**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA ALINMASI GEREKEN MİNUMUM DERSLER**

**(Şehir ve Bölge Planlama Öğrencileri İçin)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BİRİNCİ YIL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **I. Yarıyıl** | | | | | | | |  |  |  | | | | **II. Yarıyıl** | | | | | | | |  | | | |  | | |
| **KODU** | | **DERSİN ADI** | **T** | **U** | | **K** | | **E** |  | **Kodu** | | | | | | **DERSİN ADI** | | | | **T** | | | **U** | | **K** | | | **E** | |
| EEM1003 | | ELEK.-ELEKT. MÜH. GİR | 2 | 0 | | 2 | | 5 |  | EEM1004 | | | | | | LİNEER CEBİR | | | | 3 | | | 0 | | 3 | | | 6 | |
| EEM1001 | | ALGORİTMALAR VE BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I | 2 | 2 | | 3 | | 5 |  | EEM1002 | | | | | | ALGORİTMALAR VE BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II | | | | 2 | | | 2 | | 3 | | | 5 | |
| FİZ1005 | | FİZİK I | 3 | 1 | | 4 | | 5 |  | FİZ1007 | | | | | | FİZİK II | | | | 3 | | | 1 | | 4 | | | 5 | |
| KİM1005 | | KİMYA | 2 | 1 | | 3 | | 3 |  | İSG1002 | | | | | | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I | | | | 2 | | | 0 | | 2 | | | 2 | |
| MAT1005 | | MATEMATİK I | 3 | 1 | | 4 | | 5 |  | MAT1007 | | | | | | MATEMATİK II | | | | 3 | | | 1 | | 4 | | | 5 | |
| **TOPLAM KREDİ** | | | **16** | | | | | **23** |  | **TOPLAM KREDİ** | | | | | | | | | | **16** | | | | | | | | **23** | |
| **İKİNCİ YIL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **III. Yarıyıl** | | | | | | | |  |  | | |  | | | **IV. Yarıyıl** | |  | | | | | | | | | |  | |
| **KODU** | | **DERSİN ADI** | **T** | | **U** | | **K** | **E** |  | | **Kodu** | | | | | **DERSİN ADI** | | | **T** | | | | **U** | | **K** | | **E** | |
| EEM2005 | | DEVRE ANALİZİ I | 4 | | 0 | | 4 | 5 |  | | EEM2006 | | | | | DEVRE ANALİZİ II | | | 4 | | | | 0 | | 4 | | 5 | |
| EEM2007 | | LOJİK DEVRELER | 3 | | 0 | | 3 | 4 |  | | EEM2010 | | | | | EM. ALAN TEORİSİ | | | 4 | | | | 0 | | 4 | | 5 | |
| EEM2011 | | DEVRE ANAL. LAB. I | 0 | | 2 | | 1 | 3 |  | | EEM2012 | | | | | DEVRE ANAL. LAB. II | | | 0 | | | | 2 | | 1 | | 3 | |
| EEM211 | | LOJİK DEV. LAB. | 0 | | 2 | | 1 | 2 |  | | EEM2008 | | | | | OLASILIK TEORİSİ | | | 3 | | | | 0 | | 3 | | 4 | |
| EEM2003 | | MESLEKİ YABANCI DİL I | 2 | | 0 | | 2 | 2 |  | | EEM2004 | | | | | MESLEKİ YABANCI DİL II | | | 2 | | | | 0 | | 2 | | 2 | |
| EEM2015 | | BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI | 3 | | 0 | | 3 | 4 |  | | EEM2016 | | | | | STAJ-I | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | 2 | |
| EEM2009 | | ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ İÇİN MALZEME BİLGİSİ | 3 | | 0 | | 3 | 3 |  | |  | | | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | |
| **TOPLAM KREDİ** | | | 17 | | | | | 23 |  | | **TOPLAM KREDİ** | | | | | | | | 14 | | | | | | | | 21 | |
|  |
| **ÜÇÜNCÜ YIL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **V. Yarıyıl** | | | | | | | |  |  | | |  | | | **VI. Yarıyıl** | |  | | | | | | | | | |  | |
| **KODU** | | **DERSİN ADI** | **T** | | **U** | | **K** | **E** |  | | **Kodu** | | | | | **DERSİN ADI** | | | **T** | | | | **U** | | **K** | | **E** | |
| EEM3001 | | ANALOG ELEKTRONİK | 3 | | 0 | | 3 | 4 |  | | EEM3002 | | | | | DİJİTAL ELEKTRONİK | | | 3 | | | | 0 | | 3 | | 4 | |
| EEM3003 | | ELEKTRİK MAK. I | 3 | | 0 | | 3 | 4 |  | | EEM3004 | | | | | ELEKTRİK MAK. II | | | 3 | | | | 0 | | 4 | | 5 | |
| EEM3009 | | EMD. TEORİSİ | 3 | | 0 | | 3 | 4 |  | | EEM3010 | | | | | HABERLEŞME TEORİSİ | | | 3 | | | | 0 | | 3 | | 4 | |
| EEM3011 | | ANALOG ELEKT. LAB. | 0 | | 2 | | 1 | 3 |  | | EEM3006 | | | | | MİKRODENET. VE UYG. | | | 3 | | | | 0 | | 3 | | 5 | |
| EEM3013 | | ELEKTRİK MAKİNALAR LAB. I | 0 | | 2 | | 1 | 2 |  | | EEM3008 | | | | | DİJİTAL ELEKTRONİK LAB | | | 0 | | | | 2 | | 1 | | 2 | |
| EEM3005 | | İŞARETLER VE SİSTEMLER | 3 | | 0 | | 3 | 4 |  | | EEM3012 | | | | | HABERLEŞME TEORİSİ LAB. | | | 0 | | | | 2 | | 1 | | 2 | |
| EEM3007 | | KONTROL SİSTEMLERİ | 3 | | 0 | | 3 | 4 |  | | EEM3014 | | | | | ELEKTRİK MAKİNALAR LAB. II | | | 0 | | | | 2 | | 1 | | 2 | |
|  | | TEKNİK SEÇME DERS I | 3 | | 0 | | 3 | 3 |  | |  | | | | | TEKNİK SEÇME DERS II | | | 3 | | | | 0 | | 3 | | 3 | |
| ASDG3 | | ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS 3 | 2 | | 0 | | 2 | 2 |  | | ASDG4 | | | | | ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS 4 | | | 2 | | | | 0 | | 2 | | 2 | |
|  | |  |  | |  | |  |  |  | | EEM3016 | | | | | STAJ-II | | | 0 | | | | 0 | | 0 | | 2 | |
| **TOPLAM KREDİ** | | | **22** | | | | | **30** |  | | **TOPLAM KREDİ** | | | | | | | | **21** | | | | | | | | **31** | |
|  | |  |  | |  | |  |  |  | |  | | | | |  | |  | | |  | | |  | | |  | |
| **DÖRDÜNCÜ YIL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **VII. Yarıyıl** | | | | | | | |  |  | | |  | | | **VIII. Yarıyıl** | |  | | | | | | | | | |  | |
| **KODU** | | **DERSİN ADI** | **T** | | **U** | | **K** | **E** |  | | **Kodu** | | | | | **DERSİN ADI** | | **T** | | | **U** | | | **K** | | | **E** | |
| EEM4001 | | ELEK. ELEKTR. TAS. UYG | 0 | | 2 | | 1 | 16 |  | | EEM4002 | | | | | BİTİRME ÖDEVİ | | 0 | | | 4 | | | 2 | | | 14 | |
| ASDG5 | | ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS 5 | 2 | | 0 | | 2 | 2 |  | | İSG4002 | | | | | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II | | 2 | | | 0 | | | 2 | | | 2 | |
|  | | TEKNİK SEÇME DERS III | 3 | | 0 | | 3 | 3 |  | | ASDG6 | | | | | ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS 6 | | 2 | | | 0 | | | 2 | | | 2 | |
