



کارشناسی پسته بهداشت مدارس

ترم اول

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد				گروه ارائه دهنده
				نظری	عملی	جمع	پیش نیاز	
۱		اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲	۲	-	۲	-	
۲		آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۲	-	۲	-	
۳		زبان پیش دانشگاهی ۱	۳	۳	-	۳	-	
۴		تربیت بدنی ۱	۱	-	۱	۱	-	
۵		آناتومی	۲	۱/۵	۰/۵	۲	-	
۶		فیزیولوژی	۲	۱/۵	۰/۵	۲	-	
۷		باکتری شناسی و ویروس شناسی	۲	۱/۵	۰/۵	۲	-	
۸		کلیات سلامت عمومی	۱	۱	-	۱	-	
۹		روانشناسی تربیتی	۲	۲	-	۲	-	
۱۰		آمار حیاتی	۲	۲	-	۲	-	
جمع			۱۹	۱۶/۵	۲/۵	۱۹		

کارشناسی سوره بهداشت عمومی

ترم اول

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد				گروه ارائه دهنده
				نظری	عملی	جمع	تعداد گروه	پیش نیاز یا همزمان
۱	۱۳۱۲۰۲	کلیات بهداشت عمومی	۲	۳۴	-	۳۴		بهداشت عمومی
۲	۱۳۱۱۹۷	آمار حیاتی	۲	۳۴	-	۳۴		اپیدمیولوژی و آمار زیستی
۳	۱۳۱۱۹۰	فیزیولوژی	۲	۲۶	۱۷	۴۳		گروه عمومی
۴	۱۳۱۱۹۱	ایمنی شناسی	۱	۱۷	-	۱۷		میکروب شناسی
۵	۱۳۱۱۹۴	اصول تغذیه	۲	۳۴	-	۳۴		گروه تغذیه، بیوشیمی بالینی و علوم غذایی
۶	۱۳۱۱۸۳	اندیشه اسلامی (۱)	۲	۳۴	-	۳۴		معارف
۷	۱۳۱۲۳۱	آناتومی	۲	۲۶	۱۷	۴۳		گروه عمومی
۸	۱۳۱۱۹۲	باکتری شناسی و ویروس شناسی	۲	۲۶	۱۷	۴۳	ایمنی شناسی	علوم آزمایشگاهی
۹		زبان انگلیسی پیش دانشگاهی ۱	۳	۵۱	-	۵۱		گروه عمومی
۱۰	۱۳۱۱۷۹	تربیت بدنی (۱)	۱	-	۳۴	۳۴		گروه عمومی
جمع			۱۹					

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد			گروه ارائه دهنده
				نظری	عملی	جمع	
۱	۱۳۱۲۱۶	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	۲	۳۴	-	۳۴	بهداشت عمومی
۲	۱۳۱۲۰۰	نظام‌های سلامت در دنیا و ایران (برنامه پزشکی/ سلامت خانواده و نظام ارجاع ...)	۲	۳۴	-	۳۴	بهداشت عمومی
۳	۱۳۱۱۹۸	فناوری اطلاعات و کاربرد آن در نظام شبکه	۳	۱۷	۶۸	۸۵	بهداشت عمومی
۴	۱۳۱۲۱۹	ایمن سازی	۲	۱۷	۳۴	۵۱	ایمنی شناسی، باکتری شناسی و ویروس شناسی، انگل شناسی و قارچ شناسی
۵	۱۳۱۱۹۹	آشنایی با بیماری‌های شایع	۲	۳۴	-	۳۴	آناتومی، فیزیولوژی، باکتری شناسی و ویروس شناسی، انگل شناسی و قارچ شناسی
۶	۱۳۱۲۲۹	سلامت دهان و دندان	۲	۱۷	۳۴	۵۱	آناتومی، فیزیولوژی
۷	۱۳۱۱۷۸	زبان انگلیسی عمومی	۲	۳۴	-	۳۴	زبان انگلیسی پیش دانشگاهی ۱ زبان انگلیسی پیش دانشگاهی ۲
۸	۱۳۱۱۸۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۳۴	-	۳۴	معارف
۹	۱۳۱۱۸۰	تربیت بدنی ۲	۱	-	۳۴	۳۴	تربیت بدنی (۱)
۱۰	۱۳۱۲۱۰	جوانی جمعیت و فرزندآوری	۲	۳۴	-	۳۴	بهداشت عمومی
جمع			۲۰				

