

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

1. YIL TIBBA GİRİŞ DERS KURULU

(16 EYLÜL 2024 – 25 EKİM 2024)

DERSLER	TEORİK	LABORATUVAR	PRATİK	TOPLAM
Tıbbi Biyoloji	39	3x8	-	42
Tıbbi Biyokimya	31	3x8	-	34
Biyofizik	17	-	-	17
Halk Sağlığı	9	-	8	17
Tıp Tarihi ve Etik	2	-	-	2
Panel	2	-	-	2
TOPLAM	100	6	8	114
SEÇMELİ DERSLER	10	-	-	10
HEKİMLİĞE GİRİŞ UYGULAMALARI				
KANITA DAYALI TIP (KDT)	2	-	-	2
İLETİŞİM BECERİLERİ	-	-	6	6
TOPLAM	112	6	14	132
BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	68			

Toplam 30 iş günü.

Bağımsız çalışma saati: Öncelikle bu kurula yönelik öğrenim hedeflerine uygun bireysel çalışma saatleridir.

ZORUNLU DERSLER

Türk Dili	10
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	10
İngilizce	20

İngilizce (yüzyüze): Her Pazartesi 15.30-19.20 saatleri arasında yapılacaktır.

Türk Dili: Her Çarşamba 17.30'dan sonra 3 grup halinde yapılacaktır.

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi: Her Salı ya da Perşembe 17.30'dan sonra 3 grup yapılacaktır.

Dekan	Prof.Dr. Alper CEYLAN
Dekan Yardımcısı	Doç. Dr. Nazmi Mutlu KARAKAŞ
Dekan Yardımcısı	Doç. Dr. Asiye UĞRAŞ DİKMEN
Başkoordinatör	Prof.Dr. Çiğdem ÖZER
Başkoordinatör Yrd.	Prof. Dr. Mehmet Ali ERGÜN
Başkoordinatör Yrd.	Prof.Dr. Akif Muhtar ÖZTÜRK
1Yıl Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Meltem SEVGİLİ
1Yıl Koordinatör Yardımcısı	Dr. Öğr. Üyesi Duygu Deniz USTA SALIMI
1Yıl Koordinatör Yardımcısı	Öğr. Gör. Dr. Burak KAYABAŞI
1Yıl Koordinatör Yardımcısı	Öğr. Gör. Dr. Sidre ERGANİŞ

DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

TIBBİ BİYOLOJİ	TIBBİ BİYOKİMYA	HALK SAĞLIĞI	İLETİŞİM BECERİLERİ
Dr. Ece KONAÇ	Dr. Mustafa KAVUTÇU	Dr. F. Nur AKSAKAL	Dr. Nesrin DEMİR SOY
Dr. H. İlke ÖNEN	Dr. Orhan CANBOLAT	Dr. Seçil ÖZKAN	Prof. Dr. Elvan İŞERİ
Dr. Atiye Seda YAR SAĞLAM	Dr. Cengiz KARAKAYA	Dr. Sefer AYCAN	Dr. Canan ULUOĞLU
Dr. Nuray VAROL	Dr. Kübranur ÜNAL	Dr. Volkan MEDENİ	Dr. I. İrem BUDAKOĞLU
Dr. Duygu Deniz Usta SALIMI			Dr. Meltem YALINAY
Dr. Pelin TELKOPARAN AKILLILAR			Dr. Selçuk ASLAN
BİYOFİZİK	TIP TARİHİ ve ETİK	ADLİ TIP	Dr. Aslı KURUOĞLU
			Dr. Ayfer KELEŞ
Dr. Bahriye SIRAV ARAL	Dr. Nesrin ÇOBANOĞLU	Dr. Taner AKAR	Dr. Özlem COŞKUN
Dr. Meriç Arda EŞMEKAYA			Dr. M. Muhittin YALÇIN
Dr. Elçin ÖZGÜR BÜYÜKATALAY			Dr. Tuğba TUNÇ

