

**T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ,  
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2024-2025 AKADEMİK YILI ÖĞRETİM PLANI  
T.C. NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY ENGINEERING AND ARCHITECTURE FACULTY,  
ELECTRICAL-ELECTRONICS ENGINEERING DEPARTMENT, 2024-2025 ACADEMIC YEAR CURRICULUM PLAN**

**1. YARIYIL / SEMESTER 1**

<b>KODU / CODE</b>	<b>DERSİN ADI / COURSE NAME</b>	<b>T+U / T+A</b>	<b>KREDİ / CREDITS</b>	<b>AKTS / ECTS</b>	<b>ZORUNLU/ SEÇMELİ COMPULSORY / ELECTIVE</b>	<b>AÇIKLAMA/ EXPLANATION</b>
EEM111	Matematik-1/ <i>Mathematics-1</i>	4 + 2	5	6	Z / C	
EEM113	Fizik-1/ <i>Physics-1</i>	3 + 1	3,5	5	Z / C	
EEM119	Kimya / <i>Chemistry</i>	3 + 1	3,5	6	Z / C	
TDL101	Türk Dili-1/ <i>Turkish Language-1</i>	2 + 0	2	2	Z / C	Uzaktan Eğitim
YBD101	Yabancı Dil-1 / <i>Foreign Language -1</i>	2 + 0	2	2	Z / C	Uzaktan Eğitim
EEM101	Elektroteknik/ <i>Electrotechnical</i>	4 + 0	4	5	Z / C	
AYD101	Akademik Yazım Dersi / <i>Academic Writing Course</i>	2 + 0	2	2	Z / C	
<b>Serbest Seçmeli-1 / Free Elective-1</b>						
EEM135	Bilişim Teknolojileri/ <i>Information Technologies</i>	2 + 0	2	2	S / E	
AKT101	Akademik Türkçe-1 / <i>Academic Turkish-1</i>	2 + 0	2	2	S / E	Sadece yabancı uyruklu öğrenciler seçebilir / <i>Selectable only for international students</i>
<b>TOPLAM / TOTAL</b>		<b>22 + 4</b>	<b>24</b>	<b>30</b>		

**2. YARIYIL / SEMESTER 2**

<b>KODU / CODE</b>	<b>DERSİN ADI / COURSE NAME</b>	<b>T+U / T+A</b>	<b>KREDİ / CREDITS</b>	<b>AKTS / ECTS</b>	<b>ZORUNLU/ SEÇMELİ COMPULSORY / ELECTIVE</b>	<b>AÇIKLAMA/ EXPLANATION</b>
EEM112	Matematik-2 / <i>Mathematics-2</i>	4 + 2	5	6	Z / C	
EEM114	Fizik-2/ <i>Physics-2</i>	3 + 1	3,5	5	Z / C	
TDL102	Türk Dili-2 / <i>Turkish Language-2</i>	2 + 0	2	2	Z / C	Uzaktan Eğitim
YBD102	Yabancı Dil-2 / <i>Foreign Language-2</i>	2 + 0	2	2	Z / C	Uzaktan Eğitim
EEM136	Bilgisayar Programlama / <i>Computer Programming</i>	3 + 1	3,5	5	Z / C	
EEM100	Mühendislikte Çizim ve Tasarım / <i>Engineering Drawing and Design</i>	2 + 0	2	4	Z / C	
EEM120	Lineer Cebir / <i>Linear Algebra</i>	2 + 0	2	2	Z / C	
KRP102	Kariyer Planlama / <i>Career Palanning</i>	1 + 0	1	2	Z / C	
<b>Teknik Olmayan Seçmeli-1 (TOS-1) / Non-Technical Elective-1 (N.T.E.-1)</b>						
TKNBAG	Teknoloji Bağımlılığı	2 + 0	2	2	S / E	Bu derslerden sadece biri seçilebilir
MEK318	Değerler Eğitimi (T.O.S.)/ <i>Education of Values (NTE.)</i>					
OZS101	Üniversite Hayatına Giriş/ <i>Introduction to University Life</i>					
OZS102	Toplumsal Sorumluluk / <i>Social Responsibility</i>					
<b>TOPLAM / TOTAL</b>		<b>21 + 4</b>	<b>23</b>	<b>30</b>		

