**Autószerelő (OKJ 54 525 02) és az Autóelektronikai műszerész (OKJ 54 525 01) nyári összefüggő szakmai gyakorlatának tematikája**

**10.évfolyam, 105 óra**

**A szakmai követelménymodul azonosító száma, megnevezése:**

**10417-12 Közlekedéstechnikai gyakorlatok**

**Karbantartási gyakorlatok tantárgy**

**Témakörök:**

(A tantárgyra meghatározott 105 órás időkeret kötelező érvényű, a témakörökre kialakított óraszám ajánlás.)

**1, Mérés és előrajzolás 5 óra**

* Mérés és ellenőrzés
* Bonyolultabb mérő- és ellenőrző eszközök
* Előrajzolás síkban
* Térbeli előrajzolás

**2, Megmunkálás I. 30 óra**

* A kalapács használata, a nyújtás
* Egyengetés
* Hajlítás
* Vágás, harapás, faragás, vésés
* Nyírás
* Lyukasztás
* Fűrészelés
* Reszelés
* Fúrás és süllyesztés
* Kézi menetvágás

**3, Kötések 70 óra**

* Szegecselés
* Csavarozás
* Csapszegek és csapszegkötések
* Kúpos kötés
* Zsugorkötés
* Ék és ékkötés
* Retesz és reteszkötés
* Lágyforrasztás
* Fémragasztás
* Keményforrasztás
* Gázhegesztés
* Ívhegesztés