



طرح درس زیست‌شناسی مولکولی

تعداد واحد		تعداد ساعت		نوع واحد	شماره درس
تئوری	عملی	تعداد ساعت تئوری	تعداد ساعت عملی		
۲	-	۳۲	-	تخصصی اجباری	۳۸۱۱۵۲
دانشکده: علوم پایه		گروه آموزشی: زیست‌شناسی		مقطع: کارشناسی	
بازدید علمی: ندارد		کارگاه: ندارد		آزمایشگاه: ندارد	
روش تدریس: سخنرانی					
شیوه ارزشیابی					
میان ترم	کوئیز	سمینار	ارزیابی شفاهی	پایان ترم	نوع ارزشیابی
۵	۲	۱	۱	۱۲	بارم

جلسه	مباحث درس
اول	مقدمه‌ای بر زیست‌شناسی حفاظت
دوم	تنوع زیستی چیست؟
سوم	معرفی سه سطح تنوع زیستی: تنوع گونه‌ای ژنتیکی، تنوع ژنتیکی، تنوع اکوسیستمی
چهارم	ارزش‌های تنوع زیستی
پنجم	تهدیدات تنوع زیستی
ششم	پدیده انقراض
هفتم	حفاظت جمعیت‌ها و گونه‌ها
هشتم	مناطق حفاظت شده- تعریف و طبقه بندی
نهم	معرفی مناطق چهارگانه حفاظت شده ایران و اجمالی بر تنوع زیستی آنها
دهم	معیارهای انتخاب مناطق جهت حفاظت
یازدهم	راهبردهای حفاظت خارج از مناطق حفاظت شده
دوازدهم	حفاظت خارج از محل در ایران
سیزدهم	چالش توسعه پایدار
چهاردهم	بوم‌شناسی بازسازی، رابطه حفاظت و بوم‌شناسی بازسازی
پانزدهم	عناصر کلیدی در بازسازی اکوسیستم
شانزدهم	رویکردهای بازسازی اکوسیستم

منابع: ملکیان م و همای م ر. (۱۳۹۱). مبانی زیست‌شناسی حفاظت. انتشارات جهاد دانشگاهی.