**3. YARIYIL / SEMESTER 3**

<b>KODU / CODE</b>	<b>DERSİN ADI / COURSE NAME</b>	<b>T+U / T+A</b>	<b>KREDİ / CREDITS</b>	<b>AKTS / ECTS</b>	<b>ZORUNLU/ SEÇMELİ COMPULSORY / ELECTIVE</b>	<b>AÇIKLAMA/ EXPLANATION</b>
EEM211	Diferansiyel Denklemler/ <i>Differential Equations</i>	3 + 1	3,5	5	Z / C	
EEM235	Gömülü Sistemlere Giriş/ <i>Introduction to Embedded Systems</i>	3 + 1	3,5	5	Z / C	
EEM201	Devre Teorisi-1/ <i>Circuit Theory-1</i>	3 + 1	3,5	6	Z / C	
EEM231	Katı Hal Elektronik / <i>Solid State Electronic</i>	3 + 0	3	4	Z / C	
EEM233	Sayısal Elektronik / <i>Digital Electronics</i>	3 + 1	3,5	4	Z / C	
AİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-1/ <i>Atatürk's Principles and Revolution History-1</i>	2 + 0	2	2	Z / C	Uzaktan Eğitim
BTF201	Bilim Tarihi ve Felsefesi / <i>Science History and Philosophy</i>	2 + 0	2	2	Z / C	
<b>Teknik Olmayan Seçmeli-2 (TOS-2) / Non-Technical Elective-2 (N.T.E.-2)</b>						
MEK319	Kritik Analitik Düşünce(T.O.S.) / <i>Critical Analytical Thought (N.T.E.)</i>	2 + 0	2	2	S / E	Bu derslerden sadece biri seçilebilir
INS219	Beden Dili (T.O.S.) / <i>Body Language (N.T.E.)</i>					
GNLÇLŞ	Gönüllülük Çalışmaları / <i>Volunteer Works</i>	1 + 2	2	2	S / E	
<b>TOPLAM / TOTAL</b>		<b>20 + 6</b>	<b>23</b>	<b>30</b>		
<b>Müfredat Dışı Seçmeli Ders</b>						
<b>Pedagojik Formasyon Eğitimi Seçmeli 1 / Pedagogical Formation Education Elective 1</b>						
PFE 3101	Öğretim İlke ve Yöntemleri / <i>Instructional Principles and Methods</i>	3 + 0	3	4	S / E	Uzaktan Eğitim
PFE 3102	Eğitime Giriş / <i>Introduction to Education</i>	3 + 0	3	4	S / E	Uzaktan Eğitim
<b>TOPLAM / TOTAL</b>		<b>26 + 6</b>	<b>29</b>	<b>38</b>		

**4. YARIYIL / SEMESTER 4**

<b>KODU / CODE</b>	<b>DERSİN ADI / COURSE NAME</b>	<b>T+U / T+A</b>	<b>KREDİ / CREDITS</b>	<b>AKTS / ECTS</b>	<b>ZORUNLU/ SEÇMELİ COMPULSORY / ELECTIVE</b>	<b>AÇIKLAMA/ EXPLANATION</b>
EEM212	Olasılık ve İstatistik / <i>Probability and Statistics</i>	3 + 0	3	4	Z / C	
EEM238	Kompleks Değişkenler ve Analiz / <i>Complex Variables and Analysis</i>	3 + 1	3,5	5	Z / C	
EEM202	Devre Teorisi-2 / <i>Circuit Theory-2</i>	3 + 1	3,5	6	Z / C	
EEM250	Elektromanyetik Alan Teorisi / <i>Electromagnetics Field Theory</i>	3 + 0	3	4	Z / C	
EEM232	Elektronik-1 / <i>Electronics-1</i>	3 + 1	3,5	5	Z / C	
EEM234	Sayısal Devre Tasarımı / <i>Logic Circuit Design</i>	3 + 0	3	4	Z / C	
AİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2/ <i>Atatürk's Principles and Revolution History-2</i>	2 + 0	2	2	Z / C	Uzaktan Eğitim
<b>TOPLAM / TOTAL</b>		<b>20 + 3</b>	<b>21,5</b>	<b>30</b>		
<b>Müfredat Dışı Seçmeli Ders</b>						
<b>Pedagojik Formasyon Eğitimi Seçmeli 2 / Pedagogical Formation Education Elective 2</b>						
PFE 4101	Eğitim Psikolojisi / <i>Educational Psychology</i>	3 + 0	3	4	S / E	Uzaktan Eğitim
PFE 4102	Öğretim Teknolojileri / <i>Instructional Technologies</i>	2 + 0	2	3	S / E	Uzaktan Eğitim
<b>TOPLAM / TOTAL</b>		<b>25 + 3</b>	<b>26,5</b>	<b>37</b>		