ترم پنجم

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد				گروه ارائه دهنده
				نظری	عملی	جمع	پیش نیاز یا همزمان	
۱	۱۳۱۲۰۴	سبک زندگی سالم از دیدگاه طب ایرانی	۲	۳۴	-	۳۴		بهداشت عمومی + گروه بالینی
۲	۱۳۱۲۲۶	اقتصاد بهداشت	۲	۳۴	-	۳۴	اصول مدیریت نظام سلامت	بهداشت عمومی
۳	۱۳۱۲۰۶	برنامه های ملی بیماری های واگیردار	۳	۵۱	-	۵۱		اپیدمیولوژی و آمار زیستی
۴	۱۳۱۲۲۰	بهداشت محیط	۲	۳۴	-	۳۴		بهداشت محیط
۵	۱۳۱۱۸۴	اندیشه اسلامی ۲	۲	۳۴	-	۳۴		معارف
۶	۱۳۱۲۱۱	مراقبت های ادغام یافته سلامت نوزادان و کودکان	۴	۵۱	۳۴	۸۵	آناتومی، فیزیولوژی، آشنایی با معاینه فیزیکی و آزمون های تشخیصی	بهداشت عمومی
۷	۱۳۱۱۸۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۳۴	-	۳۴		معارف
۸	۱۳۱۲۲۱	بهداشت حرفه ای و ارگونومی	۲	۳۴	-	۳۴		بهداشت حرفه ای
۹	۱۳۱۲۲۵	بهداشت و ایمنی مواد غذایی	۱	۱۷	-	۱۷	اصول تغذیه	گروه تغذیه، بیوشیمی بالینی و علوم غذایی
		جمع	۲۰					

ترم هفتم

شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد		
			نظری	عملی	جمع
۱۳۱۱۶۸	کارآموزی در عرصه	۸	-	۴۰.۸	۴۰.۸
	جمع	۸			

آرایش واحدی دانشجویان کارشناسی ناپیوسته بهداشت عمومی

ترم دوم

شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد			گروه ارائه دهنده
			نظری	عملی	جمع	
۳۰۳۱۲۲	برنامه های ملی مبارزه با بیماری های غیرواگیر و اپیدمیولوژی آنها	۲	۳۴	-	۳۴	بهداشت عمومی
۳۰۳۱۱۸	اکولوژی انسانی	۱	۱۷	-	۱۷	بهداشت عمومی
۳۰۳۱۳۱	بهداشت باروری	۱	۱۷	-	۱۷	بهداشت عمومی
۳۰۳۱۱۹	توانبخشی	۲	۳۴	-	۳۴	بهداشت عمومی
۳۰۳۱۱۵	بیوشیمی	۲	۳۴	-	۳۴	گروه تغذیه، بیوشیمی بالینی و علوم غذایی
۳۰۳۱۳۲	اصول برنامه ریزی بهداشتی	۲	۳۴	-	۳۴	بهداشت عمومی
۳۰۳۱۴۳	روش تحقیق در علوم بهداشتی	۲	۲۶	۱۷	۳۴	بهداشت عمومی
۳۰۳۱۲۹	تغذیه کاربردی	۲	۲۶	۱۷	۳۴	گروه تغذیه، بیوشیمی بالینی و علوم غذایی
۳۰۳۱۲۳	بهداشت محیط ۱ (آب)	۱	۱۷	-	۱۷	بهداشت محیط
۳۰۳۱۵۵	دانش خانواده و جمعیت	۲	۳۴	-	۳۴	معارف
۳۰۳۱۱۰	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۳۴	-	۳۴	معارف
	جمع	۱۹				