TIPTA İLETİŞİM BECERİLERİ KURUL BAŞKANI	Dr. Nesrin DEMİRSOY (Başkan)
KANITA DAYALI TIP KURUL BAŞKANI	Prof. Dr. Mehmet Ali ERGÜN (Başkan)
SEÇMELİ DERS KURUL BAŞKANI	Doç. Dr. Ergin DİLEKÖZ (Başkan)

TIBBA GİRİŞ DERS KURULU

Amaç

Tıbbı Giriş Ders Kurulu sonunda öğrencilerin; organik kimyayı, canlıların hücresele organizasyonlarındaki farklılıkları, moleküler evrimi, biyolojik zarları, hücre organellerini, metabolik yollarda yer alan biyomoleküllerin yapı ve işlevlerini açıklaması, temel genetik kavramları, kalıtım tiplerini, canlılarda kontrollü elektrik akımı uygulamalarını, temel halk sağlığı uygulama alanlarının önemini ve tıp ve tıbbın yöntem bilgisini kavraması beklenmektedir.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Bilgi

1. Atom ve atomun yapısını, kimyasal bağları tanımlayabilme
2. Organik bileşiklerin yapısal özelliklerini sınıflandırabilme
3. Canlılardaki bağ ve enerji kavramlarını tanımlayabilme
4. Protein, lipid ve karbohidrat gibi ana moleküllerin yapı ve işlevlerini açıklayabilme
5. Hücrenin, gen ve genomların evrimi hipotezlerini açıklayabilme
6. Temel genetik kavramları ve kalıtım tiplerini açıklayabilme
7. Ökaryot hücrenin yapı ve işlevinde rolü olan moleküler yapılar, bu yapılar arasındaki ilişki ve kontrolleri tanımlayabilme
8. Mitoz ve mayoz bölünme sürecindeki moleküler mekanizma ve kontrolleri açıklayabilme
9. Elektrik yük, kuvvet, enerji, manyetik alan kavramlarını ve biyolojik sistemlerde kullanımlarını tanımlayabilme
10. Tıp ve tıbbın yöntem bilgisini açıklayabilme
11. Sağlık–hastalık kavramını ve sağlık problemlerine halk sağlığı bakış açısını açıklayabilme
12. Birinci, ikinci ve üçüncü basamak sağlık hizmetlerinin özelliklerini sıralayabilme
13. Sağlıkla ilgili olaylarda çevresel etmenlerinin rolünü açıklayabilme
14. Temel sağlık hizmetleri kavramını açıklayabilme
15. Sağlığı koruma ve geliştirme kavramını açıklayabilme

Beceri

16. Işık mikroskobunun bölümleri ve kullanımı ile ışık mikroskobunda canlı hücreleri gösterebilme
17. Periferik hücre kültürü ve kromozom boyama ve bantlama uygulamasını izleyebilme
18. İnsan kromozomlarını sınıflandırarak, karyotip analizi yapabilme

Tutum

19. Hekimlik mesleği kültürünün ve tıp fakültesinin değerler atmosferine uygun davranabilme
20. Sağlıklı kayıt tutmanın önemini kavrayabilme
21. Hekimlik mesleğinde kanıta dayalı tıp bilgisinin önemini kavrayabilme
22. Temel iletişim becerilerinin kullanımının önemini kavrayabilme

1. Hafta	16.09.2024 PAZARTESİ	17.09.2024 SALI	18.09.2024 ÇARŞAMBA	19.09.2024 PERŞEMBE	20.09.2024 CUMA
08:30 – 09:20	Bağımsız Çalışma Saati	Nükleotidlerin işlevleri ve nükleik asitler: DNA ve RNA Dr. E. Konaç	Biyokimyaya giriş: Tıbbi Organik Kimya Dr. M. Kavutçu	Elektrik yük, elektrik kuvvet, elektrik alan, elektrik potansiyel ve potansiyel enerji, kapasitans Dr. M. Eşmekaya	Biyolojik zarların yapısı ve işlevleri Dr. N. Varol
09:30 – 10:20	Kanıtı Dayalı Tıp Dr. M. A. Ergün	Nükleotidlerin işlevleri ve nükleik asitler: DNA ve RNA Dr. E. Konaç	Biyokimyaya giriş: Tıbbi Organik Kimya Dr. M. Kavutçu	Elektrik yük, elektrik kuvvet, elektrik alan, elektrik potansiyel ve potansiyel enerji, kapasitans Dr. M. Eşmekaya	Biyolojik zarların yapısı ve işlevleri Dr. N. Varol
10:30 – 11:20	Kanıtı Dayalı Tıp Dr. M. A. Ergün	Biyokimyaya giriş Dr. O. Canbolat	DNA'nın kalıtım molekülü olduğunu kanıtlayan tarihsel deneyler Dr. P. Telkoparan Akıllılar	Biyokimyaya giriş: Tıbbi Organik Kimya Dr. M. Kavutçu	Elektrik yük, elektrik kuvvet, elektrik alan, elektrik potansiyel ve potansiyel enerji, kapasitans Dr. M. Eşmekaya
11:30 – 12:20	Halk sağlığı bakış açısı ile sağlık-hastalık kavramı Dr. S. Aycan	Biyokimyaya giriş Dr. O. Canbolat	Sağlık Hizmetleri Dr. S. Aycan	Biyokimyaya giriş: Tıbbi Organik Kimya Dr. M. Kavutçu	Elektrik yük, elektrik kuvvet, elektrik alan, elektrik potansiyel ve potansiyel enerji, kapasitans Dr. M. Eşmekaya
13:30 – 14:20	Tıp nedir ve tıbbın yöntem bilgisi nasıldır? Dr. N. Çobanoğlu	Biyomoleküller Dr. D. D. Usta Salimi	Interdisipliner Bilimler ve Biyofizik Dr. M. Eşmekaya	Mitokondri yapı ve işlevleri Dr. A.S. Yar Sağlam	Biyokimyaya giriş: Tıbbi Organik Kimya Dr. M. Kavutçu
14:30 – 15:20	Tıp nedir ve tıbbın yöntem bilgisi nasıldır? Dr. N. Çobanoğlu	Biyomoleküller Dr. D. D. Usta Salimi	Interdisipliner Bilimler ve Biyofizik Dr. M. Eşmekaya	Mitokondri yapı ve işlevleri Dr. A.S. Yar Sağlam	Biyokimyaya giriş: Tıbbi Organik Kimya Dr. M. Kavutçu
15:30 – 16:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	DNA'nın yapısal ve işlevsel özellikleri Dr. D. D. Usta Salimi	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
16:30 – 17:20			Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati

2. Hafta	23.09.2024 PAZARTESİ	24.09.2024 SALI	25.09.2024 ÇARŞAMBA	26.09.2024 PERŞEMBE	27.09.2024 CUMA
08:30 – 09:20	Bağımsız Çalışma Saati	Sağlığı Koruma ve Geliştirme Dr. S. Aycan	Çevresel Hastalık Kavramı ve Çevresel Etkilenim Tipleri Dr. F.N. Aksakal	İş ve Sağlık Kavramı Dr. V. Medeni	Bağımsız Çalışma Saati
09:30 – 10:20	Temel Sağlık Hizmetleri Anlayışı Dr. S. Aycan	E akımı, DC ve AC özellikler Dr. M. Eşmekaya	Biyolojik sistemlere kontrollü elektrik akımı uygulamaları Dr. M. Eşmekaya	Manyetik alan Dr. M. Eşmekaya	Biyokimyaya giriş: Tıbbi Organik Kimya Dr. M. Kavutçu
10:30 – 11:20	Biyokimyaya giriş: Tıbbi Organik Kimya Dr. M. Kavutçu	Biyokimyaya giriş: Tıbbi Organik Kimya Dr. M. Kavutçu	Biyolojik sistemlere kontrollü elektrik akımı uygulamaları Dr. M. Eşmekaya	Biyokimyaya giriş: Tıbbi Organik Kimya Dr. M. Kavutçu	Kalp kası hücrelerinin depolarizasyonu, kalbin elektriksel eksen ve dipol moment vektörü, Einthoven üçgeni ve kalbin dipol alanında, potansiyel farkın bulunması Dr. B. Sırav Aral
11:30 – 12:20	Biyokimyaya giriş: Tıbbi Organik Kimya Dr. M. Kavutçu	Biyokimyaya giriş: Tıbbi Organik Kimya Dr. M. Kavutçu	Nükleolus ve hastalıkları Dr. A.S. Yar Sağlam	Biyokimyaya giriş: Tıbbi Organik Kimya Dr. M. Kavutçu	Kalp kası hücrelerinin depolarizasyonu, kalbin elektriksel eksen ve dipol moment vektörü, Einthoven üçgeni ve kalbin dipol alanında, potansiyel farkın bulunması Dr. B. Sırav Aral
13:30 – 14:20	SEÇMELİ DERSLER	Nükleus ve kromatin paketlenmesi Dr. A.S. Yar Sağlam	Kalp kası hücrelerinin depolarizasyonu, kalbin elektriksel eksen ve dipol moment vektörü, Einthoven üçgeni ve kalbin dipol alanında, potansiyel farkın bulunması Dr. B. Sırav Aral	Hücrenin işlevsel bölümleri ve protein trafiği Dr. H.İ. Önen	Hücrenin işlevsel bölümleri ve protein trafiği Dr. H.İ. Önen
14:30 – 15:20	SEÇMELİ DERSLER	Nükleus ve kromatin paketlenmesi Dr. A.S. Yar Sağlam	Kalp kası hücrelerinin depolarizasyonu, kalbin elektriksel eksen ve dipol moment vektörü, Einthoven üçgeni ve kalbin dipol alanında, potansiyel farkın bulunması Dr. B. Sırav Aral	Hücrenin işlevsel bölümleri ve protein trafiği Dr. H.İ. Önen	Bağımsız Çalışma Saati
15:30 – 16:20	İngilizce	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
16:30 – 17:20	İngilizce	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
	17:30-19:20 İNGİLİZCE	18:00 - 18:50 / 19:00 - 19:50 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	17:30 - 18:20 / 18:30 - 19:20 / 19:30 - 20:20 Türkçe	19:00 - 19:50 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	

3. Hafta	30.09.2024 PAZARTESİ	01.10.2024 SALI	02.10.2024 ÇARŞAMBA	03.10.2024 PERŞEMBE	04.10.2024 CUMA
08:30 – 09:20	Bağımsız Çalışma Saati	İLETİŞİM BECERİLERİ	Sağlık Kayıtları ve Türkiye'nin Sağlık Düzeyi Dr. S. Özkan	T. Biyoloji LAB: Işık Mikroskobu Kullanımı, Canlı-Cansız Hücre (A Grubu) T. Biyokimya LAB: Laboratuvar malzemelerinin tanıtımı ve basit çözelti hazırlama yöntemleri (B Grubu)	Halk Sağlığı Saha Ziyareti 1. Basamak Sağlık Kuruluşu İncelemesi
09:30 – 10:20	Hücrel tübül ve filament sistemleri Dr. P. Telkoparan Akıllılar		Sağlık Kayıtları ve Türkiye'nin Sağlık Düzeyi Dr. S. Özkan		
10:30 – 11:20	Biyoenerjetikler Dr. M. Kavutçu		Mutasyonlar ve mutajenler Dr. A.S. Yar Sağlam		
11:30 – 12:20	Biyoenerjetikler Dr. M. Kavutçu		Mutasyonlar ve mutajenler Dr. A.S. Yar Sağlam		
13:30 – 14:20	SEÇMELİ DERSLER	ER stres hastalıkları, lizozom, golgi aygıtı ve peroksizom hastalıkları Dr. P. Telkoparan Akıllılar	Türkiye'de Sağlık Sistemi Dr. S. Aycan	T. Biyoloji LAB: Işık Mikroskobu Kullanımı, Canlı-Cansız Hücre (B Grubu) T. Biyokimya LAB: Laboratuvar malzemelerinin tanıtımı ve basit çözelti hazırlama yöntemleri (A Grubu)	Aminoasitlerin yapı ve sınıflandırılması, reaksiyon ve transportları Dr. K. Ünal
14:30 – 15:20	SEÇMELİ DERSLER	ER stres hastalıkları, lizozom, golgi aygıtı ve peroksizom hastalıkları Dr. P. Telkoparan Akıllılar	Mutasyonlar ve mutajenler Dr. A.S. Yar Sağlam		Aminoasitlerin yapı ve sınıflandırılması, reaksiyon ve transportları Dr. K. Ünal
15:30 – 16:20	İngilizce	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		Bağımsız Çalışma Saati
16:30 – 17:20	İngilizce	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		Bağımsız Çalışma Saati
	17:30-19:20 İNGİLİZCE	18:00 - 18:50 / 19:00 - 19:50 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	17:30 - 18:20 / 18:30 - 19:20 / 19:30 - 20:20 Türkçe	19:00 - 19:50 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	

