

گزارش لیست دروس قابل ارایه در نیمسال

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰

گروه آموزشی میکروبیولوژی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	گروه های ارایه شده	ملاحظات
۱	۳۱۸۵۱۲۱	پایان نامه	۶	(گ:۱)	
۲	۳۱۸۵۲۰۴	روش تحقیق در علوم پزشکی	۲	(گ:۱)	
۳	۳۱۸۵۲۰۵	(IT) تکنولوژی اطلاع رسانی	۲	(گ:۱)	
۴	۳۱۸۵۲۱۱	ساختمان و فیزیولوژی میکروارگانیسم ها	۲	(گ:۱)	
۵	۳۱۸۵۲۱۴	ارتباط میکروارگانیسم با میزبان	۱	(گ:۱)	
۶	۳۱۸۵۲۱۷	باکتری شناسی تشخیصی مولکولی	۲	(گ:۱)	
۷	۳۱۸۵۲۲۵	هماتولوژی	۲	(گ:۱)	
۸	۳۸۵۴۱۳۴	آمار حیاتی	۳	(گ:۱)	
۹	۳۸۵۴۱۳۶	هماتولوژی	۲	(گ:۱)	
۱۰	۳۸۵۴۱۴۷	(باکتری شناسی سیستماتیک پیشرفته ۱)	۳	(گ:۱)	
۱۱	۳۸۵۴۱۴۸	(باکتری شناسی سیستماتیک پیشرفته ۲)	۳	(گ:۱) -	
۱۲	۳۸۵۴۱۵۱	تشخیص آزمایشگاهی باکتریهای سخت	۲	(گ:۱)	
۱۳	۳۸۵۴۱۵۲	میکروب شناسی دهان و دندان	۱	(گ:۱)	
۱۴	۳۸۵۴۱۶۳	ویروس شناسی عملی	۲	(گ:۱)	
۱۵	۳۸۵۴۱۶۷	پایان نامه	۲۰	(گ:۱)	
۱۶	۳۸۵۴۱۶۸	ژنتیک میکروارگانیسم ها	۱	(گ:۱)	



گزارش لیست دروس قابل ارایه در نیمسال

گروه آموزشی فیزیولوژی نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	گروه های ارایه شده	ملاحظات
۱	۳۱۷۵۰۰۸	بیوفیزیک	۲	(گ:۱)	
۲	۳۱۷۵۰۰۹	فارماکولوژی	۲	(گ:۱)	
۳	۳۱۷۵۰۱۱	فیزیولوژی سلول	۲	(گ:۱)	
۴	۳۱۷۵۰۱۳	فیزیولوژی تنفس	۲	(گ:۱)	
۵	۳۱۷۵۰۱۵	فیزیولوژی کلیه و مایعات	۲	(گ:۱)	
۶	۳۱۷۵۰۱۷	فیزیولوژی اعصاب	۳	(گ:۱)	
۷	۳۱۷۵۰۱۸	روشهای فیزیولوژی	۲	(گ:۱)	
۸	۳۱۷۵۰۲۲	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱	(گ:۱)	
۹	۳۱۷۵۰۲۳	پایان نامه	۶	(گ:۱)	
۱۰	۳۱۷۵۰۲۸	نورواناتومی	۲	(گ:۱)	
۱۱	۳۱۷۵۰۲۹	آناتومی تنه	۱	(گ:۱)	
۱۲	۳۱۷۵۰۳۰	فیزیولوژی گوارش	۲	(گ:۱)	
۱۳	۳۱۷۵۰۳۲	کارآموزی	۱	(گ:۱)	
۱۴	۳۱۷۵۰۴۰	بیولوژی مولکولی	۲	(گ:۱)	
۱۵	۳۸۳۴۰۶۲	پایان نامه	۲۰	(گ:۱)	
۱۶	۳۸۳۴۰۶۶	مباحث جدید و پیشرفته در فیزیولوژی	۲	(گ:۱)	
۱۷	۳۸۳۴۰۶۷	مباحث جدید پیشرفته در اعصاب و	۳	(گ:۱)	
۱۸	۳۸۳۴۰۶۹	مباحث جدید و پیشرفته در فیزیولوژی	۳	(گ:۱)	

