

## بسمه تعالی

طرح درس: اکولوژی عمومی

دوره: کارشناسی

تعداد واحد: ۳

استاد درس: امین لطفی جلال آبادی

شماره جلسه	سرفصل‌های مورد تدریس	شماره جلسه	سرفصل‌های مورد تدریس
اول	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تعریف اکولوژی- تقسیمات</li> <li>• اکولوژی-تعریف بیوسفر، اکوسفر و...</li> </ul>	نهم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• چرخه مواد در اکوسیستم</li> <li>• چرخه اکسیژن، نیتروژن و آب</li> </ul>
دوم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تعریف همئوستازی- اکوسیستم- طبقه بندی اکوسیستم ها</li> </ul>	دهم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• آشیان اکولوژیک</li> </ul>
سوم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• طبقه بندی اکوسیستم ها- تولید و مصرف اکوسیستم- انتقال و جریان انرژی در اکوسیستم</li> </ul>	یازدهم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• فاکتورهای اکولوژیک موثر در اکوسیستم</li> <li>• خاک</li> <li>• توپوگرافی</li> <li>• ۳-رطوبت</li> <li>• ۴-باد</li> </ul>
چهارم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• بررسی فرآیند تولید در اکوسیستم و روشهای اندازه گیری آنها</li> </ul>	دوازدهم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• فاکتورهای اکولوژیک موثر در اکوسیستم</li> <li>• ۵- نور</li> <li>• ۶- حرارت</li> </ul>
پنجم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• توالی، تحول و بلوغ اکوسیستم</li> </ul>	سیزدهم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• عوامل محدود کننده</li> <li>• سازش</li> <li>• تیپ های اکولوژیک</li> <li>• انقراض</li> </ul>
ششم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• سطوح غذایی و انتقال انرژی در اکوسیستم- هرمهای اکولوژیک</li> </ul>	چهاردهم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• کنشهای متقابل و برهم کنشهای بین جمعیتها</li> </ul>
هفتم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• امتحان میان ترم</li> </ul>	پانزدهم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تنوع زیستی و ارزیابی آن</li> </ul>
هشتم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• چرخه مواد در اکوسیستم</li> <li>• چرخه کربن</li> </ul>	شانزدهم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تکامل</li> </ul>