

# بنام خدا

- گروه : بیولوژی تولیدمثل
- ورودی : ۱۴۰۰
- نام درس : مدیریت کیفیت در بخش جنین شناسی
- شماره درس : ۲۲۰۳۱۲
- تعداد واحد : ۱
- نظری : ۰,۵
- عملی : ۰,۵
- ساعت برگزاری کلاس تئوری: یک شنبه ها ۱۲-۱۰
- ساعت برگزاری کلاس عملی:
- محل برگزاری کلاس تئوری : اتاق سمینار

## برنامه تئوری

| ردیف | مباحث   | تعداد ساعت | تاریخ      | استاد              |
|------|---|------------|------------|--------------------|
| 1    | ART lab set up (Location, Buliding,...)                       | ۲          | ۱۴۰۱/۱۱/۳۰ | دکتر علائی         |
| 2    | ART lab accreditation and certification                       | ۲          | ۱۴۰۱/۱۲/۷  | دکتر علائی         |
| 3    | Quality control of air, cylinders, incubators, personnels,... | ۲          | ۱۴۰۱/۱۲/۱۴ | دکتر مهدی نژادیانی |
| 4    | Quality control of culture system, glasswares, ...            | ۲          | ۱۴۰۲/۱/۲۰  | دکتر مهدی نژادیانی |
| 5    | Quality control tests   | ۲          | ۱۴۰۲/۱/۲۷  | دکتر مهدی نژادیانی |

## برنامه عملی

| ردیف | مباحث                           |
|------|---------------------------------|
| 1    | Quality control of ART lab      |
| 2    | Quality control of gas cylinder |
| 3    | Practical methods of incubators |
| 4    | Quality control tests (MEA)     |
| 5    | Quality control tests (SSA)     |
| 6    | ART LAB cleaning                |

تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۰

۱۴۰۲/۳/۲۷

امضاء:

مسئول درس: دکتر مهدی نژادیانی

## References:

1. Troubleshooting and problem-solving in the IVF laboratory, 2015
2. Principles and practice of ART, Volume 2, 2016
3. Textbook of Assisted Reproductive Techniques , 2018