4. Hafta	07.10.2024 PAZARTESİ	08.10.2024 SALI	09.10.2024 ÇARŞAMBA	10.10.2024 PERŞEMBE	11.10.2024 CUMA
08:30 – 09:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	İLETİŞİM BECERİLERİ	Bağımsız Çalışma Saati
09:30 – 10:20	Elektroforez Dr. E. Büyükatalay	Aktif ve Pasif Transduserler, Transduserler'in tıpta kullanımı Dr. E. Büyükatalay	Bağımsız Çalışma Saati		Lazer'in tıpta kullanımı Dr. E. Büyükatalay
10:30 – 11:20	DNA replikasyonu (Prokaryot ve ökaryotik) Dr. H.İ. Önen	DNA onarım mekanizmaları Dr. H.İ. Önen	Hücre döngüsünün kontrolü Dr. E. Konaç		Enzimler sınıflandırılması Dr. C. Karakaya
11:30 – 12:20	DNA replikasyonu (Prokaryot ve ökaryotik) Dr. H.İ. Önen	DNA onarım mekanizmaları Dr. H.İ. Önen	Hücre döngüsünün kontrolü Dr. E. Konaç		Enzimler sınıflandırılması Dr. C. Karakaya
13:30 – 14:20	SEÇMELİ DERSLER	Peptidler ve proteinler Dr. M. Kavutçu	Nükleik asit biyokimyası Dr. O. Canbolat	Halk Sağlığı Saha Ziyareti 2.ve 3. Basamak Sağlık Kuruluşu İncelemesi	Fertilizasyonun moleküler mekanizması Dr. E. Konaç
14:30 – 15:20	SEÇMELİ DERSLER	Peptidler ve proteinler Dr. M. Kavutçu	Nükleik asit biyokimyası Dr. O. Canbolat		Bağımsız Çalışma Saati
15:30 – 16:20	İngilizce	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		İletişim becerileri film gösterimi (Türkçe ve İngilizce gruplar)
16:30 – 17:20	İngilizce	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		
	17:30-19:20 İNGİLİZCE	18:00 - 18:50 / 19:00 - 19:50 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	17:30 - 18:20 / 18:30 - 19:20 / 19:30 - 20:20 Türkçe	19:00 - 19:50 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	

