

YALOVA ÜNİVERSİTESİ

2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

ENSTİTÜ : LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

EABD : BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

PROGRAM : BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (BİRİNCİ ÖĞRETİM)

I.YARIYIL/GÜZ					II.YARIYIL/BAHAR						
KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati		Kredisi	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati		Kredisi	AKTS
		T	U					T	U		
BSM505	Algoritmalar ve Performans Analizi	3	0	3	6	BSM590	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	2	0	2	6
LEE800	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	6	LEE526	Seminer	0	2	0	6
BSM5XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6	LEE800	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	6
BSM5XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6	BSM5XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6
BSM5XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6	BSM5XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6
						BSM5XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6
Toplam Kredi		16	0	12	30	Toplam Kredi		15	2	11	36
III.YARIYIL/GÜZ					IV.YARIYIL/BAHAR						
KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati		Kredisi	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati		Kredisi	AKTS
		T	U					T	U		
LEE500	Tez Çalışması	0	0	0	24	LEE500	Tez Çalışması	0	0	0	24
LEE800	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	6	LEE800	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	6
Toplam Kredi		4	0	0	30	Toplam Kredi		4	0	0	30

BİLGİSAYAR MÜH. EABD SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ											
KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati		Kredi	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati		Kredi	AKTS
		T	U					T	U		
BSM502	İleri Sayısal Yöntemler	3	0	3	6	BSM569	Uzaktan Algılama ve Uygulamaları	3	0	3	6
BSM503	Yapay Sinir Ağları ve Uygulamaları	3	0	3	6	BSM581	Optimizasyonda İleri Konular	3	0	3	6
BSM504	Gömülü Sistem Tasarımı	3	0	3	6	BSM585	Öneri Sistemleri	3	0	3	6
BSM506	Bioinformatikte İstatistiksel Modelleme	3	0	3	6	BSM586	Siber Güvenlik	3	0	3	6
BSM507	Stokastik Süreçler	3	0	3	6	BSM587	Doğal Dil İşleme	3	0	3	6
BSM508	Lineer Programlamada İleri Yöntemler	3	0	3	6	BSM588	Veri Gizliliği Temelleri	3	0	3	6
BSM511	Kriptografi	3	0	3	6	BSM591	Mühendislik Matematiği	3	0	3	6
BSM526	Sezgisel Optimizasyon Teknikleri	3	0	3	6	BSM509	Makine Öğrenmesi	3	0	3	6
BSM539	Örüntü Tanıma	3	0	3	6	BSM589	Veri Bilimi için İstatistiksel Yöntemler	3	0	3	6
BSM541	Bilişimde Proje Yönetimi	3	0	3	6	BSM598	Biyomedikal Sinyal İşleme ve Kontrol	3	0	3	6
BSM542	İleri Bilgisayar Ağları	3	0	3	6	BSM592	Nesnelerin İnterneti Tabanlı Uygulama Geliştirme	3	0	3	6
BSM543	Veri Madenciliği	3	0	3	6	BSM593	Makine Öğrenmesi için Sayısal Yöntemler	3	0	3	6
BSM553	İleri İstatistiksel Analiz	3	0	3	6	BSM594	İleri Mühendislik Matematiği	3	0	3	6
BSM562	Bilgisayarlı Görme	3	0	3	6	BSM595	Blok Zinciri Teknolojisinin Temelleri	3	0	3	6
BSM568	Biyoenformatik	3	0	3	6	BSM596	Modern Robot Programlama	3	0	3	6
						BSM597	Biyomedikal Görüntü İşleme ve Analizi	3	0	3	6

Hazırlık sınıfı okuyacak öğrencilerin lisans/yüksek lisansta açılmış olmak kaydıyla alacakları derslerin kaç yarıyıl ve her bir yarıyıl kaç ders olacağı ilgili Anabilim Dalı Başkanlığı tarafından belirlenir.