|  | | TEKNİK SEÇME DERS IV | 3 | | 0 | | 3 | 3 |  | |  | | | | | TEKNİK SEÇME DERS VII | | 3 | | | 0 | | | 3 | | | 3 | |
|  | | TEKNİK SEÇME DERS V | 3 | | 0 | | 3 | 3 |  | |  | | | | | TEKNİK SEÇME DERS VIII | | 3 | | | 0 | | | 3 | | | 3 | |
|  | | TEKNİK SEÇME DERS VI | 3 | | 0 | | 3 | 3 |  | |  | | | | | TEKNİK SEÇME DERS IX | | 3 | | | 0 | | | 3 | | | 3 | |
|  | |  |  | |  | |  |  |  | |  | | | | | TEKNİK SEÇME DERS X | | 3 | | | 0 | | | 3 | | | 3 | |
| **TOPLAM KREDİ** | | | 15 | | | | | 30 |  | | **TOPLAM KREDİ** | | | | | | | 18 | | | | | | | | | 30 | |
|  | | | | | | | |  |  | | | |  | |  | | | | | | | |  | | | |  | |
| **TEKNİK SEÇMELİ DERSLER(I,II,III, IV,V,VI,VII,VIII,IX,X)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EEM421 | | GÜÇ ELEKTRONİĞİ | 3 | | 0 | | 3 | 3 |  | | EEM422 | | | | | ENFORMAS. VE KODLA. | | 3 | | | 0 | | | 3 | | | 3 | |
| EEM423 | | KABLOSUZ HAB. | 3 | | 0 | | 3 | 3 |  | | EEM424 | | | | | BİOMEDİK. MÜH. TEMEL. | | 3 | | | 0 | | | 3 | | | 3 | |
| EEM425 | | ELEK. EN. İLET. VE DAĞ. | 3 | | 0 | | 3 | 3 |  | | EEM426 | | | | | YÜKSEK GERİLİM TEKN. | | 3 | | | 0 | | | 3 | | | 3 | |
| EEM427 | | GÖMÜLÜ SİSTEMLER | 3 | | 0 | | 3 | 3 |  | | EEM446 | | | | | TESİS ORGANİZASYONU | | 3 | | | 0 | | | 3 | | | 3 | |
| EEM429 | | TIBBİ ELEKTRONİK | 3 | | 0 | | 3 | 3 |  | | EEM430 | | | | | VLSI TASAR. GİRİŞ | | 3 | | | 0 | | | 3 | | | 3 | |
| EEM431 | | ANALOG TÜMDEV. TAS. | 3 | | 0 | | 3 | 3 |  | | EEM432 | | | | | SAYISAL İŞARET İŞLEME | | 3 | | | 0 | | | 3 | | | 3 | |
| EEM433 | | OPTO ELEKTRONİK | 3 | | 0 | | 3 | 3 |  | | EEM434 | | | | | BİLGİSAYARLI GÖRÜ | | 3 | | | 0 | | | 3 | | | 3 | |
| EEM435 | | FİBER OPTİK | 3 | | 0 | | 3 | 3 |  | | EEM436 | | | | | UZAKTAN ALGILAMA | | 3 | | | 0 | | | 3 | | | 3 | |
| EEM437 | | ENSTRUMAN. ELEKTR. | 3 | | 0 | | 3 | 3 |  | | EEM438 | | | | | ELKTMAG. DÜZ. VE LAB. | | 3 | | | 0 | | | 3 | | | 3 | |
| EEM439 | | BİLG. DEST. DEVRE TAS. | 3 | | 0 | | 3 | 3 |  | | EEM440 | | | | | SAYISAL HAB. VE LAB. | | 3 | | | 0 | | | 3 | | | 3 | |
| EEM441 | | ELKMAG. UYUM. | 3 | | 0 | | 3 | 3 |  | | EEM442 | | | | | MİKRODALGA VE LAB. | | 3 | | | 0 | | | 3 | | | 3 | |
| EEM443 | | YSA’YA GİRİŞ | 3 | | 0 | | 3 | 3 |  | | EEM444 | | | | | ELEK. TESİS. VE PROJ. | | 3 | | | 0 | | | 3 | | | 3 | |
| EEM445 | | AYDINLATMA TEKN. | 3 | | 0 | | 3 | 3 |  | | EEM446 | | | | | TESİS ORGANİZASYONU | | 3 | | | 0 | | | 3 | | | 3 | |
| EEM455 | | END. KONT. VE ELEMAN. | 3 | | 0 | | 3 | 3 |  | | EEM459 | | | | | ANALOG HABERLEŞ. | | 3 | | | 0 | | | 3 | | | 3 | |

**Kısaltmalar:** T = Haftalık teorik ders saati; U = Haftalık uygulama ders saati; K = Dersin kredisi, E = ETCS