5. Hafta	14.10.2024 PAZARTESİ	15.10.2024 SALI	16.10.2024 ÇARŞAMBA	17.10.2024 PERŞEMBE	18.10.2024 CUMA
08:30 – 09:20	Mitoz/Mayoz bölünmenin moleküler olayları Dr. P. Telkoparan Akıllılar	İLETİŞİM BECERİLERİ	Bağımsız Çalışma Saati	T. Biyoloji LAB: Tam Kandan DNA İzolasyonu (A Grubu) T. Biyokimya LAB: Spektrofotometrik ölçüm esasları (B Grubu)	Genetik şifre ve protein sentezi Dr. H.İ. Önen
09:30 – 10:20	Mitoz/Mayoz bölünmenin moleküler olayları Dr. P. Telkoparan Akıllılar		Bağımsız Çalışma Saati		Genetik şifre ve protein sentezi Dr. H.İ. Önen
10:30 – 11:20	Enzim kinetikleri Dr. C. Karakaya		RNA sentezi ve RNA işlenmesi Dr. H.İ. Önen		Tanıda kullanılan moleküler biyolojik yöntemler Dr. D. D. Usta Salimi
11:30 – 12:20	Enzim kinetikleri Dr. C. Karakaya		RNA sentezi ve RNA işlenmesi Dr. H.İ. Önen		Tanıda kullanılan moleküler biyolojik yöntemler Dr. D. D. Usta Salimi
13:30 – 14:20	SEÇMELİ DERSLER	Krossing over, rekombinasyon ve gen bağlantıları Dr. P. Telkoparan Akıllılar	Enzim aktivitesine etki eden faktörler Dr. C. Karakaya	T. Biyoloji LAB: Tam Kandan DNA İzolasyonu (B Grubu)	Enzim aktivitesinin regülasyonu Dr. C. Karakaya
14:30 – 15:20	SEÇMELİ DERSLER	Spermatogenezis ve oogenezinin karşılaştırılması Dr. E. Konaç	Enzim aktivitesinin regülasyonu Dr. C. Karakaya		Enzim aktivitesinin regülasyonu Dr. C. Karakaya
15:30 – 16:20	İngilizce	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	T. Biyokimya LAB: Spektrofotometrik ölçüm esasları (A Grubu)	Bağımsız Çalışma Saati
16:30 – 17:20	İngilizce	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		Bağımsız Çalışma Saati
	17:30-19:20 İNGİLİZCE	18:00 - 18:50 / 19:00 - 19:50 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	17:30 - 18:20 / 18:30 - 19:20 / 19:30 - 20:20 Türkçe	19:00 - 19:50 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	

6. Hafta	21.10.2024 PAZARTESİ	22.10.2024 SALI	23.10.2024 ÇARŞAMBA	24.10.2024 PERŞEMBE	25.10.2024 CUMA
08:30 – 09:20	Bağımsız Çalışma Saati	T. Biyoloji LAB: Polimeraz Zincir Reaksiyonu (PCR) (B Grubu) T. Biyokimya LAB: Enzim kinetiğine etki eden faktörler (A Grubu)	Halk Sağlığı Saha Ziyareti	Bağımsız Çalışma Saati	TIBBA GİRİŞ KOMİTE SINAVI
09:30 – 10:20	Bağımsız Çalışma Saati			Bağımsız Çalışma Saati	
10:30 – 11:20	Adli Tıpta Güncel Uygulamalar Dr. A. S. Yar Sağlam, Dr. T. Akar, Dr. N.Varol			Bağımsız Çalışma Saati	
11:30 – 12:20	Adli Tıpta Güncel Uygulamalar Dr. A. S. Yar Sağlam, Dr. T. Akar, Dr. N.Varol			Bağımsız Çalışma Saati	
13:30 – 14:20	SEÇMELİ DERSLER	T. Biyoloji LAB: Polimeraz Zincir Reaksiyonu (PCR) (A Grubu) T. Biyokimya LAB: Enzim kinetiğine etki eden faktörler (B Grubu)	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14:30 – 15:20	SEÇMELİ DERSLER		Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15:30 – 16:20	İngilizce		Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16:30 – 17:20	İngilizce		Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
	17:30-19:20 İNGİLİZCE	18:00 - 18:50 / 19:00 - 19:50 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	17:30 - 18:20 / 18:30 - 19:20 / 19:30 - 20:20 Türkçe	19:00 - 19:50 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	