



First semester of 1403-1404
School of medicine Department of Medical Genetics
Foreign Dentistry students

Course title: Medical genetics Number of units: 2
Date and time: Wednesday 8-10
Place: Person in charge: Dr. Ali Zekri

No	Lecture Topic	Date	Lecturer
۱	The history of genetics in medicine	۱۴۰۳/۷/۴	Dr. Zekri
۲	The cellular and molecular basis of inheritance	۱۴۰۳/۷/۱۱	Dr. Zekri
۳	Mutations/Repair mechanism and related disorders	۱۴۰۳/۷/۱۸	Dr. Abiri
۴	Single gene disorders	۱۴۰۳/۷/۲۵	Dr. Teimourian
۵	DNA technology and applications	۱۴۰۳/۸/۲	Dr. Mojbafan
۶	Chromosomal disorders	۱۴۰۳/۸/۹	Dr. Zekri
۷	Immunogenetics and transplantation	۱۴۰۳/۸/۱۶	Dr. Zekri
۸	Genetic counselling, PGD, PND	۱۴۰۳/۸/۲۳	Dr. Abiri
۹	Population genetics	۱۴۰۳/۸/۳۰	Dr. Teimourian
۱۰	Polygenic and multifactorial inheritance	۱۴۰۳/۹/۷	Dr. Khakpour
۱۱	Pharmacogenetics	۱۴۰۳/۹/۱۴	Dr.Akouchakian
۱۲	Treatment of genetic disorders	۱۴۰۳/۹/۲۱	Dr.Talebi
۱۳	Prenatal and postnatal diagnosis of genetic disorders	۱۴۰۳/۹/۲۸	Dr.Akouchakian
۱۴	Hemoglobinopathies and blood groups	۱۴۰۳/۱۰/۵	Dr.Mojbafan
۱۵	Cancer genetics	۱۴۰۳/۱۰/۱۲	Dr.Khakpour
۱۶	Biochemical genetics	۱۴۰۳/۱۰/۱۹	Dr.Talebi
۱۷	Developmental genetics and Review	۱۴۰۳/۱۰/۲۶	Dr.Zekri

References:

- 1. Elements of Medical Genetics, A.E.H. Emery & R.F.Mueller (Last edition)**
- 2. Thompson and Thompson Genetics in Medicine (Last edition)**