

1 st Semester								2 nd Semester								
COD E	COURSE NAME	DERS ADI	C / E	T	P	C	E		COD E	COURSE NAME	DERS ADI	C / E	T	P	C	E
CH M101	G.Chemistry	G. Kimya	C	3	2	4	5		All108	Object-Oriented Programming	Nesne Yönlü Programlama	C	2	2	3	6
ENG101	English I	İngilizce I	C	2	0	2	3		ENG102	English II	İngilizce II	C	3	0	2	3
PHY101	G. Physics I	Genel Fizik I	C	3	2	4	5		MTH102	Mathematics II	Matematik II	C	4	0	4	6
MTH101	Mathematics I	Matematik I	C	4	0	4	5		All104	Discrete Structures	Ayrık Yapılar	C	3	0	3	5
MTH113	Linear Algebra	Doğrusal Cebir	C	3	0	3	5		PHY102	G. Physics II	Genel Fizik II	C	3	2	4	6
All102	Programing and Problem Solving	Programlama ve Problem Çözme	C	3	2	4	5		CAR100	Career	Kariyer	C	2	0	0	2
CAM100	Campus Orientation	Kampüse Uyum	C	2	0	0	2		GEC351	21st Century Skills	21. Yüzyıl Becerileri	E	2	0	0	2
Total				20	6	21	30		Total					19	4	16

3 rd Semester								4 th Semester								
COD E	COURSE NAME	DERS ADI	C / E	T	P	C	E		CO DE	COURSE NAME	DERS ADI	C / E	T	P	C	E
All201	Data Structures and Algorithms	Veri Yapıları ve Algoritmalar	C	3	2	4	6		All202	Database Management Systems	Veritabanı Yönetim Sistemleri	C	4	0	4	5
All001	Logic Design	Sayısal Mantık	C	3	2	4	6		All006	Web Design and Programming	Web Tasarımı ve Programlama	C	2	2	3	4
All020	System Analysis and Design	Sistemi Analizi ve Tasarımı	C	3	0	3	5		All426	Economics for Engineers	Mühendisler için Ekonomi	E	3	0	3	5
All427	Management for Engineers	Mühendisler için Yönetim	E	3	0	3	5		All007	Multimedia Systems	Çokluortam Sistemleri	C	2	2	3	5
MTH251/M	Probability and Statistics /	Olasılık ve İstatistik /	E	3	0	3	6		CIS222	Social Media Management and Automation	Sosyal Medya Yönetimi Ve	C	3	0	2	4

TH2 01	Differential Equations	Diferansiyel Denklemler									Otomasyon u					
YIT1 01/T UR1 01	Turkish for Foreign Students I	Yabancılar için Türkçe I	C	2	0	2	2		YIT 102 /TU R10 2	Turkish for Foreign Students II / Turkish II	Yabancılar için Türkçe II / Türk Dili II	C	2	0	2	2
									ISE 299	Summer Traning I	Staj I	C	0	0	0	6
Tota l				1 7	4	1 9	3 0		Tot al				1 6	4	1 7	3 0

COD E	COURSE NAME	DERS ADI	C / E	T	P	C	E		CO DE	COURSE NAME	DERS ADI	C / E	T	P	C	E
All3 02	Operating Systems	İşletim Sistemleri	C	3	0	3	6		CS3 22	Web Application Development	Web Uygulama Geliştirme	E	2	2	3	4
All0 04	Programmin g Languages I	Programlama Dilleri I	C	2	2	3	7		All3 03	Data Communicati on and Networking	Veri İletişimi ve Bilgisayar Ağları	C	2	2	4	5
ENG 201	Oral Communicati on Skills	Sözlü İletişim Becerileri	C	3	0	3	4		ISE 301	Geographic Information Systems	Coğrafi Bilgi Sistemleri	C	3	2	4	5
All3 11	Managemen t Information Systems for Engineers	Mühendisler içinYönetim Bilişim Sistemleri	C	4	0	4	7		All0 03	Software Engineering	Yazılım Mühendisli ği	C	3	0	3	6
All4 39	Occupationa l Health and Safety I	İş Sağlığı ve Güvenliği I	C	2	0	2	4		CH C10 0	Cyprus: History and Culture	Kıbrıs Kültü rü ve Tarihi	E	2	0	0	2
AIT1 03/ AIT1 01	Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution I	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	C	2	0	2	2		AIT 104 /AIT 102	Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution II	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	C	2	0	2	2
									ISE 399	Summer Traning II	Staj II	C	0	0	0	6
Tota l				1 6	2 2	1 7	3 0		Tot al					1 4	6 6	1 6