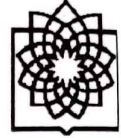


گزارش لیست دروس قابل ارایه در نیمسال

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰

گروه آموزشی فیزیک و مهندسی پزشکی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	گروه های ارایه شده	ملاحظات
۱	۳۱۰۵۰۰۷	سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی	۱	(گ:۱)	رشته مهندسی پزشکی
۲	۳۱۰۵۰۱۱	ابزار دقیق پزشکی	۲	(گ:۱)	رشته مهندسی پزشکی
۳	۳۱۰۵۰۱۳	آزمایشگاه مهندسی بالینی یک	۱	(گ:۱)	رشته مهندسی پزشکی
۴	۳۱۰۵۰۱۸	پایان نامه	۶	(گ:۱)	
۵	۳۱۰۵۰۲۸	فیزیولوژی و آناتومی	۳	(گ:۱)	رشته مهندسی پزشکی
۶	۳۱۰۵۰۲۹	سیستمها و روشهای تصویربرداری پزشکی	۳	(گ:۱)	رشته مهندسی پزشکی
۷	۳۱۰۵۰۳۶	مدلسازی سیستم های فیزیولوژیک	۳	(گ:۱)	رشته مهندسی پزشکی
۸	۳۱۰۵۰۳۷	شناسائی الگو	۳	(گ:۱)	
۹	۳۸۹۴۰۳۳	پایان نامه	۲۴	(گ:۱)	
۱۰	۳۹۶۴۰۰۴	فیزیولوژی و آناتومی	۲	(گ:۱)	
۱۱	۳۹۶۴۰۰۵	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱	(گ:۱)	
۱۲	۳۹۶۴۰۰۶	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۳	(گ:۱)	
۱۳	۳۹۶۴۰۰۷	مباحث پیشرفته در پردازش سیگنالهای	۳	(گ:۱)	
۱۴	۳۹۶۴۰۰۸	مباحث پیشرفته در مدلسازی سیستمهای	۳	(گ:۱)	
۱۵	۳۹۶۴۰۰۹	مباحث پیشرفته در سیستمهای تصویری	۳	(گ:۱)	
۱۶	۳۹۶۴۰۱۷	فناوریهای نو در ابزار دقیق پزشکی	۳	(گ:۱)	
۱۷	۳۹۶۴۰۳۳	شناسائی الگو	۳	(گ:۱)	
۱۸	۳۹۶۴۰۳۷	سمینار	۲	(گ:۱)	
۱۹	۳۹۶۴۰۳۸	پایان نامه	۲۰	(گ:۱)	
۲۰	۳۹۷۲۰۰۰	Physics of Nuclear Medicine	۲	(گ:۱)	
۲۱	۳۹۷۲۰۰۱	Physics of Radiation	۲	(گ:۱)	
۲۲	۳۹۷۲۰۰۲	Medical digital imaging	۲	(گ:۱)	
۲۳	۳۹۷۲۰۰۳	Magnetic resonance	۱	(گ:۱)	
۲۴	۳۹۷۲۰۰۴	Physics of ultrasonic waves &	۲	(گ:۱)	
۲۵	۳۹۷۲۰۰۵	Radiobiology	۲	(گ:۱)	
۲۶	۳۹۷۲۰۰۶	Laser & its medical	۱	(گ:۱)	
۲۷	۳۹۷۲۰۰۷	Quality control of	۲	(گ:۱)	
۲۸	۳۹۷۵۰۳۵	زبان انگلیسی عمومی	۲	(گ:۱)	رشته فیزیک پزشکی
۲۹	۳۹۷۵۰۳۶	ریاضیات	۲	(گ:۱)	رشته فیزیک پزشکی
۳۰	۳۹۷۵۰۳۷	آمار زیستی	۲	(گ:۱)	رشته فیزیک پزشکی
۳۱	۳۹۷۵۰۳۹	روش تحقیق در علوم پزشکی	۲	(گ:۱)	
۳۲	۳۹۷۵۰۴۱	فیزیولوژی	۲	(گ:۱)	رشته فیزیک پزشکی
۳۳	۳۹۷۵۰۴۲	آناتومی	۱	(گ:۱)	رشته فیزیک پزشکی
۳۴	۳۹۷۵۰۴۴	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	۲	(گ:۱)	رشته فیزیک پزشکی



