

ISPARTA UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ

Uluborlu Selahattin Karasoy Vocational School

Uluborlu Selahattin Karasoy Meslek Yüksekokulu

Department of Database, Network Design and Management — Digital Health Systems Technician Program

Veri Tabanı, Ağ Tasarımı ve Yönetimi Bölümü — Dijital Sağlık Sistemleri Teknikerliği Programı

COURSES / DERS PAKETLERİ

Year 1 — Fall / 1. Yıl — Güz Dönemi

Compulsory / Zorunlu

Code	English Name	Türkçe Ad	Theory Teori	Practical Pratik	Lab Uyg	ECTS	Nat. Cr. Kredi	Hours Saat	Type / Tür
DSS-4101	Fundamentals of Programming	Programlama Temelleri	3	0	1	5	3,5	4	Compulsory / Zorunlu
DSS-4103	Computer Hardware	Bilgisayar Donanımı	2	0	1	4	2,5	3	Compulsory / Zorunlu
DSS-4105	Database Management Systems	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	3	0	1	5	3,5	4	Compulsory / Zorunlu
DSS-4107	Network Fundamentals	Ağ Temelleri	2	0	1	4	2,5	3	Compulsory / Zorunlu
DSS-4109	Office Software and Advanced Spreadsheet Applications	Ofis Yazılımları ve İleri Tablo Uygulamaları	2	0	1	3	2,5	3	Compulsory / Zorunlu
DSS-4111	Fundamentals of Health and Medical Terminology	Temel Sağlık Bilgisi ve Tıbbi Terminoloji	2	0	0	2	2	2	Compulsory / Zorunlu
DSS-4113	Digital Health Ecosystem	Dijital Sağlık Ekosistemi	2	0	0	2	2	2	Compulsory / Zorunlu
MAT-3000	General Mathematics	Genel Matematik	2	0	1	3	2,5	3	Compulsory / Zorunlu
ING-101	English I	İngilizce I	2	0	0	2	2	2	Compulsory / Zorunlu

Total / Toplam: 30 ECTS

Year 1 — Spring / 1. Yıl — Bahar Dönemi

Compulsory / Zorunlu

Code	English Name	Türkçe Ad	Theory Teori	Practical Pratik	Lab Uyg	ECTS	Nat. Cr. Kredi	Hours Saat	Type / Tür
DSS-4102	Project Management	Proje Yönetimi	2	0	0	2	2	2	Compulsory / Zorunlu
DSS-4104	Operating Systems	İşletim Sistemleri	2	0	1	3	2,5	3	Compulsory / Zorunlu
DSS-4106	Web Design	Web Tasarımı	3	0	1	5	3,5	4	Compulsory / Zorunlu
DSS-4108	Career Planning and Lifelong Learning	Kariyer Planlama ve Yaşam Boyu Öğrenme	1	0	0	1	1	1	Compulsory / Zorunlu
DSS-4110	Data Analytics in Healthcare	Sağlıkta Veri Analitiği	2	0	1	4	2,5	3	Compulsory / Zorunlu
ING-102	English II	İngilizce II	2	0	0	2	2	2	Compulsory / Zorunlu

Elective Group 1 / Seçmeli Grup 1

► Choose 1 / 1 ders seçilecek

Code	English Name	Türkçe Ad	Theory Teori	Practical Pratik	Lab Uyg	ECTS	Nat. Cr. Kredi	Hours Saat	Type / Tür
DSS-4150	Object-Oriented Programming	Nesne Yönelimli Programlama	2	0	1	4	2,5	3	Elective 1 / Seçmeli 1
DSS-4152	Hospital Information Management System	Hastane Bilgi Yönetim Sistemi	2	0	1	4	2,5	3	Elective 1 / Seçmeli 1
DSS-4162	Advanced Database Applications	İleri Veri Tabanı Uygulamaları	2	0	1	4	2,5	3	Elective 1 / Seçmeli 1
DSS-4164	Healthcare Information Security and Ethics	Sağlıkta Bilgi Güvenliği ve Etik	2	0	1	4	2,5	3	Elective 1 / Seçmeli 1
DSS-4166	Electronic Circuit Components	Elektronik Devre Elemanları	2	0	1	4	2,5	3	Elective 1 / Seçmeli 1