YALOVA ÜNİVERSİTESİ

2025-2026 COURSE CURRICULUM FOR STUDENTS REGISTERED in

ENSTİTÜ : INSTITUTE OF GRADUATE STUDIES

EABD : COMPUTER ENGINEERING

PROGRAM : COMPUTER ENGINEERING MASTER PROGRAM (FORMAL EDUCATION)

First Semester Course Plan/Fall						Second Semester Course Plan/Spring					
Code	Course Name	Course		Credit	ECTS	Code	Course Name	Course		Credit	ECTS
		T	P					T	P		
BSM505	Algorithms and Performance Analysis	3	0	3	6	BSM590	Scientific Research Techniques and Publication Ethics	2	0	2	6
LEE800	Specialised Field Course	4	0	0	6	LEE526	Seminar	0	2	0	6
BSM5XX	Elective Course	3	0	3	6	LEE800	Specialised Field Course	4	0	0	6
BSM5XX	Elective Course	3	0	3	6	BSM5XX	Elective Course	3	0	3	6
BSM5XX	Elective Course	3	0	3	6	BSM5XX	Elective Course	3	0	3	6
						BSM5XX	Elective Course	3	0	3	6
Total Credit		16	0	12	30	Total Credit		15	2	11	36
Third Semester Course/Fall						Fourth Semester Course/Spring					
Code	Course Name	Course		Credit	ECTS	Code	Course Name	Course		Credit	ECTS
		T	P					T	P		
LEE500	Thesis	0	0	0	24	FBE500	Thesis	0	0	0	24
LEE8XX	Specialization Field Course	4	0	0	6	FBE8XX	Specialization Field Course	4	0	0	6
Total Credit		4	0	0	30	Total Credit		4	0	0	30

COMPUTER ENGINEERING MASTER PROGRAM (M.S.) ELECTIVE COURSES											
Code	Course Name	Course		Credit	ECTS	Code	Course Name	Course		Credit	ECTS
		T	P					T	P		
BSM502	Advanced Numerical Methods	3	0	3	6	BSM569	Remote Sensing and Applications	3	0	3	6
BSM503	Artificial Neural Networks and Applications	3	0	3	6	BSM581	Advanced Topics in Optimization	3	0	3	6
BSM504	Embedded System Design	3	0	3	6	BSM585	Recommender Systems	3	0	3	6
BSM506	Statistical Methods in Bioinformatics	3	0	3	6	BSM586	Cyber Security	3	0	3	6
BSM507	Stochastic Processes	3	0	3	6	BSM587	Natural Language Processing	3	0	3	6
BSM508	Advanced Methods in Linear Programming	3	0	3	6	BSM588	Foundations of Data Privacy	3	0	3	6
BSM511	Cryptography	3	0	3	6	BSM591	Engineering Mathematics	3	0	3	6
BSM526	Heuristic Optimization Techniques	3	0	3	6	BSM509	Machine Learning	3	0	3	6
BSM539	Pattern Recognition	3	0	3	6	BSM589	Statistical Methods for Data Science	3	0	3	6
BSM541	Information Technology Project Management	3	0	3	6	BSM598	Biomedical Signal Processing and Control	3	0	3	6
BSM542	Advanced Computer Networks	3	0	3	6	BSM592	Internet of Things Based Application Development	3	0	3	6
BSM543	Data Mining	3	0	3	6	BSM593	Numerical Methods for Machine Learning	3	0	3	6
BSM553	Advanced Statistical Analysis	3	0	3	6	BSM594	Advanced Engineering Mathematics	3	0	3	6
BSM562	Computer Vision	3	0	3	6	BSM595	Fundamentals of Blockchain Technology	3	0	3	6
BSM568	Bioinformatics	3	0	3	6	BSM596	Modern Robot Programming	3	0	3	6
						BSM597	Biomedical Image Processing and Ana	3	0	3	6

YALOVA ÜNİVERSİTESİ

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

ENSTİTÜ : LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

EABD : BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

PROGRAM : BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA PROGRAMI (BİRİNCİ ÖĞRETİM)

I.YARIYIL/GÜZ					II.YARIYIL/BAHAR						
KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders		Kredisi	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders		Kredisi	AKTS
		T	U					T	U		
LEE900	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	6	LEE626	Seminer	0	2	0	6
BSM6XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6	LEE900	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	6
BSM6XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6	BSM6XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6
BSM6XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6	BSM6XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6
BSM6XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6	BSM6XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6
Toplam Kredi		16	0	12	30	Toplam Kredi		13	2	9	30

III.YARIYIL/GÜZ					IV.YARIYIL/BAHAR						
KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders		Kredisi	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders		Kredisi	AKTS
		T	U					T	U		
YET651	Yeterlik	0	0	0	24	LEE600	Tez Çalışması	0	0	0	24
LEE900	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	6	LEE900	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	6
Toplam Kredi		4	0	0	30	Toplam Kredi		4	0	0	30