ترم چهارم

شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد		کارآموزی
			نظری	عملی	
۳۰۳۱۴۰	کارآموزی	۱۲	-	-	۶۱۲
	جمع		۱۲		۶۱۲

آرایش واحدی دانشجویان رشته آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت

ترم اول (در صورت پذیرش دانشجو در مهرماه)					
ردیف	شماره درس	نام درس	ساعت		نوع درس
			نظری	عملی	
۱	124126	زبان تخصصی در آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	۳۴	-	جبرانی
۲	124127	آمار تحلیلی	۲۶	۱۷	جبرانی
۳	124128	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۹	۱۷	جبرانی
۴	124129	مبانی آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	۳۴	-	اجباری
۵	124110	روانشناسی رفتار سالم	۳۴	-	اجباری
۶	1241۴۸	جامعه شناسی سلامت	۲۶	۱۷	اجباری
جمع: ۱۱:					

ترم سوم					
ردیف	شماره درس	نام درس	ساعت		نوع درس
			نظری	عملی	
۱	۱۲۴۱۴۷	نرم افزارهای تحلیل داده های سلامت	-	۳۴	جبرانی
۲	۱۲۴۱۳۵	فن آوری کاربردی در آموزش بهداشت و ارتقای سلامت ۲	۱۷	۳۴	اجباری
۳	۱۲۴۱۳۶	آموزش بهداشت و ارتقای سلامت در مدارس	۲۶	۱۷	اختیاری
۴	۱۲۴۱۳۷	آموزش بهداشت و ارتقای سلامت در محیط های مراقبت بهداشتی اولیه	۲۶	۱۷	اختیاری
۵	۱۲۴۱۳۸	آموزش بهداشت و ارتقای سلامت جامعه نگر	۲۶	۱۷	اختیاری
۶	۱۲۴۱۳۹	کارآموزی	-	۱۰۲	اجباری
7	۱۲۴۱۴۳	کارگاه مقاله نویسی اصیل	-	۱۷	اجباری
۸	۱۲۴۱۴۵	کارگاه کارآفرینی	-	۱۷	اجباری
جمع : ۱۲					



دانشکده بهداشت

آرایش واحدی نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۶

گروه آموزشی مهندسی بهداشت محیط مقطع کارشناسی پیوسته

ترم اول

گروه ارائه دهنده	نوع واحد و تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس	ردیف
	جمع	عملی / کارگاهی	تئوری				
گروه عمومی	۳	-	۳	۳	ریاضی عمومی ۱	۸۰۱۲۰۲	۱
گروه عمومی	۲	۰/۵	۱/۵	۲	کامپیوتر و کاربرد آن	۸۰۱۲۰۵	۲
گروه فیزیک پزشکی و پرتوشناسی	۳	۱	۲	۳	فیزیک عمومی	۸۰۱۲۰۶	۳
گروه عمومی	۳	۱	۲	۳	شیمی عمومی	۸۰۱۲۰۷	۴
علوم آزمایشگاهی	۲	۱	۱	۲	میکروب شناسی عمومی	۸۰۱۲۰۸	۵
گروه عمومی	۲	-	۲	۲	ادبیات فارسی	۸۰۱۲۰۰	۶
معارف	۲	-	۲	۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)		۷
گروه عمومی	۱	۱	-	۱	تربیت بدنی (۱)	۸۰۱۱۹۸	۸
	۲	-	۲	۲	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت		۹
	۲۰			جمع واحد			

