



İSKENDERUN TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2024-2025 BAHAR DÖNEMİ LİSANS HAFTALIK DERS PROGRAMI (ÖRGÜN ÖĞRETİM)

Gün		1. Sınıf		2. Sınıf		3. Sınıf		4. Sınıf							
		(Ders Adı, Derslik ve Öğretim Üyesi Kodu)		(Ders Adı, Derslik ve Öğretim Üyesi Kodu)		(Ders Adı, Derslik ve Öğretim Üyesi Kodu)		(Ders Adı, Derslik ve Öğretim Üyesi Kodu)							
Pazartesi	08:30-09:15				MKM2-2414-Tas.Mod.Tek.II-NÜBTM Derslik 4-10-				MKM2-4878 Marka, Patent ve Fikri Hak.-A201-12-	MKM2-4828-5-	İME2-4802	MKM2-4822-			
	09:25-10:10	FZK2-1202-Fizik II-D202-17-			MKM2-2414-Tas.Mod.Tek.II-NÜBTM Derslik 4-10-	MKM2-3602 Makine Dinamiği-A205-13-		MKM2-4878 Marka, Patent ve Fikri Hak.-A201-12-	MKM2-4828-5-	İME2-4802	MKM2-4822-				
	10:20-11:05	FZK2-1202-Fizik II-D202-17-			MKM2-2414-Tas.Mod.Tek.II-NÜBTM Derslik 4-10-	MKM2-3602 Makine Dinamiği-A205-13-		MKM2-4878 Marka, Patent ve Fikri Hak.-A201-12-	MKM2-4828-5-	İME2-4802	MKM2-4822-				
	11:15-12:00	FZK2-1202-Fizik II-D202-17-			MKM2-2414-Tas.Mod.Tek.II-NÜBTM Derslik 4-10-	MKM2-3602 Makine Dinamiği-A205-13-		MKM2-4878 Marka, Patent ve Fikri Hak.-A201-12-	MKM2-4828-5-	İME2-4802	MKM2-4822-				
	12:10-12:55	Öğle Arası			Öğle Arası	Öğle Arası		Öğle Arası							
	13:30-14:15	MTM2-1206-Matematik-II-D202-16-			İSG2-2402-İş Sağlığı ve Güvenliği-A201-8-	MKM2-3610 İri Trans.-II-A205-5-		MKM2-4851 Güç Aktarım Org.-A206-9-		MKM2-4836-10-	İME2-4802	MKM2-4822-			
	14:25-15:10	MTM2-1206-Matematik-II-D202-16-			İSG2-2402-İş Sağlığı ve Güvenliği-A201-8-	MKM2-3610 İri Trans.-II-A205-5-		MKM2-4851 Güç Aktarım Org.-A206-9-		MKM2-4836-10-	İME2-4802	MKM2-4822-			
	15:20-16:05	MTM2-1206-Matematik-II-D202-16-				MKM2-3610 İri Trans.-II-A205-5-		MKM2-4851 Güç Aktarım Org.-A206-9-		MKM2-4836-10-	İME2-4802	MKM2-4822-			
	16:15-17:00									MKM2-4836-10-	İME2-4802	MKM2-4822-			
	16:15-17:00														
Salı	08:30-09:15					KRP2-3602-Karrier Planlama-A205-5-		MKM2-4892 Sistem Modelleme ve Sim.-A201-13-			İME2-4802	MKM2-4822-			
	09:25-10:10				MKM2-2404-Malzeme Bilgisi-II-A206-2-	KRP2-3602-Karrier Planlama-A205-5-		MKM2-4892 Sistem Modelleme ve Sim.-A201-13-			İME2-4802	MKM2-4822-			
	10:20-11:05				MKM2-2404-Malzeme Bilgisi-II-A206-2-	MKM2-3604 Motorlar-A205-1-		MKM2-4892 Sistem Modelleme ve Sim.-A201-13-			İME2-4802	MKM2-4822-			
	11:15-12:00				MKM2-2404-Malzeme Bilgisi-II-A206-2-	MKM2-3604 Motorlar-A205-1-		MKM2-4848 İri Deg.-A201-12-			İME2-4802	MKM2-4822-			