V.YARIYIL/GÜZ					VI.YARIYIL/BAHAR						
KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders		Kredisi	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders		Kredisi	AKTS
		T	U					T	U		
LEE600	Tez Çalışması	0	0	0	24	LEE600	Tez Çalışması	0	0	0	24
LEE900	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	6	LEE900	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	6
Toplam Kredi		4	0	0	30	Toplam Kredi		4	0	0	30

VII.YARIYIL/GÜZ					VIII.YARIYIL/BAHAR						
KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders		Kredisi	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders		Kredisi	AKTS
		T	U					T	U		
LEE600	Tez Çalışması	0	0	0	24	LEE600	Tez Çalışması	0	0	0	24
LEE900	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	6	LEE900	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	6
Toplam Kredi		4	0	0	30	Toplam Kredi		4	0	0	30

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ EABD SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ											
KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders		Kredi	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders		Kredi	AKTS
		T	U					T	U		
BSM602	Uzaktan Algılama ve Görüntü İşleme	3	0	3	6	BSM617	Bilgisayar Mühendisliğinde İleri Konular	3	0	3	6
BSM611	FPGA Tabanlı Sayısal Devre Tasarımı	3	0	3	6	BSM618	Bilgisayar Bilimlerinde İleri Konular	3	0	3	6
BSM614	Bilgisayar Ağlarında Güvenlik	3	0	3	6	BSM619	İleri Kriptografi ve Veri Güvenliği	3	0	3	6
BSM615	Derin Öğrenme ve Uygulamaları	3	0	3	6	BSM620	Uygulamalı Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz	3	0	3	6
BSM616	Büyük Veri	3	0	3	6	BSM621	İstatistik ve Veri Analitiği	3	0	3	6
BSM613	İleri Makine Öğrenmesi	3	0	3	6	BSM622	İstatistiksel Öğrenme	3	0	3	6
BSM601	İleri Örüntü Tanıma Teknikleri ve Uygulamaları	3	0	3	6	BSM623	Bilgisayar Ağlarının Başarım Analizi	3	0	3	6
BSM606	Yapay Zeka ve Bilişsel Sistemler	3	0	3	6						

Bu öğretim planı, enstitünün denetimli öğrencileri için geçerlidir.

YALOVA ÜNİVERSİTESİ

2025-2026 COURSE CURRICULUM FOR STUDENTS REGISTERED in

ENSTİTÜ :INSTITUTE OF GRADUATE STUDIES

EABD : COMPUTER ENGINEERING

PROGRAM : COMPUTER ENGINEERING PH.D. PROGRAM (FORMAL EDUCATION)

First Semester Course Plan/Fall						Second Semester Course Plan/Spring					
Code	Course Name	Course		Credit	ECTS	Code	Course Name	Course		Credit	ECTS
		T	P					T	P		
LEE900	Specialised Field Course	4	0	0	6	LEE626	Seminar	0	2	0	6
BSM6XX	Elective Course	3	0	3	6	LEE900	Specialised Field Course	4	0	0	6
BSM6XX	Elective Course	3	0	3	6	BSM6XX	Elective Course	3	0	3	6
BSM6XX	Elective Course	3	0	3	6	BSM6XX	Elective Course	3	0	3	6
BSM6XX	Elective Course	3	0	3	6	BSM6XX	Elective Course	3	0	3	6
Total Credit		16	0	12	30	Total Credit		13	2	9	30

Third Semester Course/Fall						Fourth Semester Course/Spring					
Code	Course Name	Course		Credit	ECTS	Code	Course Name	Course		Credit	ECTS
		T	P					T	P		
YET651	Qualification	0	0	0	24	LEE600	Thesis	0	0	0	24
LEE900	Specialization Field Course	4	0	0	6	LEE9XX	Specialization Field Course	4	0	0	6
Total Credit		4	0	0	30	Total Credit		4	0	0	30

Fifth Semester Course/Fall						Sixth Semester Course/Spring					
Code	Course Name	Course		Credit	ECTS	Code	Course Name	Course		Credit	ECTS
		T	P					T	P		
LEE600	Thesis	0	0	0	24	LEE600	Thesis	0	0	0	24
LEE900	Specialization Field Course	4	0	0	6	LEE900	Specialization Field Course	4	0	0	6
Total Credit		4	0	0	30	Total Credit		4	0	0	30