گروه آموزشی فیزیک و مهندسی پزشکی

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	گروه های ارائه شده	ملاحظات
۳۵	۳۹۷۵۰۴۵	فیزیک اتمی و هسته ای	۲	(گ:۱)	رشته فیزیک پزشکی
۳۶	۳۹۷۵۰۴۶	سیستمهای اطلاع رسانی در پزشکی	۱	(گ:۱)	رشته فیزیک پزشکی
۳۷	۳۹۷۵۰۴۹	مبانی رادیوبیولوژی	۲	(گ:۱)	
۳۸	۳۹۷۵۰۵۱	فیزیک پزشکی هسته ای	۲	(گ:۱)	
۳۹	۳۹۷۵۰۵۸	پایان نامه	۶	(گ:۱)	
۴۰	۳۹۷۵۰۶۰	(فیزیک رادیوتراپی ۲)	۲	(گ:۱)	
۴۱	۳۹۷۵۰۶۳	کنترل کیفی در سیستمهای رادیولوژی	۲	(گ:۱)	
۴۲	۳۹۷۵۰۶۸	پردازش تصاویر دیجیتال پزشکی	۲	(گ:۱)	

قابل توجه دانشجویان رشته مهندسی و فیزیک پزشکی در مقطع ارشد، جهت تأیید نمرات واحدهای
 اخذ شده با نمره مهندسی تماس حاصل فرمایید . ۲۳۸۷۲۵۶۶



گزارش لیست دروس قابل ارایه در نیمسال

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰

گروه آموزشی ژنتیک

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	گروه های ارایه شده	ملاحظات
۱	۳۹۲۵۰۵۰	اصول رایانه و اینترنت و کاربردهای آن	۲	(گ:۱)	
۲	۳۹۲۵۰۵۳	ژنتیک انسانی	۳	(گ:۱)	
۳	۳۹۲۵۰۵۴	سیتوژنتیک	۳	(گ:۱)	
۴	۳۹۲۵۰۵۵	مهندسی ژنتیک	۲	(گ:۱)	
۵	۳۹۲۵۰۵۶	ژنتیک مولکولی	۳	(گ:۱)	
۶	۳۹۲۵۰۵۷	ژنتیک سرطان	۲	(گ:۱)	
۷	۳۹۲۵۰۵۸	ژنتیک جمعیت و اپیدمیولوژی	۲	(گ:۱)	
۸	۳۹۲۵۰۵۹	بیوانفورماتیک	۱	(گ:۱)	
۹	۳۹۲۵۰۶۱	سمینار ۲	۱	(گ:۱)	
۱۰	۳۹۲۵۰۶۲	پایان نامه	۸	(گ:۱)	
۱۱	۳۹۲۵۰۶۴	ژنتیک بیوشیمیایی انسان	۲	(گ:۱)	
۱۲	۳۹۳۴۰۰۹	ژنتیک پزشکی پیشرفته	۲	(گ:۱)	
۱۳	۳۹۳۴۰۱۸	پایان نامه	۲۰	(گ:۱)	
۱۴	۳۹۳۴۰۲۴	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱	(گ:۱)	
۱۵	۳۹۳۴۰۳۱	ژنتیک پزشکی پیشرفته	۲	(گ:۱)	
۱۶	۳۹۳۴۰۳۳	مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی مولکولی	۲	(گ:۱)	
۱۷	۳۹۳۴۰۳۴	سیتوژنتیک پزشکی پیشرفته	۲	(گ:۱)	
۱۸	۳۹۳۴۰۳۵	بیوانفورماتیک پزشکی	۲	(گ:۱)	
۱۹	۳۹۳۴۰۳۶	ژنتیک مولکولی پیشرفته	۲	(گ:۱)	
۲۰	۳۹۳۴۰۳۷	ژنتیک ایمنی و سرطان پیشرفته	۲	(گ:۱)	
۲۱	۳۹۳۴۰۳۸	درمان ژنتیکی بیماری ها	۲	(گ:۱)	
۲۲	۳۹۳۴۰۴۰	پایان نامه	۱۸	(گ:۱)	
۲۳	۳۹۳۴۰۴۲	ژنتیک بیوشیمیایی انسانی	۲	(گ:۱)	
۲۴	۳۹۳۴۰۴۵	نشانه شناسی بیماری ها	۱	(گ:۱)	



