

طرح درس

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: شنبه 8-10
دانشکده: مقطع/رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	نام مدرس: سعید شهابی
نام درس(واحد): زیست شناسی عمومی	تعداد دانشجو: 15
نوع درس: نظری	مدت کلاس: 90 دقیقه
ترم: اول	
جلسه: اول	
اهداف: شناختی: آشنایی دانشجویان با کلیات و معرفی رشته های مختلف زیست شناسی و ویژگی های موجودات زنده مهارتی: کسب مهارت در شناسایی رشته های مختلف زیست شناسی ✓ نگرشی: آگاهی نسبت به شاخه های گوناگون زیست شناسی	

روش تدریس

حضوری: سخنرانی	مجازی: ندارد
----------------	--------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ و سمینار دانشجویی
--

ارزیابی تکوینی: کوئیز، فعالیت کلاسی و تکلیف، حضورغیاب و نظم، آزمون میانترم
ارزشیابی تکمیلی: آزمون پایان ترم

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: شنبه 8-10
دانشکده: مقطع/رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	نام مدرس: سعید شهابی
نام درس(واحد): زیست شناسی عمومی	تعداد دانشجو: 15
نوع درس: نظری	مدت کلاس: 90 دقیقه
ترم: اول	
جلسه: دوم	

اهداف :

شناختی: آشنایی دانشجویان با منشا مولکول های زیستی و آفرینش حیات

مهارتی: کسب مهارت در شناسایی ماکرومولکول های زیستی

نگرشی : شناخت ماکرومولکول های زیستی و سیر تکامل حیات

روش تدریس

حضوری: سخنرانی	مجازی: ندارد
----------------	--------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ و سمینار دانشجویی

ارزیابی تکوینی: کوئیز، فعالیت کلاسی و تکلیف، حضور غیاب و نظم، آزمون میانترم

ارزشیابی تکمیلی: آزمون پایان ترم

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: شنبه 8-10
دانشکده: مقطع/ رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	نام مدرس: سعید شهابی
نام درس(واحد): زیست شناسی عمومی	تعداد دانشجو: 15
نوع درس: نظری	مدت کلاس: 90 دقیقه
ترم: اول	
جلسه : سوم	

اهداف :

شناختی: آشنایی با ماکرومولکول های حیات و انواع آن ها (آب، کربوهیدرات ها و پروتئین ها)

مهارتی: کسب مهارت در شناسایی ماکرومولکول های زیستی

نگرشی : شناخت ماکرومولکول های زیستی

روش تدریس

حضوری: سخنرانی	مجازی: ندارد
----------------	--------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ و سمینار دانشجویی
--

ارزیابی تکوینی: کوئیز، فعالیت کلاسی و تکلیف، حضور غیاب و نظم، آزمون میانترم ارزشیابی تکمیلی: آزمون پایان ترم

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: شنبه 8-10
دانشکده: مقطع/رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	نام مدرس: سعید شهابی
نام درس(واحد): زیست شناسی عمومی	تعداد دانشجو: 15
نوع درس: نظری	مدت کلاس: 90 دقیقه
ترم: اول	جلسه: چهارم
اهداف:	
شناختی: آشنایی با ماکروملکول های حیات و انواع آن ها (چربی ها و اسیدهای نوکلئیک)	
مهارتی: کسب مهارت در شناسایی ماکروملکول های زیستی	
نگرشی: شناخت ماکروملکول های زیستی	

روش تدریس

حضوری: سخنرانی	مجازی: ندارد
----------------	--------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ و سمینار دانشجویی
--

ارزیابی تکوینی: کوئیز، فعالیت کلاسی و تکلیف، حضورغیاب و نظم، آزمون میانترم

ارزشیابی تکمیلی: آزمون پایان ترم

تاریخ ارائه درس: شنبه 8-10

سال تحصیلی: 1403-1404

نام مدرس: سعید شهابی

دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

تعداد دانشجو: 15

نام درس(واحد): زیست شناسی عمومی

نوع درس: نظری

مدت کلاس: 90 دقیقه

ترم: اول

جلسه: پنجم

اهداف:

شناختی: آشنایی دانشجویان با مراحل رونویسی و ترجمه و بیان ژن و تکنیک PCR

مهارتی: کسب مهارت در نحوه انجام PCR و شناخت نحوه کار آن

نگرشی: شناخت مراحل تولید پروتئین از ژن تا پروتئین

روش تدریس

مجازی: ندارد

حضوری: سخنرانی

نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ و سمینار دانشجویی

ارزیابی تکوینی: کوئیز، فعالیت کلاسی و تکلیف، حضورغیاب و نظم، آزمون میانترم

ارزشیابی تکمیلی: آزمون پایان ترم

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: شنبه 8-10
دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	نام مدرس: سعید شهابی
نام درس(واحد): زیست شناسی عمومی	تعداد دانشجو: 15
نوع درس: نظری	
ترم: اول	مدت کلاس: 90 دقیقه

جلسه : ششم

اهداف :
شناختی: آشنایی دانشجویان با رده بندی موجودات زنده
مهارتی: کسب مهارت در شناسایی گروه های اصلی موجودات زنده
نگرشی : شناخت پنج سلسله اصلی موجودات زنده و دامنه پروکاریوت ها و یوکاریوت ها و سطوح تاکسونومیک آنها

روش تدریس

حضور: سخنرانی	مجازی: ندارد
---------------	--------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ و سمینار دانشجویی

ارزیابی تکوینی: کوئیز، فعالیت کلاسی و تکلیف، حضور غیاب و نظم، آزمون میانترم
 ارزشیابی تکمیلی: آزمون پایان ترم

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: شنبه 8-10
دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	نام مدرس: سعید شهابی
نام درس(واحد): زیست شناسی عمومی	تعداد دانشجو: 15
نوع درس: نظری	
ترم: اول	مدت کلاس: 90 دقیقه

جلسه : هفتم

اهداف :

شناختی: آشنایی دانشجویان با انواع مختلف میکروب ها و بیماری زایی آنها (باکتری ها و ویروس ها)
مهارتی: کسب مهارت در شناسایی انواع مختلف میکروب ها
نگرشی: شناخت انواع مختلف میکروب ها و بیماری زایی آنها (باکتری ها و ویروس ها)

روش تدریس

حضور: سخنرانی	مجازی: ندارد
---------------	--------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ و سمینار دانشجویی

ارزیابی تکوینی: کوئیز، فعالیت کلاسی و تکلیف، حضورغیاب و نظم، آزمون میانترم

ارزشیابی تکمیلی: آزمون پایان ترم

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: شنبه 8-10
دانشکده: مقطع/رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	نام مدرس: سعید شهبابی
نام درس(واحد): زیست شناسی عمومی	تعداد دانشجو: 15
نوع درس: نظری	
ترم: اول	مدت کلاس: 90 دقیقه
جلسه: هشتم	

اهداف:

شناختی: آشنایی دانشجویان با کلیات قارچها و ساختار آنها و گروه های اصلی آنها
مهارتی: کسب مهارت در شناسایی قارچ ها
نگرشی: شناخت انواع مختلف قارچ های بیماری زا و غیر بیماری زا

روش تدریس

حضور: سخنرانی	مجازی: ندارد
---------------	--------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ و سمینار دانشجویی

ارزیابی تکوینی: کوئیز، فعالیت کلاسی و تکلیف، حضورغیاب و نظم، آزمون میانترم

ارزشیابی تکمیلی: آزمون پایان ترم

تاریخ ارائه درس: شنبه 8-10

سال تحصیلی: 1403-1404

نام مدرس: سعید شهابی

دانشکده: مقطع/ رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

تعداد دانشجو: 15

نام درس(واحد): زیست شناسی عمومی

نوع درس: نظری

مدت کلاس: 90 دقیقه

ترم: اول

جلسه: نهم

اهداف:

رفع اشکال و میانترم

روش تدریس

مجازی: ندارد

حضوری: سخنرانی

نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ و سمینار دانشجویی

ارزیابی تکوینی: کوئیز، فعالیت کلاسی و تکلیف، حضورغیاب و نظم، آزمون میانترم

ارزشیابی تکمیلی: آزمون پایان ترم

--

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: شنبه 8-10
دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	نام مدرس: سعید شهابی
نام درس(واحد): زیست شناسی عمومی	تعداد دانشجو: 15
نوع درس: نظری	
ترم: اول	مدت کلاس: 90 دقیقه
جلسه: دهم	

اهداف:
شناختی: آشنایی دانشجویان با سلسله آغازیان یا Protista
مهارتی: کسب مهارت در شناسایی گونه های مختلف پروتیستا
نگرشی: شناخت گروه های مهم پروتیستا، گونه های مهم از نظر پزشکی و چرخه تولید مثل آنها

روش تدریس

حضوری: سخنرانی	مجازی: ندارد
----------------	--------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ و سمینار دانشجویی
--

ارزیابی تکوینی: کوئیز، فعالیت کلاسی و تکلیف، حضورغیاب و نظم، آزمون میانترم
ارزشیابی تکمیلی: آزمون پایان ترم

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: شنبه 8-10
دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	نام مدرس: سعید شهابی
نام درس(واحد): زیست شناسی عمومی	تعداد دانشجو: 15
نوع درس: نظری	
ترم: اول	مدت کلاس: 90 دقیقه

جلسه : یازدهم

اهداف :

شناختی: آشنایی دانشجویان با انواع کروموزوم و ساختار آنها و تقسیم سلولی
مهارتی: کسب مهارت در شناسایی انواع مختلف کروموزوم ها و مراحل چرخه سلولی
نگرشی: شناخت کروموزوم و تقسیم سلولی و چرخه آن، کنترل و چگونگی ایجاد سرطان و متاستاز

روش تدریس

مجازی: ندارد

حضوری: سخنرانی

نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ و سمینار دانشجویی

ارزیابی تکوینی: کوئیز، فعالیت کلاسی و تکلیف، حضور غیاب و نظم، آزمون میانترم

ارزشیابی تکمیلی: آزمون پایان ترم

تاریخ ارائه درس: شنبه 8-10

سال تحصیلی: 1403-1404

نام مدرس: سعید شهابی

دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

تعداد دانشجو: 15

نام درس(واحد): زیست شناسی عمومی

نوع درس: نظری

مدت کلاس: 90 دقیقه

ترم: اول

جلسه : دوازدهم

اهداف :

شناختی: آشنایی با اصول و مفاهیم کلی و عمومی در علم ژنتیک
مهارتی: کسب آگاهی مقدماتی جهت گذراندن درس ژنتیک
نگرشی: شناخت مفاهیم و کلیات علم ژنتیک

روش تدریس

حضوری: سخنرانی	مجازی: ندارد
----------------	--------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ و سمینار دانشجویی

ارزیابی تکوینی: کوئیز، فعالیت کلاسی و تکلیف، حضور غیاب و نظم، آزمون میانترم
ارزشیابی تکمیلی: آزمون پایان ترم

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: شنبه 8-10
دانشکده: مقطع/ رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	نام مدرس: سعید شهابی
نام درس(واحد): زیست شناسی عمومی	تعداد دانشجو: 15
نوع درس: نظری	
ترم: اول	مدت کلاس: 90 دقیقه
جلسه: سیزدهم	

اهداف:

شناختی: آشنایی دانشجویان با آرایه شناسی و تبارزایی جانوران
مهارتی: کسب مهارت و آگاهی لازم جهت درک مفاهیم علمی و تاکسونومیک در دروس مختلف زیستی
نگرشی: شناخت اصول رده بندی و نظریه های متفاوت تبارزایی و آرایه شناسی

روش تدریس

حضوری: سخنرانی	مجازی: ندارد
----------------	--------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ و سمینار دانشجویی