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد			گروه ارائه دهنده
				تئوری	عملی/کارگاهی	جمع	
۱	۸۰۱۲۱۱	آمار زیستی	۲	۱/۵	۰/۵	۲	اپیدمیولوژی و آمار زیستی
۲	۸۰۱۲۱۲	استاتیک و مقاومت مصالح	۲	۲	-	۲	بهداشت محیط
۳	۸۰۱۲۱۴	اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲	۲	-	۲	فیزیک پزشکی و پرتوشناسی
۴	۸۰۱۲۳۷	بهداشت مسکن و اماکن عمومی	۱	۱	-	۱	بهداشت محیط
۵	۸۰۱۲۲۲	مکانیک سیالات	۲	۲	-	۲	بهداشت محیط
۶	۸۰۱۲۱۸	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱	۰/۵	۰/۵	۱	گروه عمومی
۷	۸۰۱۲۴۰	بهداشت حرفه ای و ایمنی	۲	۲	-	۲	بهداشت حرفه ای
۸	801258	زبان انگلیسی عمومی	۲	۲	-	۲	گروه عمومی
۹		فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۲	-	۲	معارف
۱۰	۸۰۱۲۱۳	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	۱	۱	-	۱	آموزش بهداشت و ارتقای سلامت
۱۱	۸۰۱۱۹۹	تربیت بدنی ۲	۱	-	۱	۱	گروه عمومی
12	801215	اکولوژی محیط	۲	۲	-	۲	بهداشت محیط
13	۸۰۱۲۵۵	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	۲	۲	-	۲	
جمع واحد			۲۲				

ترم پنجم

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد			گروه ارائه دهنده
				تئوری	عملی / کارگاهی	جمع	
۱	۸۰۱۲۲۵	جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی	۲	۱/۵	۰/۵	۲	بهداشت محیط
۲	۸۰۱۲۲۷	انتقال و توزیع آب	۲	۱/۵	۰/۵	۲	بهداشت محیط
۳	۸۰۱۲۲۹	مدیریت کیفیت آب	۲	۲	-	۲	بهداشت محیط
۴	۸۰۱۲۳۰	کلیات پسماند	۳	۲	۱	۳	بهداشت محیط
۵	۸۰۱۲۴۱	مدیریت بهداشت محیط برای مبارزه با ناقلین	۱/۵	۱/۵	-	۱/۵	بهداشت محیط
۶	۸۰۱۲۳۹	بهداشت مدارس و آموزشگاهها	۱	۱	-	۱	بهداشت عمومی
۷	۸۰۱۲۴۵	پروژه	۲	-	۲	۲	بهداشت محیط
۸	۸۰۱۲۴۹	بیوتکنولوژی در بهداشت محیط	۱	-	۱	۱	بهداشت محیط
۹		تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۲	-	۲	معارف
۱۰	۸۰۱۲۵۲	مبانی و مفاهیم مدل سازی در بهداشت محیط	۲	۱/۵	۰/۵	۲	بهداشت محیط
جمع واحد			۱۸/۵				

ترم هفتم

دیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز
			تئوری	عملی	کارآموزی	جمع
۱	۸۰۱۲۵۳	کارآموزی در عرصه ۱	-	-	۸	۸
جمع			۸ واحد			

کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط

ترم سوم

ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	تعداد ساعت		
					تئوری	عملی	جمع
۱	134177	پایان نامه	اختصاصی اجباری	۶	۰	-	-
۲	134163	کارآموزی	اختصاصی اجباری	۲	-	۱۰۲	۱۰۲
۳	134193	اصول و مبانی مدیریت خطر، حوادث و بلایا	جبرانی	۲	-	-	۳۴
	جمع			۱۰	-	۱۰۲	۱۳۶

