei, metszetei
2. A fa tulajdonságai, betegségei és hibái
3. Fafajok és jellemzői, felhasználásuk
4. Fűrészárúk fajtái, jellemzői, minőségi osztályok, jelölésük
5. Favédelem, tulajdonságait javító eljárások
6. Hagyományos fakötések fajtái, korszerű fakapcsolások
7. Függesztőművek és feszítőművek fajtái, felépítésük
8. Tetőidomok fajtái, közepelés szabályai, valódi nagyság meghatározása
9. Hagyományos fedélszerkezetek fajtái, felépítésük, alkalmazásuk
10. Üres-, torokgerendás és szelemenes fedélszékek felépítése, metszete, csomópontok

II.félévben:

1. A fa felépítése, részei, szövetei, metszetei
2. A fa tulajdonságai, betegségei, hibái
3. Fafajok jellemzői, fűrészárúk fajtái, faanyagvédelem
4. Hagyományos fakötések, függesztőművek és feszítőművek
5. Tetőidomok fajtái, közepelések, valódi nagyság meghatározása
6. Hagyományos fedélszerkezetek fajtái, felépítésük, metszete, csomópontok, alkalmazásuk, fedélszékek kiváltásai
7. Különböző tetőformák és fedélszékei
8. Fedélszerkezetek rajzai, tervdokumentációk, anyagszükséglet meghatározása
9. Fedélszerkezetek kivitelezése, zsinórpád készítése, felrajzolása, lekötése
10. Fedélszerkezetek összeállítása és felállítása
11. Favázás szerkezetek kialakítása, alkalmazásuk