گزارش لیست دروس قابل ارایه در نیمسال

گروه آموزشی روانشناسی بالینی

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	گروه های ارایه شده	ملاحظات
۱	۳۹۱۵۰۲۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱	(گ:۱)	
۲	۳۹۱۵۰۳۱	روش ها و طرح های پژوهشی پیشرفته	۲	(گ:۱)	
۳	۳۹۱۵۰۳۲	آمار پیشرفته در روانشناسی بالینی	۱	(گ:۱)	
۴	۳۹۱۵۰۳۳	(نوروسایکولوژی (عصب - روانشناسی	۱	(گ:۱)	
۵	۳۹۱۵۰۳۴	آسیب شناسی روانی پیشرفته	۲	(گ:۱)	
۶	۳۹۱۵۰۳۵	نظریه های معاصر شخصیت و روان	۲	(گ:۱)	
۷	۳۹۱۵۰۴۲	ارزیابی بالینی ۲	۲	(گ:۱)	
۸	۳۹۱۵۰۴۳	گروه درمانی و خانواده درمانی	۲	(گ:۱)	
۹	۳۹۱۵۰۴۴	درمان شناختی - رفتاری	۳	(گ:۱)	
۱۰	۳۹۱۵۰۴۶	پایان نامه	۴	(گ:۱)	
۱۱	۳۹۱۵۰۴۹	درمان های فراشناختی	۱	(گ:۱)	
۱۲	۳۹۵۴۰۰۴	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱	(گ:۱)	
۱۳	۳۹۵۴۰۰۵	روشهای ارزیابی و تشخیص در روانشناسی	۲	(گ:۱)	
۱۴	۳۹۵۴۰۱۹	نقد نظریه ها و دیدگاههای شخصیت	۲	(گ:۱)	
۱۵	۳۹۵۴۰۲۰	(آسیب شناسی روانی تحولی (۱)	۲	(گ:۱)	
۱۶	۳۹۵۴۰۲۱	آمار پیشرفته در روانشناسی بالینی	۱	(گ:۱)	
۱۷	۳۹۵۴۰۲۲	روشها و طرحهای پژوهشی پیشرفته	۲	(گ:۱)	
۱۸	۳۹۵۴۰۲۳	اصول اخلاق حرفه ای در روانشناسی بالینی	۱	(گ:۱)	
۱۹	۳۹۵۴۰۲۵	(آسیب شناسی روانی تحولی (۲)	۲	(گ:۱)	
۲۰	۳۹۵۴۰۲۶	سایکوفارماکوتراپی و ارگانیک تراپی	۲	(گ:۱)	
۲۱	۳۹۵۴۰۲۷	(درمان شناختی - رفتاری (۱)	۲	(گ:۱)	
۲۲	۳۹۵۴۰۳۳	کارورزی	۷	(گ:۱)	
۲۳	۳۹۵۴۰۳۴	پایان نامه	۱۶	(گ:۱)	
۲۴	۳۹۵۴۰۴۸	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱	(گ:۱)	