COD E	COURSE NAME	DERS ADI	C / E	T	P	C	E		CO DE	COURSE NAME	DERS ADI	C / E	T	P	C	E
All4 28	eGovernmen t	eDevlet	C	3	0	3	5		All4 29	Engineering Ethics	Mühendislik Etiği	E	3	0	3	6
All4 30	Principles of Information Security	Bilgi Güvenliği Prensipleri	E	3	0	3	6		ISE 492	Graduation Project II	Bitirme Projesi II	C	0	6	3	5

ISE4 91	Graduation Project I	Bitirme Projesi I	C	0	6	3	4
AI4 52	Artificial Intelligence Applications	Yapay Zeka Uygulamaları	C	2	2	3	3
AI10 10	Safety in Informatics	Bilişimde Güvenlik	C	2	0	3	2
TE	Technical Elective	Teknik Seçmeli	E	3	0	3	5
TE	Technical Elective	Teknik Seçmeli	E	3	0	3	5
Total				1 6	2 8	3 1	3 0

AI4 22	Software Testing	Yazılım Sınavması	E	2	2	3	4
TE	Technical Elective	Teknik Seçmeli	E	2	2	3	5
TE	Technical Elective	Teknik Seçmeli	E	2	2	3	5
TE	Technical Elective	Teknik Seçmeli	E	2	2	3	5
Total				1 1	8	1 8	3 0

Total No. of Courses	53
Total No. Of Electives	14
Total No. Of Credits	145

Percentage of Electives	26.4 %
Total ECTS	240

Key:

C/E: Compulsory/Elective

T: Hours of Theoretical
Study

P: Hours of
Practice/Lab

C: Credits

E: ECTS

ELECTIVE COURSE						
COD E	COURSE NAME	COURSE TURKISH NAME	T	P	C	E
AI43 1	e- Commere	e-Ticaret	2	2	3	5
AI41 2	Database Applications	Veritabanı Uygulamaları	2	2	3	5
AI00 2	System Simulation	Sistem Simulasyonu	3	0	3	5
ISE41 2	Health Information Management	Sağlık Bilgi Yönetimi	3	0	3	5
ISE41 3	Strategic Information Systems Management	Stratejik Bilişim Sistemleri Yönetimi	3	0	3	5

ISE414	Information in Hospitality and Tourism	Konaklama ve Turizmde Bilişim	3	0	3	5
ISE415	Accounting Information Systems	Muhasebe Bilişim Sistemleri	3	0	3	5
ISE430	Human-Computer Interaction	İnsan-Bilgisayar Etkileşimi	3	0	3	5
AIİ404	Neural Networks	Yapay Sinir Ağları	2	2	3	5
AIİ419	Image Processing	Görüntü İşleme	2	2	3	5
AIİ005	Internet Programming	İnternet Programlama	2	2	3	5
AIİ402	Computer Graphics	Bilgisayar Grafikleri	2	2	3	5
AIİ405	Computer Hardware	Bilgisayar Donanımı	3	0	3	5
AIİ406	System Programming	Sistem Programlama	2	2	3	5
AIİ413	Introduction to Artificial Intelligence	Yapay Zeka'ya Giriş	3	0	3	5
ISE428	Forensic Information Systems	Adli Bilişim Sistemleri	2	2	3	5
AIİ417	Mobile Programming	Mobil Programlama	2	2	3	5
AIİ408	Advanced Object Oriented	Gelişmiş Nesne Yönlü Programlama	2	2	3	5

	Programm ing					
AII40 9	Object Oriented Programm ing II	Nesne Yönlümlü Programlama II	2	2	3	5
AII35 1	Embedde d Systems	Gömülü Sistemler	2	2	3	5
AII40 7	Programm ing Language s II	Programlama Dilleri II	2	2	3	5
AII41 5	Decision Making	Karar Verme	3	0	3	5
AII46 1	Generativ e Ai	Üretken Yapay Zeka	2	2	3	5
		Teknik Olmayan Seçmeli				
CHC1 00	Cyprus History and Culture	Kıbrıs Kültürü ve Tarihi	2	0	0	2
CAR1 00	Career Planning	Kariyer Planlama	2	0	0	2
SEC3 51	21st Century Skills	21. Yüzyıl Becerileri	2	0	0	2