	12:10-12:55	Öğle Arası			Öğle Arası	MKM2-3604 Motorlar-A205-1-		MKM2-4848 İri Deg.-A201-12-							
	13:30-14:15	MKM2-1206 Statik-A206-3-									MKM2-4841-9-	İME2-4802	MKM2-4822-		
	14:25-15:10	MKM2-1206 Statik-A206-3-			MKM2-2412 İmal Usulleri-II-A201-6-	MKM2-3690 Plastik Tekn.-A205-11-				MKM2-4841-9-	İME2-4802	MKM2-4822-			
	15:20-16:05	MKM2-1206 Statik-A206-3-			MKM2-2412 İmal Usulleri-II-A201-6-	MKM2-3690 Plastik Tekn.-A205-11-				MKM2-4841-9-	İME2-4802	MKM2-4822-			
	16:15-17:00				MKM2-2412 İmal Usulleri-II-A201-6-	MKM2-3690 Plastik Tekn.-A205-11-				MKM2-4841-9-	İME2-4802	MKM2-4822-			
	16:15-17:00														
Çarşamba	08:30-09:15														
	09:25-10:10				MKM2-2406-Makavemet-II-A206-3-	MKM2-3698 Mak.ELII-A205-4-		MKM2-4874 Hib. Arac.-A201-12-		MKM2-4812-8-	İME2-4802	MKM2-4822-			
	10:20-11:05	FLB2-1202-Fizik Lab II-D202-17-			MKM2-2406-Makavemet-II-A206-3-	MKM2-3698 Mak.ELII-A205-4-		MKM2-4874 Hib. Arac.-A201-12-		MKM2-4812-8-	İME2-4802	MKM2-4822-			
	11:15-12:00	FLB2-1202-Fizik Lab II-D202-17-			MKM2-2406-Makavemet-II-A206-3-	MKM2-3698 Mak.ELII-A205-4-		MKM2-4874 Hib. Arac.-A201-12-		MKM2-4812-8-	İME2-4802	MKM2-4822-			
	12:10-12:55	Öğle Arası			MKM2-2432 Teknis İngilizce-II-A206-3-	Öğle Arası		MKM2-4847 Mekanik Metalurji-A201-15		MKM2-4812-8-	İME2-4802	MKM2-4822-			
	13:30-14:15	MKM2-1218 Mak.Müh.Gir.-A205-5-			MKM2-2432 Teknis İngilizce-II-A206-3-			MKM2-4847 Mekanik Metalurji-A201-15		MKM2-4844-12-	İME2-4802	MKM2-4822-			
	14:25-15:10	MKM2-1218 Mak.Müh.Gir.-A205-5-			MHM2-2402-Müh.Mat-II-A206-1-1-	MKM2-3676 Demir Çelik Tekn.-A201-6-				MKM2-4844-12-	İME2-4802	MKM2-4822-			
	15:20-16:05	MTM2-1206-Matematik-II-D202-17-			MHM2-2402-Müh.Mat-II-A206-1-1-	MKM2-3676 Demir Çelik Tekn.-A201-6-				MKM2-4844-12-	İME2-4802	MKM2-4822-			
	16:15-17:00	MTM2-1206-Matematik-II-D202-17-			MHM2-2402-Müh.Mat-II-A206-1-1-	MKM2-3676 Demir Çelik Tekn.-A201-6-				MKM2-4844-12-	İME2-4802	MKM2-4822-			
	16:15-17:00														
Perşembe	08:30-09:15														
	09:25-10:10					MKM2-3608-Akışkanlar Mekaniği-II-A205-7-		MKM2-4898 Metal ve Alay. Kayn.-A201-2-		MKM2-4829 -3-	İME2-4802	MKM2-4822-			
	10:20-11:05					MKM2-3608-Akışkanlar Mekaniği-II-A205-7-		MKM2-4898 Metal ve Alay. Kayn.-A201-2-		MKM2-4829 -3-	İME2-4802	MKM2-4822-			
	11:15-12:00					MKM2-3608-Akışkanlar Mekaniği-II-A205-7-		MKM2-4898 Metal ve Alay. Kayn.-A201-2-		MKM2-4829 -3-	İME2-4802	MKM2-4822-			
	12:10-12:55	Öğle Arası			Öğle Arası	Öğle Arası		Öğle Arası							
	13:30-14:15				MKM2-2410 Termodinamik II-A206-1-	MKM2-3624 Alı.Enerji Kay-A205-7-		MKM2-4878 Kalite Yönetimi-A201-11-		MKM2-4835-6-	İME2-4802	MKM2-4822-			
	14:25-15:10				MKM2-2424 Alı.Enerji Kay-A205-7-	MKM2-3624 Alı.Enerji Kay-A205-7-		MKM2-4878 Kalite Yönetimi-A201-11-		MKM2-4835-6-	İME2-4802	MKM2-4822-			
	15:20-16:05				MKM2-2410 Termodinamik II-A206-1-	MKM2-3624 Alı.Enerji Kay-A205-7-		MKM2-4878 Kalite Yönetimi-A201-11-		MKM2-4835-6-	İME2-4802	MKM2-4822-			
	16:15-17:00									MKM2-4835-6-	İME2-4802	MKM2-4822-			
	16:15-17:00														
Cuma	08:30-09:15									MKM2-4831-4-	MKM2-4830-1-	İME2-4802	MKM2-4822-		
	09:25-10:10				MSY2-2402-Müh.Say.Yönt.-A202-9-	MKM2-3614 Takım Tezgahları-A201-15-	MKM2-3626 Robotiği Giriş-A205-13-		MKM2-4854 Atık Enerji Geri Kazanım-A206-14-	MKM2-4831-4-	MKM2-4830-1-	İME2-4802	MKM2-4822-		
	10:20-11:05				MSY2-2402-Müh.Say.Yönt.-A202-9-	MKM2-3614 Takım Tezgahları-A201-15-	MKM2-3626 Robotiği Giriş-A205-13-		MKM2-4854 Atık Enerji Geri Kazanım-A206-14-	MKM2-4831-4-	MKM2-4830-1-	İME2-4802	MKM2-4822-		
	11:15-12:00				MSY2-2402-Müh.Say.Yönt.-A202-9-	MKM2-3614 Takım Tezgahları-A201-15-	MKM2-3626 Robotiği Giriş-A205-13-		MKM2-4854 Atık Enerji Geri Kazanım-A206-14-	MKM2-4831-4-	MKM2-4830-1-	İME2-4802	MKM2-4822-		
	12:10-12:55	Öğle Arası			Öğle Arası	Öğle Arası		Öğle Arası							
	13:30-14:15	BDC2-1208-B.D.Çizim-NÜBTM Derslik 4-15-			MKM2-3658 Taşıt Mekaniği-A201-9-	MKM2-3642 Soğutma Tekn.-A205-8-		MKM2-4806 Mak.Lab.-II-Lab-(A,B)-A206-5,10-			MKM2-4838-7-	İME2-4802	MKM2-4822-		
	14:25-15:10	BDC2-1208-B.D.Çizim-NÜBTM Derslik 4-15-			MKM2-3658 Taşıt Mekaniği-A201-9-	MKM2-3642 Soğutma Tekn.-A205-8-		MKM2-4806 Mak.Lab.-II-Lab-(A,B)-A206-5,10-			MKM2-4838-7-	İME2-4802	MKM2-4822-		
	15:20-16:05	BDC2-1208-B.D.Çizim-NÜBTM Derslik 4-15-			MKM2-3658 Taşıt Mekaniği-A201-9-	MKM2-3642 Soğutma Tekn.-A205-8-		MKM2-4806 Mak.Lab.-II-Lab-(A,B)-A206-5,10-			MKM2-4838-7-	İME2-4802	MKM2-4822-		
	16:15-17:00	BDC2-1208-B.D.Çizim-NÜBTM Derslik 4-15-						MKM2-4806 Mak.Lab.-II-Lab-(A,B)-A206-5,10-			MKM2-4838-7-	İME2-4802	MKM2-4822-		
	16:15-17:00														
Cumartesi	08:30-09:15	YOG2-202 - Yenilikçilik ve Girişim.-UBÖM													
	09:25-10:10	YOG2-202 - Yenilikçilik ve Girişim.-UBÖM													
	10:20-11:05	İNG2-202 İngilizce II-UBÖM													
	11:15-12:00	İNG2-202 İngilizce II-UBÖM													
	12:10-12:55	Öğle Arası	Öğle Arası		Öğle Arası		Öğle Arası		Öğle Arası						
	13:30-14:15														
	14:25-15:10														