Seventh Semester Course/Fall						Eighth Semester Course/Spring					
Code	Course Name	Course		Credit	ECTS	Code	Course Name	Course		Credit	ECTS
		T	P					T	P		
LEE600	Thesis	0	0	0	24	LEE600	Thesis	0	0	0	24
LEE900	Specialization Field Course	4	0	0	6	LEE900	Specialization Field Course	4	0	0	6
Total Credit		4	0	0	30	Total Credit		4	0	0	30

COMPUTER ENGINEERING PH.D. PROGRAM (M.S.) ELECTIVE COURSES											
Code	Course Name	Course		Credit	ECTS	Code	Course Name	Course		Credit	ECTS
		T	P					T	P		
BSM602	Remote Sensing and Image Processing	3	0	3	6	BSM617	Advanced Topics in Computer Engineering	3	0	3	6
BSM611	Digital circuit design for FPGA based implementation	3	0	3	6	BSM618	Advanced Topics in Computer Science	3	0	3	6
BSM614	Computer Network Security	3	0	3	6	BSM619	Advanced Cryptography and Data Security	3	0	3	6
BSM615	Deep Learning and Applications	3	0	3	6	BSM620	Applied Multivariate Statistical Analysis	3	0	3	6
BSM616	Big Data	3	0	3	6	BSM621	Statistics and Data Analytics	3	0	3	6
BSM613	Advanced Machine Learning	3	0	3	6	BSM622	Statistical Learning	3	0	3	6
BSM601	Advanced Pattern Recognition Techniques and Applications	3	0	3	6	BSM623	Performance Analysis of Computer Networks	3	0	3	6
BSM606	Artificial Intelligence and Cognitive Systems	3	0	3	6						

YALOVA ÜNİVERSİTESİ									
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI									

ENSTİTÜ : LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ											
EABD : BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ											
PROGRAM : BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (İKİNCİ ÖĞRETİM)											
I.YARIYIL/GÜZ						II.YARIYIL/BAHAR					
KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders		Kredisi	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders		Kredisi	AKTS
		T	U					T	U		
BSM541TZ	Bilişimde Proje Yönetimi	3	0	3	6	BSM590TZ	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	3	6
BSM5XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6	BSM5XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6
BSM5XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6	BSM5XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6
BSM5XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6	BSM5XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6
BSM5XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6	BSM5XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6
Toplam Kredi		15	0	15	30	Toplam Kredi		15	0	15	30

III.YARIYIL/GÜZ					
KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders		Kredisi	AKTS
		T	U		
LEE500TZ	Dönem Projesi	0	2	0	6
Toplam Kredi		0	2	0	6

BİLGİSAYAR MÜH. EABD SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ											
KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders		Kredi	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders		Kredi	AKTS
		T	U					T	U		
BSM502TZ	Sayısal Yöntemler	3	0	3	6	BSM523TZ	Bilgisayar Grafikleri	3	0	3	6
BSM503TZ	Yapay Sınır Ağları	3	0	3	6	BSM524TZ	Bilgisayar Mühendisliğinde Temel Konular	3	0	3	6
BSM504TZ	Gömülü Sistem Tasarımı	3	0	3	6	BSM527TZ	E-Ticaret	3	0	3	6
BSM505TZ	Algoritmalar ve Performans Analizi	3	0	3	6	BSM528TZ	Yapay Zeka	3	0	3	6
BSM506TZ	Bioinformatikte İstatistiksel Modelleme	3	0	3	6	BSM538TZ	Sayısal Video İşleme	3	0	3	6
BSM507TZ	Stokastik Süreçler	3	0	3	6	BSM543TZ	Veri Madenciliği	3	0	3	6
BSM508TZ	Lineer Programlama	3	0	3	6	BSM553TZ	İstatistiksel Analiz	3	0	3	6
BSM511TZ	Kriptografi	3	0	3	6	BSM561TZ	İşaret İşleme	3	0	3	6
BSM512TZ	Veri Tabanlı Yönetim Sistemleri	3	0	3	6	BSM562TZ	Bilgisayarlı Görme	3	0	3	6
BSM513TZ	İşaretler ve Sistemler	3	0	3	6	BSM563TZ	Kablosuz Ağlar	3	0	3	6
BSM514TZ	Ayrık Matematik	3	0	3	6	BSM564TZ	Görüntü İşleme	3	0	3	6
BSM515TZ	Nesneye Dayalı Programlama	3	0	3	6	BSM568TZ	Biyoinformatik	3	0	3	6
BSM516TZ	Veri Yapıları	3	0	3	6	BSM569TZ	Uzaktan Algılama	3	0	3	6
BSM517TZ	İşletim Sistemleri	3	0	3	6	BSM581TZ	Optimizasyon Teorisi	3	0	3	6
BSM518TZ	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	6	BSM582TZ	Web Tabanlı Uzaktan Eğitim	3	0	3	6
BSM519TZ	Veri İletişimi ve Bilgisayar Ağları	3	0	3	6	BSM583TZ	Çoklu Ortam Tasarımı ve Geliştirilmesi	3	0	3	6
BSM520TZ	Yazılım Mühendisliği	3	0	3	6						
BSM521TZ	Web Programlama	3	0	3	6						
BSM522TZ	Bilgisayar Organizasyonu	3	0	3	6						