**5. YARIYIL / SEMESTER 5**

<b>KODU / CODE</b>	<b>DERSİN ADI / COURSE NAME</b>	<b>T+U / T+A</b>	<b>KREDİ / CREDITS</b>	<b>AKTS / ECTS</b>	<b>ZORUNLU/ SEÇMELİ COMPULSORY / ELECTIVE</b>	<b>AÇIKLAMA/ EXPLANATION</b>
EEM301	Sinyaller ve Sistemler / <i>Signals and Systems</i>	3 + 1	3,5	6	Z / C	
EEM351	Elektromanyetik Dalga Teorisi / <i>Electromagnetic Wave Theory</i>	3 + 0	3	5	Z / C	
EEM311	Elektrik Makineleri-1 / <i>Electrical Machines-1</i>	3 + 1	3,5	5	Z / C	
EEM331	Elektronik-2 / <i>Electronics-2</i>	2 + 1	2,5	5	Z / C	
İSGGÜV1	İş Sağlığı ve Güvenliği-1 / <i>Work Health and Safety -1</i>	2 + 0	2	2	Z/C	
<b>Teknik Olmayan Seçmeli-3 (TOS-3) / Non-Technical Elective-3 (N.T.E.-3)</b>						
EEM363	Mesleki Yabancı Dil-1 / <i>Professional English- 1</i>	2 + 0	2	2	S / E	Bu derslerden sadece biri seçilebilir
ESM319	Doğal Güzellikler ve Keşfi / <i>Natural Beauties and Discovery</i>					
EVL401	Evlilik ve Aile Eğitimi / <i>Marriage and Family Education</i>	1 + 0	1	2	S / E	Uzaktan Eğitim
<b>Teknik Seçmeli-1 (TS-1) / Technical Elective-1 (TE-1)</b>						
EEM341	Elektrik Enerjisi Üretimi / <i>Electricity Generation</i>	3 + 0	3	5	S / E	Bu derslerden sadece biri seçilebilir
EEM335	Gömülü Sistem Tasarımı(TS) / <i>Embedded Systems Design (TE)</i>					
<b>TOPLAM / TOTAL</b>		<b>19 + 3</b>	<b>20,5</b>	<b>32</b>		
<b>Müfredat Dışı Seçmeli Ders</b>						
<b>Pedagojik Formasyon Eğitimi Seçmeli 3 / Pedagogical Formation Education Elective 3</b>						
PFE 5101	Sınıf Yönetimi / <i>Classroom Management</i>	2 + 0	2	3	S / E	Uzaktan Eğitim
<b>TOPLAM / TOTAL</b>		<b>21 + 3</b>	<b>22,5</b>	<b>35</b>		