گزارش لیست دروس قابل ارایه در نیمسال

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰

گروه آموزشی بیولوژی و علوم تشریحی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	گروه های ارایه شده	ملاحظات
۱	۳۱۱۵۰۲۴	فیزیولوژی عمومی	۱,۵	(گ:۱)	
۲	۳۱۱۵۰۲۹	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱	(گ:۱)	
۳	۳۱۱۵۰۳۲	علوم تشریح تنه ۱	۴,۵	(گ:۱)	
۴	۳۱۱۵۰۳۳	علوم تشریح تنه ۲	۲	(گ:۱)	
۵	۳۱۱۵۰۳۵	علوم تشریح اعصاب	۲,۵	(گ:۱)	
۶	۳۱۱۵۰۳۶	بیولوژی سلولی	۱	(گ:۱)	
۷	۳۱۱۵۰۳۸	بافت شناسی عمومی	۱,۵	(گ:۱)	
۸	۳۱۱۵۰۳۹	جنین شناسی عمومی	۱	(گ:۱)	
۹	۳۱۱۵۰۴۰	خون، سیستم لنفاوی و غدد درون ریز	۱	(گ:۱)	
۱۰	۳۱۱۵۰۴۱	کارآموزی	۱	(گ:۱)	
۱۱	۳۱۱۵۰۴۳	تکنیکهای پیشرفته علوم تشریحی	۲	(گ:۱)	
۱۲	۳۱۱۵۰۴۴	سمینار	۱	(گ:۱)	
۱۳	۳۱۱۵۰۴۷	روشهای تدریس	۱	(گ:۱)	
۱۴	۳۱۱۵۰۴۸	مدلهای تشریحی	۱	(گ:۱)	
۱۵	۳۸۱۴۰۳۴	پایان نامه	۲۰	(گ:۱)	
۱۶	۳۸۱۴۰۴۵	جنین شناسی عمومی	۱	(گ:۱)	
۱۷	۳۸۱۴۰۴۶	بیولوژی سلولی	۱	(گ:۱)	
۱۸	۳۸۱۴۰۵۴	بافت شناسی پیشرفته ۱	۲	(گ:۱)	
۱۹	۳۸۱۴۰۵۵	بافت شناسی پیشرفته ۲	۲	(گ:۱)	
۲۰	۳۸۱۴۰۵۶	جنین شناسی و بیولوژی تکوین	۲	(گ:۱)	
۲۱	۳۸۱۴۰۵۸	آناتومی سطحی	۱	(گ:۱)	
۲۲	۳۸۱۴۰۵۹	آناتومی رادیولوژیک	۲	(گ:۱)	
۲۳	۳۸۱۴۰۶۰	کارآموزی آناتومی جراحی	۱	(گ:۱)	
۲۴	۳۸۱۴۰۶۱	تکنیکهای پیشرفته میکرو آناتومی	۲	(گ:۱)	
۲۵	۳۸۱۴۰۶۳	آناتومی بالینی و کاربردی	۲	(گ:۱)	
۲۶	۳۸۱۴۰۶۴	آناتومی مقاطع بدن	۱	(گ:۱)	
۲۷	۳۸۱۴۰۶۶	سلول های بنیادی	۲	(گ:۱)	
۲۸	۳۸۱۴۰۶۷	روشهای پیشرفته ملکولی	۲	(گ:۱)	
۲۹	۳۸۱۴۰۸۶	تکنیک های کمک باروری	۱	(گ:۱)	
۳۰	۳۸۷۴۰۰۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱	(گ:۱)	
۳۱	۳۸۷۴۰۰۳	آناتومی لگن و پرینه	۱,۵	(گ:۱)	
۳۲	۳۸۷۴۰۰۶	ایمنی شناسی	۱,۵	(گ:۱)	
۳۳	۳۸۷۴۰۰۹	تکنیک لقاح خارج رحمی در حیوانات	۱	(گ:۱)	
۳۴	۳۸۷۴۰۱۳	ایمنی شناسی دستگاه تولید مثل	۲	(گ:۱)	