آرایش واحدی کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار ترم ۱

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت				درس پیش نیاز
				نظری	عملی	کارآموزی	جمع	
۱	۹۰۱۲۰۵	فیزیک اختصاصی ۱	۲	۳۴	-	-	۳۴	-
۲	۹۰۱۲۱۰	ریاضیات عمومی ۱	۲	۳۴	-	-	۳۴	-
۳	۹۰۱۲۰۷	شیمی عمومی (معدنی و آلی)	۲	۳۴	-	-	۳۴	-
۴	۹۰۱۲۲۱	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۲	۱۷	۳۴	-	۵۱	-
۵		زبان پیش دانشگاهی ۱	۳	۵۱	-	-	۵۱	-
۶	۹۰۱۲۰۸	بیوشیمی و اصول تغذیه	۲	۳۴	-	-	۳۴	-
۷	۹۰۱۲۱۲	فیزیولوژی و کالبدشناسی	۳	۵۱	-	-	۵۱	-
۸	۲۰۰۰۲۳ خواجهان ۲۰۰۰۳۲ برادران	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	۲	۳۴	-	-	۳۴	-
۹	۵۰۰۰۲۲ خواجهان ۵۰۰۰۳۲ برادران	دانش خانواده و جمعیت	۲	۳۴	-	-	۳۴	-
جمع			۲۰					

آرایش واحدی کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار ترم ۳

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت				درس پیشیناز
				نظری	عملی	کارآموزی	جمع	
۱	۹۰۱۲۰۴	مکانیک جامدات	۲	۳۴	-	-	۳۴	
۲	۹۰۱۲۲۸	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا	۳	۳۴	۳۴	-	۶۸	دینامیک گازها و آئروسولها
۳	۹۰۱۲۳۸	ارگونی شغلی ۱	۳	۳۴	۳۴	-	۶۸	فیزیولوژی و کالبد شناسی
۴	۹۰۱۲۲۴	ارتعاش در محیط کار	۱	۱۳	۹	-	۲۲	فیزیک اختصاصی ۲
۵	۹۰۱۲۲۳	صدا در محیط کار *	۲	۲۶	۱۷	-	۴۳	فیزیک اختصاصی ۲
۶	۳۰۰۰۳۲ خواران ۳۰۰۰۲۳ برادران	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و معاد)	۲	۳۴	-	-	۳۴	
۷	۹۰۱۲۳۵	ایمنی برق و ماشین آلات	۲	۲۶	۱۷	-	۴۳	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی
۸	۹۰۱۲۱۶	نقشه کشی صنعتی	۲	۱۷	۳۴	-	۵۱	
۹	۹۰۱۲۲۵	تنش های گرمایی و سرمایی در محیط کار	۲	۲۶	۱۷	-	۴۳	فیزیک اختصاصی ۲
۱۰	۹۰۱۲۰۲	تربیت بدنی ۱	۱	-	۳۴	-	۳۴	
جمع			۱۹					

درس صدا در محیط کار برای ورودی های ۱۴۰۲ و قبل از آن در ترم ۷ ارائه میگردد.*

آرایش واحدی کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار ترم ۵

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت				توضیحات
				نظری	عملی	کارآموزی	جمع	
۱	۹۰۱۲۴۵	کارآموزی	۸	-	-	۴۰۸	۴۰۸	گذراندن ۴ نیمسال تحصیلی پیش نیاز است
۲	۱۲۱۳۸۵	کارگاه کارآفرینی	۰/۵	-	-	-	-	کارگاهی
جمع			۸/۵					