	15:20-16:05	TUR2-202 Türk Dili II-UBÖM													
	16:15-17:00	TUR2-202 Türk Dili II-UBÖM													
	16:15-17:00														
Pazar	08:30-09:15														
	09:25-10:10														
	10:20-11:05	AIT2-202 A.I.I.T II-UBÖM													
	11:15-12:00	AIT2-202 A.I.I.T II-UBÖM													
	12:10-12:55	Öğle Arası	Öğle Arası		Öğle Arası		Öğle Arası		Öğle Arası						
	13:30-14:15														
	14:25-15:10														
	15:20-16:05														
	16:15-17:00														
	16:15-17:00														
Öğretim Üyeleri				Bitirme ve Uygulama Dersleri											
1-Prof.Dr.Ali KOÇ 2-Prof. Dr. Gürel ÇAM 3-Prof.Dr.Ahmet YAPICI 4-Prof.Dr.Neşek MISTIK OĞLU 5-Doç.Dr.Cuma KARAKUŞ 6-Doç.Dr.Erdoğan KANCA 7-Doç.Dr.Yıldız KOÇ 8-Dr. Öğr. Üyesi Nurhan Adı ÖZTÜRK 9-Dr. Öğr. Üyesi Bahattin TANC				10-Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR 11-Dr. Öğr. Üyesi Vildan ÖZKAN 12-Dr. Öğr. Üyesi Raif KENANOĞLU 13-Dr. Öğr. Üyesi Serkan GÜLER 14-Dr. Öğr. Üyesi Özkan KÖSE 15-Dr. Öğr. Üyesi Erdoğan POLAT 16-Doç. Dr. Alay Kallıcı AKRAY 17-Dr. Öğr. Üyesi Özlem ÇİÇEK MKM2-4808 ROBOTİK TAS. VE UYG. MKM2-4812 ÖLÇME TEKNİĞİ TAS.VE UYG. MKM2-4828 GÜNEŞ ENERJİSİ SİS.TAS.VE UYG. MKM2-4829 VİNCİLERİN TASARIM VE UYG. MKM2-4830 ISI DEĞİŞTİRİCİLERİ TAS. VE UYG. MKM2-4831 MAKİNE ELEMANLARI TAS. VE UYG. MKM2-4835 VÜDEV İŞLEMLER TAS. VE UYG. MKM2-4836 ISI SİSTEMLER TAS. VE UYG. MKM2-4838 İSTİMASİS. TAS. VE UYG.										MKM2-4841 GÜÇ AKTARIM ORGANLARI TAS.VE UYG. MKM2-4844 ATIK ENERJİ SİST. TAS.VE UYG. MKM2-4822 BİTİRME PROJESİ	



İSKENDERUN TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2024-2025 BAHAR DÖNEMİ LİSANS HAFTALIK DERS PROGRAMI (İKİNCİ ÖĞRETİM)

Gün	Saat	1. Sınıf	2. Sınıf	3. Sınıf	4. Sınıf							
		Ders Adı, Derslik ve Öğretim Üyesi Kodu	(Ders Adı, Derslik ve Öğretim Üyesi Kodu)	(Ders Adı, Derslik ve Öğretim Üyesi Kodu)	(Ders Adı, Derslik ve Öğretim Üyesi Kodu)							
Pazartesi	17:00-17:45	MTM2-1206-Matematik-II-D202-16-	MKM2-2414-Tas.Mod.Tek.II-NÜBTM Derslik 4-10-	MKM2-3610 Isı Trans.-II-A205-5-			İME2-4802	MKM2 4822				
	17:50-18:35	MTM2-1206-Matematik-II-D202-16-	MKM2-2414-Tas.Mod.Tek.II-NÜBTM Derslik 4-10-	MKM2-3610 Isı Trans.-II-A205-5-			İME2-4802	MKM2 4822				
	18:40-19:25	MTM2-1206-Matematik-II-D202-16-	MKM2-2414-Tas.Mod.Tek.II-NÜBTM Derslik 4-10-	MKM2-3610 Isı Trans.-II-A205-5-			İME2-4802	MKM2 4822				
	19:30-20:15	FLB2-1202-Fizik Lab II-D202-17-	MKM2-2414-Tas.Mod.Tek.II-NÜBTM Derslik 4-10-	MKM2-3602 Makine Dinamiği-A205-13-			İME2-4802	MKM2 4822				