**6. YARIYIL / SEMESTER 6**

<b>KODU / CODE</b>	<b>DERSİN ADI / COURSE NAME</b>	<b>T+U / T+A</b>	<b>KREDİ / CREDITS</b>	<b>AKTS / ECTS</b>	<b>ZORUNLU/ SEÇMELİ COMPULSORY / ELECTIVE</b>	<b>AÇIKLAMA/ EXPLANATION</b>
EEM302	Kontrol Teorisi / <i>Control Theory</i>	4 + 0	4	6	Z / C	
EEM312	Elektrik Makinaları-2 / <i>Electrical Machines-2</i>	3 + 1	3,5	5	Z / C	
EEM320	Güç Elektroniği / <i>Power Electronics</i>	3 + 1	3,5	5	Z / C	
EEM360	Elektrik-Elektronik Mühendisliği Tasarım Tekniği / <i>Electrical and Electronics Engineering Design Technics</i>	1 + 0	1	2	Z / C	
İSGGÜV2	İş Sağlığı ve Güvenliği-2 <i>Work Health and Safety -1</i>	2 + 0	2	2	Z/C	
ELD302	Eleştirel Düşünme / <i>Critical Thinking</i>	2 + 0	2	2	Z / C	
<b>Teknik Olmayan Seçmeli-4 (TOS-4) / Non-Technical Elective-4 (N.T.E.-4)</b>						
EEM364	Mesleki Yabancı Dil-2 / <i>Professional English-2</i>	2 + 0	2	2	Z / C	Bu derslerden sadece biri seçilebilir
ESM314	Konya Tarihi ve Kültürü / <i>Konya History and Culture</i>					
<b>Teknik Seçmeli-2 (TS-2) / Technical Elective-2 (TE-2)</b>						
EEM342	Yüksek Gerilim Tekniği / <i>High Voltage Technique</i>	3 + 0	3	6	S / E	Bu derslerden sadece biri seçilebilir
EEM352	Mikrodalga Tekniği / <i>Microwave Technique</i>					
<b>TOPLAM / TOTAL</b>		<b>20 + 2</b>	<b>21</b>	<b>30</b>		
<b>Müfredat Dışı Seçmeli Ders</b>						
<b>Pedagojik Formasyon Eğitimi Seçmeli 4 / Pedagogical Formation Education Elective 4</b>						
PFE 6101	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme / <i>Measurement and Assessment</i>	3 + 0	3	4	S / E	Uzaktan Eğitim
<b>TOPLAM / TOTAL</b>		<b>23 + 2</b>	<b>24</b>	<b>34</b>		

7. YARIYIL / SEMESTER 7

KODU / CODE	DERSİN ADI / COURSE NAME	T+U / T+A	KREDİ / CREDITS	AKTS / ECTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ COMPULSORY / ELECTIVE	AÇIKLAMA/ EXPLANATION
EEM461	Mühendislik Uygulamaları/ <i>Engineering Applications</i>	1 + 1	1,5	4	S / E	Bu dersi alan öğrencilerin Mekatronik Mühendisliği, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği ya da Makine Mühendisliği bölümü öğrencileri ile ders kapsamında ortak çalışma grupları oluşturmaları zorunludur.
EEM465	Girişimcilik Kültürü / <i>Entrepreneurship Culture</i>	1 + 0	1	1	S / E	
EEM499	Yaz Stajı / <i>Summer Internship</i>	0 + 2	0	5	S / E	Yaz Stajı en az 20 en çok 40 gün olabilir.
<b>Teknik Seçmeli-3 (TS-3) / <i>Technical Elective-3 (TE-3)</i></b>		3 + 0	3	4	S / E	Teknik Seçmeli 3-4-5-6-7 derslerinden bir alana ait en az 4 ders alınması zorunludur.
<b>Teknik Seçmeli-4 (TS-4) / <i>Technical Elective-4 (TE-4)</i></b>		3 + 0	3	4	S / E	
<b>Teknik Seçmeli-5 (TS-5) / <i>Technical Elective-5 (TE-5)</i></b>		3 + 0	3	4	S / E	
<b>Teknik Seçmeli-6 (TS-6) / <i>Technical Elective-6 (TE-6)</i></b>		3 + 0	3	4	S / E	
<b>Teknik Seçmeli-7 (TS-7) / <i>Technical Elective-7 (TE-7)</i></b>		3 + 0	3	4	S / E	
<b>TOPLAM / TOTAL</b>		<b>17 + 3</b>	<b>17,5</b>	<b>30</b>		
<b>Ortak Eğitim Programı Seçmeli 1 / Joint Education Program Elective 1</b>						
EEMOE P 101	Ortak Eğitim Programı Dersi 1 / Joint Education Program	0 + 40	20	30	S / E	Mevcut öğrencilere uygulanacaktır
<b>Müfredat Dışı Seçmeli Ders</b>						
<b>Pedagojik Formasyon Eğitimi Seçmeli 5 / Pedagogical Formation Education Elective 5</b>						
PFE 7101	Rehberlik ve Özel Eğitim / Guidance and Special Education	3 + 0	3	4	S / E	Uzaktan Eğitim
<b>TOPLAM / TOTAL</b>		<b>23 + 43</b>	<b>40,5</b>	<b>64</b>		

