

## **Középszintű érettségi témakörök gépész ágazatban folyamatirányításból**

### **1. témakör: Általános vezérléstechnika**

- Ismertesse a vezérlési vonal fogalmát, fő egységeit, felépítését!
- Csoportosítsa a vezérléseket az információ ábrázolása szerint!
- Mutassa be a vezérlések osztályozását jelfeldolgozás szerint!

### **2. témakör: Pneumatikus vezérlések**

- Csoportosítsa, ismertesse és jellemezze a pneumatikus vezérlésekben használatos szelepeket funkció szerint!
- Ismertesse szabványos jelölésrendszerüket!

### **3. témakör: Elektromos automatika, elektropneumatika**

- Csoportosítsa, ismertesse és jellemezze az elektromos és az elektropneumatikus vezérlésekben használatos szenzorokat!
- Ismertesse szabványos jelölésrendszerüket!

### **4. témakör: PLC vezérlések**

- Csoportosítsa, ismertesse és jellemezze a PLC-eket!
- Mutassa be a PLC-ek általános felépítését!
- Csoportosítsa, ismertesse és jellemezze a PLC-ek programozási módjait!