گزارش لیست دروس قابل ارایه در نیمسال

گروه آموزشی بیوشیمی

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	گروه های ارایه شده	ملاحظات
۱ ✓	۳۱۴۵۰۰۴	آنزیم شناسی	۲	(گ:۱)	
۲ ✓	۳۱۴۵۰۰۶	متابولیسم مواد سه گانه و اختلالات	۲	(گ:۱)	
۳ ✓	۳۱۴۵۰۰۷	روشهای آزمایشگاهی و شناخت کار	۲	(گ:۱)	
۴	۳۱۴۵۰۱۲	پایان نامه	۸	(گ:۱)	
۵ ✓	۳۱۴۵۰۲۴	سیستم های اطلاع رسانی	۱	(گ:۱)	
۶	۳۱۴۵۰۲۵	سمینار	۱	(گ:۱)	
۷ ✓	۳۱۴۵۰۲۷	فیزیولوژی عمومی	۲	(گ:۱)	
۸ ✓	۳۱۴۵۰۲۹	بیوانفورماتیک	۲	(گ:۱)	
۹	۳۱۴۵۰۳۲	کارآموزی بیمارستانی	۲	(گ:۱)	
۱۰	۳۱۴۵۰۳۵	مکانیسم مولکولی بیماریها	۲	(گ:۱)	
۱۱	۳۱۴۵۰۳۷	بیوشیمی بالینی	۳	(گ:۱)	
۱۲	۳۹۹۴۰۰۷	سیستمهای اطلاع رسانی	۱	(گ:۱)	
۱۳	۳۹۹۴۰۲۰	کشت سلول	۲	(گ:۱)	
۱۴	۳۹۹۴۰۲۹	پایان نامه	۲۰	(گ:۱)	
۱۵	۳۹۹۴۰۳۳	بیوشیمی بالینی ۱	۲	(گ:۱)	
۱۶	۳۹۹۴۰۳۴	بیوشیمی بالینی ۲	۲	(گ:۱)	
۱۷	۳۹۹۴۰۳۵	بیوشیمی بالینی ۳	۲	(گ:۱)	
۱۸	۳۹۹۴۰۳۶	مدیریت آزمایشگاه بیوشیمی بالینی و	۱	(گ:۱)	
۱۹	۳۹۹۴۰۳۷	بیماریهای متابولیک مادرزادی	۲	(گ:۱)	
۲۰	۳۹۹۴۰۳۸	بیوشیمی سرطان و تومور مارکرها	۲	(گ:۱)	
۲۱	۳۹۹۴۰۳۹	روش های نوین تشخیص مولکولی	۲	(گ:۱)	
۲۲	۳۹۹۴۰۴۲	پایان نامه	۱۸	(گ:۱)	
۲۳	۳۹۹۴۰۴۵	پایش سموم و داروها	۲	(گ:۱)	



گروه آموزشی ایمونولوژی

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	گروه های ارایه شده	ملاحظات
۱	۳۲۰۵۰۰۶	ایمونولوژی (۱)	۲	(گ:۱)	
۲	۳۲۰۵۰۰۸	بیولوژی سلولی مولکولی	۲	(گ:۱)	
۳	۳۲۰۵۰۱۷	آلرژی و ایمونوپاتولوژی	۲	(گ:۱)	
۴	۳۲۰۵۰۲۱	سیستم های اطلاع رسانی	۱	(گ:۱)	
۵	۳۲۰۵۰۳۳	ایمنی شناسی بیماری های عفونی	۲	(گ:۱)	
۶	۳۲۰۵۰۳۸	ایمونوهماٹولوژی و بانک خون	۱	(گ:۱)	
۷	۳۲۰۵۰۴۰	ایمنوشیمی	۱	(گ:۱)	
۸	۳۲۰۵۰۴۲	پایان نامه	۷	(گ:۱)	
۹	۳۲۰۵۰۴۹	روش تحقیق	۱	(گ:۱)	
۱۰	۳۹۸۴۰۰۷	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱	(گ:۱)	
۱۱	۳۹۸۴۰۰۸	ایمنی شناسی پیشرفته ۳	۲	(گ:۱)	
۱۲	۳۹۸۴۰۰۹	بیولوژی مولکولی پیشرفته	۲	(گ:۱)	
۱۳	۳۹۸۴۰۱۰	ایمنی شناسی اعضای بدن	۲	(گ:۱)	
۱۴	۳۹۸۴۰۱۲	واکسن ها و واکسیناسیون	۲	(گ:۱)	
۱۵	۳۹۸۴۰۱۴	روش های پیشرفته ایمنی شناسی و ایمو	۳	(گ:۱)	
۱۶	۳۹۸۴۰۲۹	پایان نامه	۲۰	(گ:۱)	