**Teknik Seçmeli 3-4-5-6-7 (TS 3-4-5-6-7) / Technical Elective 3-4-5-6-7 (TE 3-4-5-6-7)**

<b>KODU / CODE</b>	<b>DERSİN ADI / COURSE NAME</b>	<b>T+U / T+A</b>	<b>KREDİ / CREDITS</b>	<b>AKTS / ECTS</b>	<b>ZORUNLU/ SEÇMELİ COMPULSORY /ELECTIVE</b>	<b>AÇIKLAMA/ EXPLANATION</b>
<b>Elektrik Dersleri / Electrical Course</b>						
EEM411	Elektrik Makineleri-3 / <i>Electrical Machines-3</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM441	Elektrik Enerjisi İletimi ve Dağıtımı / <i>Transmission and Distribution of Electrical Energy</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM443	Yenilenebilir Enerji Üretim Sistemleri (TS) / <i>Renewable Energy Generation Systems (TE)</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM440	Aydınlatma ve İç Tesisat / <i>Lighting and Indoor Installation</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM442	Elektrik Tesislerinde Koruma / <i>Protection in Power Plants</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM444	Güç Sistem Analizi / <i>Power System Analysis</i>	3 + 0	3	4	S / E	
<b>Elektronik Dersleri / Electronics Course</b>						
EEM401	Sayısal İşaret İşleme / <i>Digital Signal Processing</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM405	Biyomedikal Mühendisliğine Giriş / <i>Introduction to Biomedical Engineering</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM431	Tüm Devre Tasarımına Giriş / <i>Introduction to Integrated Circuit Design</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM454	Haberleşme Sistemleri / <i>Communication Systems</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM453	Yüksek Frekans Elektronikliği / <i>High Frequency Electronics</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM402	Sayısal Görüntü İşleme / <i>Digital Image Processing</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM406	Medikal Görüntüleme / <i>Medical Imaging</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM436	FPGA Tabanlı Sayısal Tasarım / <i>FPGA-Based Logic Design</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM450	Antenler ve Yayılma / <i>Antennas and Propagation</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM456	Kablosuz Haberleşme / <i>Wireless Communication</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM458	Radar Tekniği / <i>Radar Technique</i>	3 + 0	3	4	S / E	



Ortak Dersler / Common Course						
EEM403	Kontrol Sistemleri / <i>Control Systems</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM421	Motor Sürücü Sistemleri / <i>Motor Drive Systems</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM425	Endüstriyel Otomasyona Giriş / <i>Introduction to Industrial Automation</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM404	Sayısal Kontrol Sistemleri / <i>Logic Control Systems</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM426	PLC'ler ve Otomasyon Uygulamaları / <i>PLC's and Automation Applications</i>	3 + 0	3	4	S / E	

**8. YARIYIL / SEMESTER 8**

<b>KODU / CODE</b>	<b>DERSİN ADI / COURSE NAME</b>	<b>T+U / T+A</b>	<b>KREDİ / CREDITS</b>	<b>AKTS / ECTS</b>	<b>ZORUNLU/ SEÇMELİ / COMPULSORY / ELECTIVE</b>	<b>AÇIKLAMA/ EXPLANATION</b>
<b>Teknik Seçmeli-8 (TS-8) / Technical Elective-8 (TE-8)</b>						
EEM498	İş Yeri Eğitimi	0 + 40	20	30	S/E	Bu dersi alabilmek için öğrencinin dersi alacağı dönemde devam zorunluluğu olan ve yüz yüze işlenecek bir dersinin olmaması gerekir. Bu ders güz döneminde de açılabilir
EEM496	Üniversite Laboratuvar Eğitimi	0 + 4	2	30	S/E	Bu ders güz döneminde de açılabilir.
<b>TOPLAM / TOTAL</b>		<b>0 + 40</b>	<b>20</b>	<b>30</b>		
<b>Ortak Eğitim Programı Seçmeli 2 / Joint Education Program Elective 2</b>						
EEMOEP 201	Ortak Eğitim Programı Dersi 2 / Joint Education Program	0 + 40	20	30	S / E	Mevcut öğrencilere uygulanacaktır
<b>Müfredat Dışı Seçmeli Ders</b>						
<b>Pedagojik Formasyon Eğitimi Seçmeli 6 / Pedagogical Formation Education Elective 6</b>						
PFE 8101	Özel Öğretim Yöntemleri / Teaching Methods	3 + 0	3	4	S / E	Uzaktan Eğitim
PFE 8102	Öğretmenlik Uygulaması / Teaching Practice	1 + 8	5	10	S / E	Uzaktan Eğitim
<b>TOPLAM / TOTAL</b>		<b>4 + 48</b>	<b>28</b>	<b>44</b>		

