



KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ
FORD OTOSAN İHSANİYE OTOMOTİV MESLEK YÜKSEKOKULU / ROBOTİK
VE YAPAY ZEKA PROGRAMI
2024/2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS LİSTESİ

1.Yarıyıl												
Katalog	Ders Kodu	Ders Adı	Seçim Türü	Ders Dili	Ders Türü	Ders Süre	Teo	Uyg	Lab	Saat	Kredi	AKTS
5015001	RAI101	İşletim Sistemleri	Zorunlu Ders	Türkçe	Teori+Uygulama	D	2	3	0	5	4	5
5015002	RAI103	Programlama - I	Zorunlu Ders	Türkçe	Teori+Uygulama	D	3	2	0	5	4	5
5015011	RAI105	Veri Yapıları Ve Algoritmalar	Zorunlu Ders	Türkçe	Teori+Uygulama	D	3	2	0	5	4	5
9750001	OMP111	Matematik	Zorunlu Ders	Türkçe	Teorik	D	3	0	0	3	3	4
9750002	OMP101	İşçi Sağlığı Ve Güvenliği	Zorunlu Ders	Türkçe	Teorik	D	2	0	0	2	2	2
9750003	OMP103	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Zorunlu Ders	Türkçe	Teori+Uygulama	D	2	1	0	3	3	4
9903363	YDB101	İngilizce I (UE)	Zorunlu Ders	İngilizce	e_ders	D	2	0	0	2	2	2
Zorunlu Ders AKTS Toplamı												27
5015005	RAI107	Robot Mekatroniği	Seçmeli Branş Grubu I	Türkçe	Teori+Uygulama	D	2	2	0	4	3	3
5015025	RAI109	Algoritmalar	Seçmeli Branş Grubu I	Türkçe	Teori+Uygulama	D	2	1	0	3	3	3
En az seçilebilir AKTS değeri												3
1.Yarıyıl AKTS Toplamı												30

2.Yarıyıl												
Katalog	Ders Kodu	Ders Adı	Seçim Türü	Ders Dili	Ders Türü	Ders Süre	Teo	Uyg	Lab	Saat	Kredi	AKTS
5015003	RAI102	Veri Tabanı Yönetim Sistemi	Zorunlu Ders	Türkçe	Teorik	D	3	1	0	4	4	5
5015007	RAI104	Programlama - II	Zorunlu Ders	Türkçe	Teori+Uygulama	D	3	2	0	5	4	5
5015009	RAI106	Robotik Ve Gömülü Sistemler	Zorunlu Ders	Türkçe	Teori+Uygulama	D	2	1	0	3	3	3
5015010	RAI108	Yapay Zeka	Zorunlu Ders	Türkçe	Teorik	D	3	0	0	3	3	4
5015012	RAI110	Makine Öğrenmesi	Zorunlu Ders	Türkçe	Teori+Uygulama	D	2	2	0	4	3	5
5015024	RAI112	Otonom Sistemlere Giriş	Zorunlu Ders	Türkçe	Teori+Uygulama	D	2	1	0	3	3	3
9903366	YDB102	İngilizce II (UE)	Zorunlu Ders	Türkçe	e_ders	D	2	0	0	2	2	2
9912002	KYP102	Kariyer Planlama	Zorunlu Ders	Türkçe	Kariyer Planlama	D	2	0	0	2	2	0
Zorunlu Ders AKTS Toplamı												27
5015006	RAI114	Endüstriyel Robotlar	Seçmeli Branş Grubu II	Türkçe	Teori+Uygulama	D	3	1	0	4	4	3
5015026	RAI116	Elektrik Makineleri	Seçmeli Branş Grubu II	Türkçe	Teori+Uygulama	D	2	1	0	3	3	3
En az seçilebilir AKTS değeri												3
2.Yarıyıl AKTS Toplamı												30

