

Építési alapismeretek tantárgy**10. évfolyam****Tankönyv:** Magasépítéstan I. /Szega books kft./

1	Épületszerkezetek osztályozása
2	Földmunkák: irtási munkák, föld és sziklamunkák
3	A talajok osztályozása, talajmechanika
4	Talajjavítási munkák
5	Talajvíz, talajnedvesség, talajpára; talajjavítás, víztelenítés, tömörítés
6	Munkaárkok, munkagödrök kézi és gépi földmunkák, földmunkagépek
7	Dúcolás, szádfalazás
8	Alapozások, alapszerkezetek csoportosítása
9	Síkalapozások: Sávalapok
10	Síkalapozások: Sávalapok lépcsőzése
11	Síkalapozások: pontszerű alapok, kehelyalapok
12	Síkalapozások: gerenda és gerendarács alapok
13	Síkalapozások: Lemezalapok
14	Héjalapok, rövid fűrt cölöpalapok
15	Mélyalapozások: cölöpalapozás I
16	Mélyalapozások: Kút és szekrényalapok
17	Mélyalapozások: Résfalas alapozás
18	Szigetelések: víz elleni szigetelések csoportosítása
19	A talajból származó víz elleni szigetelésekkel szembeni követelmények
20	Szigetelés anyagai, szigetelések kivitelezése
21	Talajnedvesség és talajpára elleni szigetelések nem alapincézett épületeknél
22	Talajnedvesség és talajpára elleni szigetelések alapincézett épületeknél
23	Talajnedvesség és talajpára elleni szigetelések lábazati falaknál
24	Talajvíznyomás elleni szigetelés bitumenes lemezzel
25	Talajvíznyomás elleni szigetelés műanyag lemezzel, csőáttörések szigetelése

I. félév: 1-14 témakör**II. félév:** 15-25 témakör