**Teknik Seçmeli 9-10-11-12-13 (TS 9-10-11-12-13) / Technical Elective 9-10-11-12-13 (TE 9-10-11-12-13)**

<b>KODU / CODE</b>	<b>DERSİN ADI / COURSE NAME</b>	<b>T+U / T+A</b>	<b>KREDİ / CREDITS</b>	<b>AKTS / ECTS</b>	<b>ZORUNLU/ SEÇMELİ / COMPULSORY / ELECTIVE</b>	<b>AÇIKLAMA/ EXPLANATION</b>
<b>Elektrik Dersleri / Electrical Course</b>						
	Radars Tekniği / Radar Technique	3 + 0	3	5	S / E	
	Elektrikli Taşıtlar / Electrical Vehicles	3 + 0	3	5	S / E	
	Kablosuz Haberleşme / Wireless Communication	3 + 0	3	5	S / E	
	Yapay Zekâ Uygulamaları / Artificial Intelligent Applications	3 + 0	3	5	S / E	
	Elektromanyetik Uyumluluk / Electromagnetic Compatibility	3 + 0	3	5	S / E	
	Metamalzemelere Giriş / Introduction to Metamaterials	3 + 0	3	5	S / E	

Elektronik Dersleri / <i>Electronics Course</i>						
EEM401	Sayısal İşaret İşleme / <i>Digital Signal Processing</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM405	Biyomedikal Mühendisliğine Giriş / <i>Introduction to Biomedical Engineering</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM431	Tüm Devre Tasarımına Giriş / <i>Introduction to Integrated Circuit Design</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM454	Haberleşme Sistemleri / <i>Communication Systems</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM453	Yüksek Frekans Elektronikliği / <i>High Frequency Electronics</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM402	Sayısal Görüntü İşleme / <i>Digital Image Processing</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM406	Medikal Görüntüleme / <i>Medical Imaging</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM436	FPGA Tabanlı Sayısal Tasarım / <i>FPGA-Based Logic Design</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM450	Antenler ve Yayılma / <i>Antennas and Propagation</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM456	Kablosuz Haberleşme / <i>Wireless Communication</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM458	Radar Tekniği / <i>Radar Technique</i>	3 + 0	3	4	S / E	
Ortak Dersler / <i>Common Course</i>						
EEM403	Kontrol Sistemleri / <i>Control Systems</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM421	Motor Sürücü Sistemleri / <i>Motor Drive Systems</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM425	Endüstriyel Otomasyona Giriş / <i>Introduction to Industrial Automation</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM404	Sayısal Kontrol Sistemleri / <i>Logic Control Systems</i>	3 + 0	3	4	S / E	
EEM426	PLC'ler ve Otomasyon Uygulamaları / <i>PLC's and Automation Applications</i>	3 + 0	3	4	S / E	

Toplam Teorik Kredisi : 140  
Toplam Kredi : 171,5  
Temel Fen Bilimleri Derslerinin Toplam Kredisi : 32,5 (% 23,21)  
Seçmeli Derslerin Toplam Kredisi : 32 (% 22,86)

Toplam Uygulama Kredisi : 63  
Toplam AKTS : 242  
Temel Fen Bilimleri Derslerinin Toplam AKTS'si : 44 (% 18,18)  
Seçmeli Derslerin Toplam AKTS'si : 43 (% 17,77)