YALOVA ÜNİVERSİTESİ

2025-2026 COURSE CURRICULUM FOR STUDENTS REGISTERED in

ENSTİTÜ :INSTITUTE OF GRADUATE STUDIES

EABD : COMPUTER ENGINEERING

PROGRAM : INFORMATION TECHNOLOGY MASTER PROGRAM WITHOUT THESIS (EVENING EDUCATION)

First Semester Course Plan/Fall						Second Semester Course Plan/Spring					
Code	Course Name	Course		Credit	ECTS	Code	Course Name	Course		Credit	ECTS
		T	P					T	P		
BSM541TZ	Information Technology Project Management	3	0	3	6	BSM590TZ	Scientific Research Techniques and Publication Ethics	3	0	3	6
BSM5XX	Elective Course	3	0	3	6	BSM5XX	Elective Course	3	0	3	6
BSM5XX	Elective Course	3	0	3	6	BSM5XX	Elective Course	3	0	3	6
BSM5XX	Elective Course	3	0	3	6	BSM5XX	Elective Course	3	0	3	6
BSM5XX	Elective Course	3	0	3	6	BSM5XX	Elective Course	3	0	3	6
Total Credit		15	0	15	30	Total Credit		15	0	15	30

Third Semester Course/Fall				
Code	Course Name	Course		ECTS
		T	P	
LEE500TZ	Project	0	2	6
Total Credit		0	2	6

BİLGİSAYAR MÜH. EABD SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ											
KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders		Kredi	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders		Kredi	AKTS
		T	U					T	U		
BSM502TZ	Numerical Methods	3	0	3	6	BSM523TZ	Computer Graphics	3	0	3	6
BSM503TZ	Artificial Neural Networks	3	0	3	6	BSM524TZ	Basic Concepts In Computer Engineering	3	0	3	6
BSM504TZ	Embedded System Design	3	0	3	6	BSM527TZ	E-Commerce	3	0	3	6
BSM505TZ	Algorithms and Performance Analysis	3	0	3	6	BSM528TZ	Artificial Intelligence	3	0	3	6
BSM506 TZ	Statistical Methods in Bioinformatics	3	0	3	6	BSM538TZ	Digital Video Processing	3	0	3	6
BSM507TZ	Stochastic Processes	3	0	3	6	BSM543TZ	Data Mining	3	0	3	6
BSM508TZ	Linear Programming	3	0	3	6	BSM553TZ	Statistical Analysis	3	0	3	6
BSM511TZ	Cryptography	3	0	3	6	BSM561TZ	Signal Processing	3	0	3	6
BSM512TZ	Database Management Systems	3	0	3	6	BSM562TZ	Computer Vision	3	0	3	6
BSM513TZ	Signals and Systems	3	0	3	6	BSM563TZ	Wireless Networks	3	0	3	6
BSM514TZ	Discrete Mathematics	3	0	3	6	BSM564TZ	Image Processing	3	0	3	6
BSM515TZ	Object-Oriented Pprogramming	3	0	3	6	BSM568TZ	Bioinformatics	3	0	3	6
BSM516TZ	Data Structures	3	0	3	6	BSM569TZ	Remote Sensing	3	0	3	6
BSM517TZ	Operating Systems	3	0	3	6	BSM581TZ	Optimization Theory	3	0	3	6
BSM518TZ	Probability and Statistics	3	0	3	6	BSM582TZ	Web Based Distance Education	3	0	3	6
BSM519TZ	Data Communication and Computer Networks	3	0	3	6	BSM583TZ	Multimedia Design and Development	3	0	3	6
BSM520TZ	Software Engineering	3	0	3	6						
BSM521TZ	Web Programming	3	0	3	6						
BSM522TZ	Computer Organization	3	0	3	6						