

پیش نیاز یا همزمان :

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : ۱ واحد نظری

هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با قوانین و اخلاق دستکاری در مظاهر خلقت

رئوس مطالب: (۱۷ ساعت نظری)

الف (بخش دروس ارائه شده توسط مدرس :

۱. تعریف: بیوتکنولوژی و تکنولوژی نو ترکیب (ریکامیننت)

۲. نگرش های مذهبی در مورد تکنولوژی نو ترکیب (اسلام، روایات و احادیث) سایر ادیان

۳. تاثیر زیست محیطی تکنولوژینو ترکیب (انواع وکتورها، انواع میزبانها و محصولات ریکامیننت)

۴. قوانین در تکنولوژی نو ترکیب - بررسی و مقایسه قوانین موجود در کشورها - توسعه قوانین ملی -

استانداردهای بین الملل

ب (بخش بحث در کلاس

۱. نگرش های فلسفی در مورد تکنولوژی نو ترکیب - دیدگاه های فلاسفه در مورد دستکاری موجودات زنده - نقطه

نظرهای مکاتب غیر الهی در مورد تکنولوژی نو ترکیب - سازماندهی و کنترل اجتماعی در مورد تکنولوژی

نو ترکیب

منابع:

1- Bioethics and biosafety in Biotechnology, V. SREE KRISHNA, (2007), New age international limited Publication.

2- Biotechnology : Science, Engineering, and Ethical Challenges for the Twenty-first Century, Rudolph, Frederick B. (1996)

شیوه ارزشیابی دانشجویان: ارزشیابی تراکمی (پایان ترم) هردرس توسط مدرس (مدرسین) با برگزاری امتحان بصورت کتبی انجام میشود. سئوالات بصورت تشریحی یا انتخاب گزینه های صحیح خواهد بود. حسب نظر مدرس و بر اساس قوانین آموزش بمنظور ارزشیابی تکوینی (در طول ترم) امکان برگزاری سمینار با اختصاص درصدی از نمره نیز میسر می باشد.