آرایش واحدی کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار ترم ۷

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت				دروس پیش نیاز
				نظری	عملی	کارآموزی	جمع	
۱	۹۰۱۲۴۱	سم شناسی شغلی	۲	۲۶	۱۷	-	۴۳	اصول سم شناسی و پایش بیوفیزیک کد - فیزیولوژی و کالبد شناسی
۲	۹۰۱۲۳۶	ارزیابی و مدیریت ریسک	۲	۲۶	۱۷	-	۴۳	ایمنی برق و ماشین الات - ایمنی حریق و مواد شیمیایی - ایمنی در عملیات عمرانی
۳	۹۰۱۲۳۷	سیستم مدیریت ایمنی	۲	۲۶	۱۷	-	۴۳	
۴	۹۰۱۲۳۱	طراحی تهویه صنعتی	۳	۳۴	۳۴	-	۶۸	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا - مکانیک سیالات
۵	۹۰۱۲۴۴	کلیات محیط زیست	۲	۳۴	-	-	۳۴	-
۶	۹۰۰۰۲۱ خواهران ۹۰۰۰۳۲ برادران	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۳۴	-	-	۳۴	
۷	۹۰۱۲۴۳	بیماریهای شغلی و اپیدمیولوژی آنها	۲	۳۴	-	-	۳۴	فیزیولوژی و کالبدشناسی
۸	۹۰۱۲۲۶	بهداشت پرتوها	۳	۳۴	۳۴	-	۶۸	فیزیک اختصاصی ۱ و ۲
9	۸۰۰۰۲۱ خواهران ۸۰۰۰۳۱ برادران	*انقلاب اسلامی ایران	۲	34	-	-	34	
جمع			۲۰					

*درس انقلاب اسلامی ایران برای ورودی های ۱۴۰۲ و قبل از آن در ترم ۳ ارائه میگردد.

آرایش واحد دروس رشته بهداشت و ایمنی مواد غذایی
دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته

برنامه دروس ترم ۱

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	واحد		ساعت		پیشنیاز یا همزمان	نوع درس
				نظری	عملی	نظری	عملی		
۱	۱۸۴۲۰۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱	۰/۵	۰/۵	۹	۱۷	-	جبرانی
۲	۱۸۴۲۰۲	کاربرد کامپیوتر در علوم بهداشتی	۱	-	۱	-	۳۴	-	جبرانی
۳	۱۸۴۲۰۳	اصول تحقیق و روش مقاله نویسی	۲	۲	-	۳۴	-	۱۸۴۲۰۲	جبرانی
۴	۱۸۴۲۰۹	اصول سم شناسی مواد غذایی	۲	۱	۱	۱۷	۱۷	-	جبرانی
۵	۱۸۴۲۱۲	میکروب شناسی مواد غذایی (پیش نیاز)*	۳	۲	۱	۳۴	۳۴	-	جبرانی
۶	۱۸۴۲۱۵	عفونت ها و مسمومیت های میکروبی مواد غذایی	۳	۲	۱	۳۴	۳۴	۱۸۴۲۱۲	اختصاصی اجباری
جمع			۱۲ واحد						

*درس میکروبی شناسی مواد غذایی به صورت پیش نیاز درس عفونت ها و مسمومیت های میکروبی مواد غذایی جهت دانشجویانی که در مقطع کارشناسی این واحد را نگذرانیده اند ارائه خواهد گردید.

برنامه دروس ترم ۲

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	واحد		ساعت		پیشنیاز	نوع درس
				نظری	عملی	نظری	عملی		
۱	۱۸۴۲۱۸	ایمنی و کیفیت گوشت و فرآورده های دامی	۲	۱	۱	۱۷	۳۴	-	اختصاصی اجباری
۲	۱۸۴۲۲۰	ایمنی و کیفیت روغن ها و چربی های خوراکی	۲	۱/۵	۰/۵	۲۶	۱۷	-	اختصاصی اجباری
۳	۱۸۴۲۲۱	ایمنی آب آشامیدنی و نوشیدنی ها	۲	۱/۵	۰/۵	۲۶	۱۷	-	اختصاصی اجباری
۴	۱۸۴۲۳۴	مباحث ویژه ایمنی مواد غذایی	۲	۲	-	۳۴	-	-	اختصاصی اختیاری
۵	۱۸۴۲۳۶	کارآموزی	۲	-	۲	-	۱۰۲	-	اختصاصی اختیاری
جمع			۱۰ واحد						