3.Yarıyıl												
Katalog	Ders Kodu	Ders Adı	Seçim Türü	Ders Dili	Ders Türü	Ders Süre	Teo	Uyg	Lab	Saat	Kredi	AKTS
5015008	RAI205	Nesne Tabanlı Programlama	Zorunlu Ders	Türkçe	Teori+Uygulama	D	3	2	0	5	4	5
5015013	RAI201	Robotik Uygulamaları	Zorunlu Ders	Türkçe	Teori+Uygulama	D	2	2	0	4	3	4
5015014	RAI203	Yapay Zeka Uygulamaları	Zorunlu Ders	Türkçe	Teori+Uygulama	D	2	2	0	4	3	4
9750097	OMP299	STAJ (Yıllık Ders 3+3 AKTS)	Zorunlu Ders	Türkçe	Staj	Y	0	0	0	0	0	6
9901012	TDB101	Türk Dili I (UE)	Zorunlu Ders	Türkçe	e_ders	D	2	0	0	2	2	2
9905013	AIT105	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi I (UE)	Zorunlu Ders	Türkçe	e_ders	D	2	0	0	2	2	2
Zorunlu Ders AKTS Toplamı												20
9739031	OMP101	Bağımlılık Ve Bağımlılıkla Mücadele	Sözel Grup I	Türkçe	Bağımlılık	D	2	0	0	2	2	3
9750008	OMP221	Girişimcilik	Sözel Grup I	Türkçe	Teorik	D	2	0	0	2	2	3
En az seçilebilir AKTS değeri												3
5015016	RAI209	Çevik Yazılım Geliştirme	Ana Branş Grubu I	Türkçe	Teori+Uygulama	D	2	1	0	3	3	3
5015023	RAI207	İnsan-Robot Etkileşimi	Ana Branş Grubu I	Türkçe	Teorik	D	4	0	0	4	4	4
En az seçilebilir AKTS değeri												7
3.Yarıyıl AKTS Toplamı												30

4.Yarıyıl												
Katalog	Ders Kodu	Ders Adı	Seçim Türü	Ders Dili	Ders Türü	Ders Süre	Teo	Uyg	Lab	Saat	Kredi	AKTS
5015021	RAI202	Görüntü İşleme Teknikleri	Zorunlu Ders	Türkçe	Teori+Uygulama	D	2	3	0	5	4	5
5015022	RAI204	Derin Öğrenme	Zorunlu Ders	Türkçe	Teorik	D	4	0	0	4	4	3
9901013	TDB102	Türk Dili II (UE)	Zorunlu Ders	Türkçe	e_ders	D	2	0	0	2	2	2
9905014	AIT106	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi II (UE)	Zorunlu Ders	Türkçe	e_ders	D	2	0	0	2	2	2
Zorunlu Ders AKTS Toplamı												15
5015020	RAI206	Meslek Etiği Ve Kalite Yönetimi	Sözel Grup II	Türkçe	Teorik	D	2	0	0	2	2	4
9750046	OMP254	GİRİŞİMCİLİK 2	Sözel Grup II	Türkçe	Teorik	D	1	1	0	2	2	3
En az seçilebilir AKTS değeri												3
5015015	RAI208	Bilişim Hukuku	Ana Branş Grubu II	Türkçe	Teori+Uygulama	D	2	1	0	3	3	3
5015017	RAI212	Uzay Robotiği	Ana Branş Grubu II	Türkçe	Teori+Uygulama	D	1	2	0	3	2	3
5015018	RAI210	Proje Yönetimi Ve Uygulamaları	Ana Branş Grubu II	Türkçe	Teori+Uygulama	D	2	1	0	3	3	3
En az seçilebilir AKTS değeri												6
5015027	RAI214	Endüstriyel Robot Uygulamaları	Seçmeli Branş Grubu III	Türkçe	Teori+Uygulama	D	3	1	0	4	4	6
5015028	RAI216	İşletmede Mesleki Eğitim	Seçmeli Branş Grubu III	Türkçe	İşletmede Mesleki Eğitim	D	0	24	0	24	12	15
En az seçilebilir AKTS değeri												6
4.Yarıyıl AKTS Toplamı												30