ارزیابی تکوینی: کوئیز، فعالیت کلاسی و تکلیف، حضورغیاب و نظم، آزمون میانترم

ارزشیابی تکمیلی: آزمون پایان ترم

تاریخ ارائه درس: شنبه 8-10

سال تحصیلی: 1403-1404

نام مدرس: سعید شهابی

دانشکده: مقطع/ارشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

تعداد دانشجو: 15

نام درس(واحد): زیست شناسی عمومی

نوع درس: نظری

مدت کلاس: 90 دقیقه

ترم: اول

جلسه: چهاردهم

اهداف:

شناختی: آشنایی با مباحث مهم تکامل و فرآیندهای اصلی آن

مهارتی: کسب مهارت در فهم مطالب و مباحث تکاملی

نگرشی: شناخت تکامل و روند آن

روش تدریس

مجازی: ندارد

حضوری: سخنرانی

نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ و سمینار دانشجویی

ارزیابی تکوینی: کوئیز، فعالیت کلاسی و تکلیف، حضورغیاب و نظم، آزمون میانترم

ارزشیابی تکمیلی: آزمون پایان ترم

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: شنبه 8-10
دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	نام مدرس: سعید شهابی
نام درس(واحد): زیست شناسی عمومی	تعداد دانشجو: 15
نوع درس: نظری	
ترم: اول	مدت کلاس: 90 دقیقه
جلسه : پانزدهم	
اهداف :	
شناختی: آشنایی دانشجویان با میکروبیولوژی و بیماری‌زایی میکروب‌ها (با تاکید بر ویروس‌ها و باکتری‌ها)	
مهارتی: کسب دانش لازم جهت شناسایی میکروب‌ها و روش‌های بیماری‌زایی آنها	
نگرشی: شناخت انواع میکروب‌ها و بیماری‌زایی آنها	

روش تدریس

حضور: سخنرانی	مجازی: ندارد
---------------	--------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ و سمینار دانشجویی
--

ارزیابی تکوینی: کوئیز، فعالیت کلاسی و تکلیف، حضور غیاب و نظم، آزمون میان‌ترم
ارزشیابی تکمیلی: آزمون پایان ترم

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: شنبه 8-10
دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	نام مدرس: سعید شهابی
نام درس(واحد): زیست شناسی عمومی	تعداد دانشجو: 15
نوع درس: نظری	
ترم: اول	مدت کلاس: 90 دقیقه
جلسه : شانزدهم	
اهداف :	

شناختی: آشنایی با روش های تولید مثلی و فرآیند آن در جانوران
مهارتی: کسب آگاهی نسبت به روش های مختلف تولید مثل، انواع سلول های جنسی، مورفولوژی و فیزیولوژی تولید مثل
نگرشی: شناخت روش های مختلف تولید مثل و فرآیند آن در انسان و سایر جانوران

روش تدریس

حضور: سخنرانی	مجازی: ندارد
---------------	--------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ و سمینار دانشجویی

ارزیابی تکوینی: کوئیز، فعالیت کلاسی و تکلیف، حضورغیاب و نظم، آزمون میانترم
ارزشیابی تکمیلی: آزمون پایان ترم

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: شنبه 8-10
دانشکده: مقطع/ رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	نام مدرس: سعید شهابی
نام درس(واحد): زیست شناسی عمومی	تعداد دانشجو: 15
نوع درس: نظری	
ترم: اول	مدت کلاس: 90 دقیقه
جلسه: هفدهم	

اهداف:
شناختی: آشنایی دانشجویان با تکوین و اندام زایی
مهارتی: کسب آگاهی و شناخت نسبت به تکوین انسان و سایر جانوران از سلول تخم تا زمان بلوغ و مرگ
نگرشی: آشنایی با نحوه تکوین موجودات از سلول تخم تا زمان تولد و فرایندهای اندام زایی

روش تدریس

حضور: سخنرانی	مجازی: ندارد
---------------	--------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ و سمینار دانشجویی

ارزیابی تکوینی: کوئیز، فعالیت کلاسی و تکلیف، حضورغیاب و نظم، آزمون میانترم

ارزشیابی تکمیلی: آزمون پایان ترم