Elective Group 2 / Seçmeli Grup 2

► Choose 1 / 1 ders seçilecek

Code	English Name	Türkçe Ad	Theory Teori	Practical Pratik	Lab Uyg	ECTS	Nat. Cr. Kredi	Hours Saat	Type / Tür
DSS-4154	Human-Computer Interaction	İnsan-Bilgisayar Etkileşimi	2	0	1	3	2,5	3	Elective 2 / Seçmeli 2
DSS-4156	Identity and Access Management	Kimlik ve Erişim Yönetimi	2	0	1	3	2,5	3	Elective 2 / Seçmeli 2
DSS-4158	Clinical and Social Security Information Systems	Klinik ve SGK Bilgi Sistemleri	2	0	1	3	2,5	3	Elective 2 / Seçmeli 2
DSS-4160	Occupational Health and Safety	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	1	3	2,5	3	Elective 2 / Seçmeli 2
DSS-4168	Health Informatics Law	Sağlıkta Bilişim Hukuku	2	0	1	3	2,5	3	Elective 2 / Seçmeli 2
DSS-4170	Medical Statistics Applications	Tıbbi İstatistik Uygulamaları	2	0	1	3	2,5	3	Elective 2 / Seçmeli 2
DSS-4172	IoT and Smart Healthcare Systems	IoT ve Akıllı Sağlık Sistemleri	2	0	1	3	2,5	3	Elective 2 / Seçmeli 2

Non-Field Elective / Alan Dışı Seçmeli

► Choose 1 / 1 ders seçilecek

Code	English Name	Türkçe Ad	Theory Teori	Practical Pratik	Lab Uyg	ECTS	Nat. Cr. Kredi	Hours Saat	Type / Tür
DSS-4182	Fundamentals of Artificial Intelligence	Yapay Zeka Temelleri	2	0	1	3	2,5	3	Non-Field / Alan Dışı
DSS-4184	Introduction to IT and Coding	Bilişim Teknolojilerine Giriş ve Kodlama	2	0	1	3	2,5	3	Non-Field / Alan Dışı
DSS-4186	Data Analytics and Visualization	Veri Analitiği ve Görselleştirme	2	0	1	3	2,5	3	Non-Field / Alan Dışı

Social Elective / Sosyal Seçmeli

► Choose 1 / 1 ders seçilecek

Code	English Name	Türkçe Ad	Theory Teori	Practical Pratik	Lab Uyg	ECTS	Nat. Cr. Kredi	Hours Saat	Type / Tür
DSS-4190	Traffic Safety	Trafik Güvenliği	2	0	0	3	2	2	Social Elective / Sosyal Seçmeli
DSS-4192	Diction and Oratory	Diksiyon ve Hitabet	2	0	0	3	2	2	Social Elective / Sosyal Seçmeli

Total / Toplam: 30 ECTS

Year 2 — Fall / 2. Yıl — Güz Dönemi

Compulsory / Zorunlu

Code	English Name	Türkçe Ad	Theory Teori	Practical Pratik	Lab Uyg	ECTS	Nat. Cr. Kredi	Hours Saat	Type / Tür
DSS-4201	Medical Devices	Tıbbi Cihazlar	2	0	0	3	2	2	Compulsory / Zorunlu
DSS-4203	Professional Foreign Language	Mesleki Yabancı Dil	2	0	0	3	2	2	Compulsory / Zorunlu
DSS-4205	Quality Management in Healthcare Services	Sağlık Hizmetlerinde Kalite ve Yönetim	3	0	0	3	3	3	Compulsory / Zorunlu
MYO-3003	Graduation Project	Bitirme Projesi	0	0	2	2	1	2	Compulsory / Zorunlu
UOS-3000	University Common Elective I	Üniversite Ortak Seçmeli I	2	0	0	3	2	2	Compulsory / Zorunlu

Elective Group 1 / Seçmeli Grup 1

► Choose 2 / 2 ders seçilecek

Code	English Name	Türkçe Ad	Theory Teori	Practical Pratik	Lab Uyg	ECTS	Nat. Cr. Kredi	Hours Saat	Type / Tür
DSS-4251	Open Source Operating System	Açık Kaynak İşletim Sistemi	2	0	1	4	2,5	3	Elective 1 / Seçmeli 1
DSS-4253	Cloud Computing and Virtualization Technologies	Bulut Bilişim ve Sanallaştırma Teknolojileri	2	0	1	4	2,5	3	Elective 1 / Seçmeli 1

Code	English Name	Türkçe Ad	Theory Teori	Practical Pratik	Lab Uyg	ECTS	Nat. Cr. Kredi	Hours Saat	Type / Tür
DSS-4255	Advanced Programming	İleri Programlama	2	0	1	4	2,5	3	Elective 1 / Seçmeli 1
DSS-4257	Mobile Programming	Mobil Programlama	2	0	1	4	2,5	3	Elective 1 / Seçmeli 1
DSS-4269	Digital Electronics	Dijital Elektronik	2	0	1	4	2,5	3	Elective 1 / Seçmeli 1
DSS-4271	Software Development	Yazılım Geliştirme	2	0	1	4	2,5	3	Elective 1 / Seçmeli 1
DSS-4273	Clinical Decision Support Systems	Klinik Karar Destek Sistemleri	2	0	1	4	2,5	3	Elective 1 / Seçmeli 1
DSS-4275	Visual Programming	Görsel Programlama	2	0	1	4	2,5	3	Elective 1 / Seçmeli 1

Elective Group 2 / Seçmeli Grup 2

► Choose 2 / 2 ders seçilecek

Code	English Name	Türkçe Ad	Theory Teori	Practical Pratik	Lab Uyg	ECTS	Nat. Cr. Kredi	Hours Saat	Type / Tür
DSS-4259	Data Mining	Veri Madenciliği	2	0	1	4	2,5	3	Elective 2 / Seçmeli 2
DSS-4261	Introduction to Artificial Intelligence	Yapay Zekaya Giriş	2	0	1	4	2,5	3	Elective 2 / Seçmeli 2
DSS-4263	Software Architectures	Yazılım Mimarileri	2	0	1	4	2,5	3	Elective 2 / Seçmeli 2
DSS-4265	Internet of Things and Wearable Technology	Nesnelerin İnterneti ve Giyilebilir Teknoloji	2	0	1	4	2,5	3	Elective 2 / Seçmeli 2
DSS-4267	Bioinformatics	Bioformatik	2	0	1	4	2,5	3	Elective 2 / Seçmeli 2
DSS-4277	Medical Image Processing	Tıbbi Görüntü İşleme	2	0	1	4	2,5	3	Elective 2 / Seçmeli 2
DSS-4279	Server Management	Sunucu Yönetimi	2	0	1	4	2,5	3	Elective 2 / Seçmeli 2
DSS-4281	Big Data Analytics in Healthcare	Sağlıkta Büyük Veri Analitiği	2	0	1	4	2,5	3	Elective 2 / Seçmeli 2
DSS-4283	Next Generation Technologies	Yeni Nesil Teknolojiler	2	0	1	4	2,5	3	Elective 2 / Seçmeli 2

Total / Toplam: 30 ECTS

Year 2 — Spring / 2. Yıl — Bahar Dönemi (İşyeri Eğitimi / Workplace Training)

Compulsory / Zorunlu

Code	English Name	Türkçe Ad	Theory Teori	Practical Pratik	Lab Uyg	ECTS	Nat. Cr. Kredi	Hours Saat	Type / Tür
DSS-4212	Integrated Management Systems	Entegre Yönetim Sistemleri	2	0	0	2	2	2	Compulsory / Zorunlu
MYO-3011	Institutional Internship	Kurum Stajı	0	2	0	5	0	2	Compulsory / Zorunlu
MYO-3020	Workplace Vocational Training (Full-Time, 16 Weeks)	İşletmede Mesleki Eğitim (Tam Zamanlı, 16 Hafta)	5	35	0	20	20	40	Compulsory / Zorunlu
ATA-3000	Atatürk Principles and History of Turkish Revolution	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	4	0	0	4	4	4	Compulsory / Zorunlu
TUR-3000	Turkish Language	Türk Dili	4	0	0	4	4	4	Compulsory / Zorunlu

Total / Toplam: 35 ECTS | GRAND TOTAL / GENEL TOPLAM: 125 ECTS