



КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ
Гуманитардык факультети
Философия Бөлүмү
Курстун программасы

www.manas.edu.kg

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ЕКТС
FLS-106	ЗАМАНБАП ТАБИЯТ ИЛИМ.НИН КОНЦЕПЦИЯСЫ	ÇAĞDAŞ FEN BİLİMLERİ KAVRAMLARI	2	2 + 2	3	4

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Координатор	Др. Кишимжан Эшенкулова
Курстун мугалими	
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	-
Аудитория	ПВФ- 421
Курстун максаты	Заманбап илимдеринин концепциясы сабагында Реннесанстан азыркы заманга чейинки илимий билимдин өнүгүүсү жана илимий төпкөрүштөр тарыхый жана философиялык өпүттөн изилденет. Бул сабактын негизги максаты-азыркы учурдагы илимий-технологиялык өнүгүүнүн коомго тийгизген таасирлерин түшүнүү үчүн илимдеки парадигмалардын маанилүүлүгүн студенттерге түшүндүрүү болуп саналат.

Колдонулуучу адабияттар

Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1 Айтуганов, М. Ж.-Орозобаков, Т. О. (2013), Азыркы табит таануу илиминин концепцияларынын кыскача курсу, Бишкек.	Китеп
2 Bunch, (2004), The History of Science and Technology, New York.	Китеп
3 Capra, F., (1992), Batı Düşüncesinde Dönüm Noktası, çev. M. Armağan, İstanbul	Китеп
4 Kuhn, T. S., (1982), Bilimsel Devrimlerin Yapısı, çev. N. Kuyaş, İstanbul.	Китеп
5 Ronan, C. A., (2003), Bilim Tarihi, çev. E. İhsanoğlu, F. Günergun, Ankara.	Китеп
6 Макалалар жана интернет баракчалары.	Сайт

Жетишилчү жыйынтыктар

1	Студенттердин бул сабактын аягында:
2	- Заманбап илимдеринин концепциясы сабагы боюнча кеңири маалыматка;
3	- Студенттердин бул тармакта өз ой-пикирлерин айта ала турган жана дискуссияларга катыша ала турган деңгээлдеги билимге;
4	- Сабакта өздөштүрүлгөн темаларды анализдеп, салыштыра ала турган деңгээлдеги билимге ээ болуулары күтүлүүдө.

Курстун планы

Апта	Темасы
1. Апта	Модерн жана модерн илим деген эмне? Модерн, модерндүүлүк жана модернизм түшүнүктөрү жөнүндө маалымат берилет. Модерн доордун пайда болуусуна шарт түзгөн негизги факторлор каралат. Адабияттар: Ronan, 301-309.
2. Апта	Реннесанс доору. Эмне үчүн Реннесанс Тосканада жана Падуада башталды? Адабияттар: Ronan, 301-309.
3. Апта	Реннесанс: рационализм жана илим. Адабияттар: Ronan, 310-371; Capra, 15-49.
4. Апта	Илимий төпкөрүштөр. Адабияттар: Kuhn.
5. Апта	Механика доору. Адабияттар: Capra, 109-133; Bunch.

Курстун планы

6. Апта	Гелиоцентризм жана тартылуу күчү закону. Адабияттар: Ronan, 373-411; Capra, 53-77.
7. Апта	Астрономия илими. Адабияттар: Ronan, 373-411; Capra, 409-441; макалалар жана интернет баракчалары.
8. Апта	Ара сынак
9. Апта	Физика: оптика, жылуулук жана электр. Адабияттар: Ronan, 417-427.
10. Апта	Физика: жарык, атомдук физика жана релятивизм. Адабияттар: Ronan, 495-523; 548-576; Capra.
11. Апта	Химия. химиялык тажрыйбалар, илимий ачылыштар, Менделеев таблицасы. Адабияттар: Ronan 427-434.
12. Апта	Биология жана медицина. Адабияттар: Ronan, 437-464; Capra, 135-182.
13. Апта	Биология илими жана концепциялар. Менделизм, дарвинизм, биохимия, шартту рефлекс жана Павлов, биохимия, молекулярдык биология. Адабияттар: Ronan, 534-548, Capra, 135-182.
14. Апта	Медицина илими. Адабияттар: Ronan, Capra, макалалар жана интернет баракчалары.
15. Апта	Математика жана геометрия. Адабияттар: Ronan, 356-361; 411-415, 528-532.
16. Апта	Сынак

Баалоо

Баалоо каражаты	Саны (даана)	Үлүшү (%)	Жалпы үлүшү
Арасынак	1	40	40
Финал сынагы	1	60	60