

## برنام ایزودانا

تاریخ به روز رسانی: 1402/06/01

**(کاربرگ طرح درس)**

نیمسال اول سال تحصیلی 1402-1403

**دانشگده : دامزشگی**

مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری □	تعداد واحد		فارسی: باکتری شناسی عمومی (1) لاتین: General bacteriology	نام درس
	عملی	نظری		
	(1) *	2		
پیش نیازها و هم نیازها: بیوشیمی، فیزیولوژی				
شماره تلفن اتاق:		مدرس/مدرسین: حیدر رحیمی		
منزلگاه اینترنتی: .....		پست الکترونیکی: <a href="mailto:heidar.rahimi@semnan.ac.ir">heidar.rahimi@semnan.ac.ir</a>		
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:				
اهداف درس:				
معرفی ساختمان باکتری ها، مراحل رشد و تکثیر، متابولیسم در باکتری ها، روش های استرلیزاسیون، ژنتیک باکتری ها و آنتی بیوتیک ها				
امکانات آموزشی مورد نیاز:				
امتحان پایان ترم	امتحان میان ترم	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	فعالیت های کلاسی و آموزشی	نحوه ارزشیابی
<b>70</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	درصد نمره
Brock Biology of Microorganisms (Thirteenth Edition), Michael – میکروارگانیزم ها بروک – T. Madigan., John M. Martinko., David A. Stahl., David P. Clark; 2010 مقدمه ای بر میکروبیولوژی – Microbiology AN INTRODUCTION (TENTH EDITION), Gerard J. – Tortora., Berdell R. اصول میکروبیولوژی پرسکات – Prescott’s Principles of MICROBIOLOGY., Joanne M. Willey., Linda – M. Sherwood., Christopher J. Woolverton میکروبی شناسی واکر (باکتری شناسی) ، ترجمه دکتر عباس بهادر، دکتر.....ویرایش چهارم، انتشارات خسروی میکروبی شناسی مورای (باکتری شناسی)، ترجمه دکتر عباس بهادر،...، ویرایش دوم، انتشارات خسروی،				منابع و مأخذ درس

### سرفصل مطالب و زمانبندی ارائه درس

توضیحات	مبحث	شماره هفته آموزشی
	مقدمه ای بر میکروبیولوژی	<b>1</b>

	ردبندی میکروارگانیسم ها- مقایسه سلول های پروکاریوتی و یوکاریوتی	<b>2</b>
	مرفولوژی باکتری ها	<b>3</b>
	ساختمان تشریحی باکتری ها	<b>4</b>
	رشد و تکثیر باکتری ها	<b>5</b>
	تغذیه و متابولیسم در باکتری ها	<b>6</b>
	رفتارهای گروهی در باکتری ها (کروم سنسینگ)	<b>7</b>
	فرم مقاوم باکتری ها (اسپور)	<b>8</b>
	روش های کنترل رشد میکروبی	<b>9</b>
	ژنتیک باکتری ها ( همانندسازی، رونویسی، ترجمه)	<b>10</b>
	ژنتیک باکتری ها ( ترانسفورماسیون، ترانس داکسیون، کونژگاسیون)	<b>11</b>
	آنتی بیوتیک ها و مکانیسم اثر آنها	<b>12</b>
	عفونت و بیماری های عفونی	<b>13</b>
	فاکتورهای حدت در باکتری ها	<b>14</b>
	روش های نگهداری باکتری ها	<b>15</b>
	مکانیسم های ایمنی ضد باکتری ها	<b>16</b>

\* بخش عملیات طرح درس جداگانه دارد.