	20:20-21:05	FLB2-1202-Fizik Lab II-D202-17-		MKM2-3602 Makine Dinamiği-A205-13-			İME2-4802	MKM2 4822				
	21:10-21:55			MKM2-3602 Makine Dinamiği-A205-13-			İME2-4802	MKM2 4822				
	22:00-22:45						İME2-4802	MKM2 4822				
Salı	22:50-23:35						İME2-4802	MKM2 4822				
	17:00-17:45	MKM2-1206 Statik-A201-3-	MKM2-2404-Malzeme Bilgisi-II-A206-2-	MKM2-3604 Motorlar-A205-1-			İME2-4802	MKM2 4822				
	17:50-18:35	MKM2-1206 Statik-A201-3-	MKM2-2404-Malzeme Bilgisi-II-A206-2-	MKM2-3604 Motorlar-A205-1-			İME2-4802	MKM2 4822				
	18:40-19:25	MKM2-1206 Statik-A201-3-	MKM2-2404-Malzeme Bilgisi-II-A206-2-	MKM2-3604 Motorlar-A205-1-			İME2-4802	MKM2 4822				
	19:30-20:15	MTM2-1206-Matematik-II-D202-16-		KRP2-3602-Kariyer Planlama-A205-1-5-	MKM2-4848 Isı Değ.-A201-2-12-		İME2-4802	MKM2 4822				
	20:20-21:05	MTM2-1206-Matematik-II-D202-16-		KRP2-3602-Kariyer Planlama-A205-1-5-	MKM2-4848 Isı Değ.-A201-2-12-		İME2-4802	MKM2 4822				
	21:10-21:55		MKM2-2412 İmal Usülleri II-A206-6-	MKM2-3690 Plastik Tekn.-A205-11-	MKM2-4848 Isı Değ.-A201-2-12-		İME2-4802	MKM2 4822				
Çarşamba	22:00-22:45		MKM2-2412 İmal Usülleri II-A206-6-	MKM2-3690 Plastik Tekn.-A205-11-			İME2-4802	MKM2 4822				
	22:50-23:35		MKM2-2412 İmal Usülleri II-A206-6-	MKM2-3690 Plastik Tekn.-A205-11-			İME2-4802	MKM2 4822				
	17:00-17:45	FZK2-1202-Fizik II-D202-17-	MKM2-2406-Mukavemet-II-A206-3-	MKM2-3606 Mak.ELII-A205 -4-	MKM2-4874 Hib. Araç.-A201-12-		İME2-4802	MKM2 4822				
	17:50-18:35	FZK2-1202-Fizik II-D202-17-	MKM2-2406-Mukavemet-II-A206-3-	MKM2-3606 Mak.ELII-A205 -4-	MKM2-4874 Hib. Araç.-A201-12-		İME2-4802	MKM2 4822				
	18:40-19:25	FZK2-1202-Fizik II-D202-17-	MKM2-2406-Mukavemet-II-A206-3-	MKM2-3606 Mak.ELII-A205 -4-	MKM2-4874 Hib. Araç.-A201-12-		İME2-4802	MKM2 4822				
	19:30-20:15		MKM2-2432 Tekn.İngilizce-II-A206-3-	MKM2-3676 Demir Çelik Tekn.-A201-6-			İME2-4802	MKM2 4822				
	20:20-21:05		MKM2-2432 Tekn.İngilizce-II-A206-3-	MKM2-3676 Demir Çelik Tekn.-A201-6-			İME2-4802	MKM2 4822				
Perşembe	21:10-21:55		MHM2-2402-Müh.Mat-II-A206-11-	MKM2-3676 Demir Çelik Tekn.-A201-6-			İME2-4802	MKM2 4822				
	22:00-22:45		MHM2-2402-Müh.Mat-II-A206-11-				İME2-4802	MKM2 4822				
	22:50-23:35		MHM2-2402-Müh.Mat-II-A206-11-				İME2-4802	MKM2 4822				
	17:00-17:45			MKM2-3608-Akışkanlar Mekaniği-II-A205-7-	MKM2-4898 Metal ve Alaş. Kayn.-A201-2-		İME2-4802	MKM2 4822				
	17:50-18:35			MKM2-3608-Akışkanlar Mekaniği-II-A205-7-	MKM2-4898 Metal ve Alaş. Kayn.-A201-2-		İME2-4802	MKM2 4822				
	18:40-19:25			MKM2-3608-Akışkanlar Mekaniği-II-A205-7-	MKM2-4898 Metal ve Alaş. Kayn.-A201-2-		İME2-4802	MKM2 4822				
	19:30-20:15		MKM2-2410 Termodinamik II-A206-1-	MKM2-3624 Alt.Enerji Kay-A205-7-	MKM2-4878 Kalite Yönetimi-A201-11-		İME2-4802	MKM2 4822				
Cuma	20:20-21:05		MKM2-2410 Termodinamik II-A206-1-	MKM2-3624 Alt. Enerji Kay-A205-7.	MKM2-4878 Kalite Yönetimi-A201-11-	MKM2-4828-5-	İME2-4802	MKM2 4822				
	21:10-21:55		MKM2-2410 Termodinamik II-A206-1-	MKM2-3624 Alt. Enerji Kay-A205-7.	MKM2-4878 Kalite Yönetimi-A201-11-	MKM2-4828-5-	İME2-4802	MKM2 4822				
	22:00-22:45					MKM2-4828-5-	İME2-4802	MKM2 4822				
	22:50-23:35					MKM2-4828-5-	İME2-4802	MKM2 4822				
	17:00-17:45		MSY2-2402-Müh.Say.Yönt.-A202 -9-		MKM2-4854 Atık Enerji Geri Kazanımı-A206-14-		İME2-4802	MKM2 4822				
	17:50-18:35		MSY2-2402-Müh.Say.Yönt.-A202 -9-		MKM2-4854 Atık Enerji Geri Kazanımı-A206-14-		İME2-4802	MKM2 4822				
	18:40-19:25		MSY2-2402-Müh.Say.Yönt.-A202 -9-		MKM2-4854 Atık Enerji Geri Kazanımı-A206-14-		İME2-4802	MKM2 4822				
Öğretim Üyeleri	19:30-20:15				MKM2-4806 Mak.Lab.-II-A206-(A,B)-5,10-		İME2-4802	MKM2 4822				
	20:20-21:05				MKM2-4806 Mak.Lab.-II-A206-(A,B)-5,10-		İME2-4802	MKM2 4822				
	21:10-21:55				MKM2-4806 Mak.Lab.-II-A206-(A,B)-5,10-		İME2-4802	MKM2 4822				
	22:00-22:45				MKM2-4806 Mak.Lab.-II-A206-(A,B)-5,10-		İME2-4802	MKM2 4822				
	22:50-23:35						İME2-4802	MKM2 4822				
	Öğretim Üyeleri				Bitirme ve Uygulama Dersleri							
	1-Prof.Dr.Ali KOÇ 2-Prof. Dr. Gürel ÇAM 3-Prof.Dr.Ahmet YAPICI 4-Prof.Dr.Selçuk MISTİKOĞLU 5-Doç.Dr.Cuma KARAKUŞ 6-Doç.Dr.Erdoğan KANCA 7-Doç.Dr.Yıldız KOÇ 8-Dr. Öğr. Üyesi Nurhan Adil ÖZTÜRK 9-Dr. Öğr. Üyesi Bahattin TANC			10-Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİR 11-Dr. Öğr. Üyesi Vildan ÖZKAN 12-Dr. Öğr. Üyesi Raif KENANOĞLU 13-Dr. Öğr. Üyesi Serkan GÜLER 14-Dr. Öğr. Üyesi Özkan KÖSE 15-Dr. Öğr. Üyesi Erdoğan POLAT 16-Doç. Dr. Alev Kelleci AKBAY 17-Dr. Öğr. Üyesi Özlem ÇİÇEK		MKM2-4808 ROBOTİK TAS. VE UYG. MKM2-4812 ÖLÇME TEKNİĞİ TAS.VE UYG. MKM2-4828 GÜNEŞ ENERJİSİ SİS.TAS.VE UYG. MKM2-4829 VİNCİLERİN TASARIM VE UYG. MKM2-4830 ISI DEĞİŞTİRİCİLERİ TAS. VE UYG. MKM2-4831 MAKİNE ELEMANLARI TAS. VE UYG. MKM2-4835 YÜZEY İŞLEMLER TAS. VE UYG. MKM2-4836 ISI SİSTEMLER TAS. VE UYG. MKM2-4838 ISITMA SİS. TAS. VE UYG.				MKM2-4841 GÜÇ AKTARIM ORGANLARI TAS VE UYG. MKM2-4844 ATIK ENERJİ SİST. TAS VE UYG. MKM2-4822 BİTİRME PROJESİ		