

باسمه تعالی

فهرست دروس مقطع دکتری تخصصی رشته باکتری شناسی پزشکی

نیمسال اول

پیش نیاز		نوع واحد			تعداد واحد		نام درس
ندارد	دارد	کمیبود یا جبرانی	اختصاصی اختیاری	اختصاصی اجباری	عملی	نظری	
*				*	–	۳	باکتری شناسی سیستماتیک پیشرفته ۱
*				*	–	۲	مبانی پاتوژنیسیته باکتریها
	*			*	۱	۱	بیوانفورماتیک
*				*	–	۱	سمینار ۱
*		*			–	۲	مقدمه‌ای بر نانو تکنولوژی در پزشکی
*				*	–	۱	میکروب شناسی دهان و دندان

باسمه تعالی

فهرست دروس مقطع دکتری تخصصی رشته باکتری شناسی پزشکی

نیمسال دوم

پیش نیاز		نوع واحد			تعداد واحد		نام درس
ندارد	دارد	کمیبود یا جبرانی	اختصاصی اختیاری	اختصاصی اجباری	عملی	نظری	
*				*	-	۳	باکتری شناسی سیستماتیک پیشرفته ۲
	*			*	۲	۱	ژنتیک پیشرفته باکتریها
*			*		۲		ویروس شناسی عملی
							توکسین های باکتریایی

باسمه تعالی

فهرست دروس مقطع دکتری تخصصی رشته باکتری شناسی پزشکی

نیمسال سوم

پیش نیاز		نوع واحد			تعداد واحد		نام درس
ندارد	دارد	کمیود یا جبرانی	اختصاصی اختیاری	اختصاصی اجباری	عملی	نظری	
*			*		۰,۵	۰,۵	کاربرد میکروسکوپ الکترونی
	*			*	۲	–	تشخیص آزمایشگاهی باکتریهای سخت رشد و بی هوازی
	*			*	۳	–	کارورزی در عرصه
	*			*	۲	–	توکسین های باکتریایی
*				*	–	۱	سمینار ۲

۲۰ واحد پایان نامه برای نیمسالهای چهارم و پنجم و ششم