



## طرح دوره (Course Plan)

<p>پزشکی □ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی ■</p>			دانشکده
تغذیه			گروه آموزشی
			رشته / گرایش
<p>کارشناسی پیوسته ■ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □ دکترای حرفه ای □ دکترای تخصصی □</p>			مقطع تحصیلی فراگیران
ژنتیک و تغذیه			عنوان واحد درسی
<p>تئوری ■ عملی □ □ کارآموزی □ کارورزی □</p>			نوع واحد درسی
تعداد واحد : ۱			تعداد واحد / ساعت
زمان ( ساعت ) : یکشنبه ۱۱-۱۲			کد درس
۴۵			پیش نیاز / هم نیاز
تغذیه اساسی ۱ و ۲ - کد ۳۵ و ۳۶			نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین
مریم نظری			رشته تحصیلی مدرس
تغذیه			مقطع تحصیلی مدرس
دکتری			رتبه علمی
استادیار			پست الکترونیک
Maryam.nazary@semums.ac.ir			آدرس / شماره تماس
09121580731			اهداف کلی (شرح توصیف درس)
آشنایی با ژنتیک، وراثت و ارتباط ژنتیک و تغذیه			اهداف اختصاصی
<p>مفاهیم اولیه ژنتیک بیماریهای تغذیه ای مرتبط با ژنتیک اصول نوتریژنتیک و نوتریژنومیک</p>			پیامدهای یادگیری :
حیطه روانی حرکتی	حیطه عاطفی	حیطه شناختی	
<p>نمایش عملی □ کارگاه آموزشی □</p>	<p>سخنرانی توسط دانشجو □ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) □ بیمار شبیه سازی شده □ Bedside teaching □ یادگیری مبتنی بر پروژه Project-Based Learning □</p>	<p>سخنرانی و تدریس توسط استاد ■ پرسش و پاسخ ■ بحث گروهی □ ایفای نقش □ نقشه مفهومی Concept Map □</p>	روش های تدریس
سایر ( لطفا قید نمایید ) :			

منابع اصلی درس :

اصول ژنتیک مادرن ۲۰۱۵ و کراوس ۲۰۲۳

**برنامه عناوین درس در هر دوره**

شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	روش تدریس	مواد و وسایل آموزشی	*روش ارزشیابی
۱	ساختمان و عملکرد ژنها، DNA و کروموزوم	۱۴۰۳/۱۱/۱۴	۱۱	سخنرانی و تدریس توسط استاد، بحث گروهی	پاورپوینت	آزمون کتبی میان و پایان ترم، مشارکت کلاسی و انجام تکالیف عملی و پروژه
۲	ساختار و عملکرد ژنومیک پروتئومیک و متابولومیک در سلول	۱۴۰۳/۱۱/۲۱	۱۱	"	"	"
۳	واریانس نوکلئوتیدی - پلی مرفیسم (چند شکلی ژنی) جهشها و اختلالات کروموزومی	۱۴۰۳/۱۱/۲۸	۱۱	"	"	"
۴	اصول همانند سازی، رونویسی و ترجمه	۱۴۰۳/۱۲/۵	۱۱	"	"	"
۵	آشنایی با نوتری ژنتیک، ژنومیک و اپی ژنتیک (۱)	۱۴۰۳/۱۲/۱۲	۱۱	"	"	"
۶	آشنایی با نوتری ژنتیک، ژنومیک و اپی ژنتیک (۲)	۱۴۰۳/۱۲/۱۹	۱۱	"	"	"
۷	تداخل عوامل تغذیه بر بیان ژنی و بیماریزایی	۱۴۰۴/۱/۱۷	۱۱	"	"	"

تاریخ امتحان میان ترم: -

تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۴/۴/۷

\* توجه: لطفا روش ارزشیابی (شماره مربوطه ذیل) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد.

روش ارزشیابی	۱- آزمون کتبی:
	الف: تشریحی ( ۱- گسترده پاسخ ۲- کوتاه پاسخ )
	ب: عینی ( ۱- چند گزینه ای ۲- جورکردنی ۳- صحیح / غلط )
	۲- مشاهده عملکرد (چک لیست)
	۳- انجام تکالیف عملی و پروژه
۴- مصاحبه (شفاهی)	
۵- مشارکت کلاسی	۶- آزمون (کوئیز)
۷- سایر ( لطفا قید نمایید )	

تاریخ تکمیل فرم: ۱۴۰۳/۱۱/۱۰

امضاء:

