

دانشگاه ایلام

دانشکده پیرادامپزشکی

برنامه زمانبندی شده دروس رشته کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی

الف - نیمسال تحصیلی ..... (ترم اول)

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد			نوع درس	پیشنیاز/ هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	اندیشه اسلامی (۱)		۲	-	۲	عمومی	-
۲	زبان فارسی		۳	-	۳	عمومی	-
۳	زبان انگلیسی		۳	-	۳	عمومی	-
۴	ورزش		-	۱	۱	عمومی	-
۵	شیمی عمومی (آلی - تجزیه)	۴۴۲۵۹۰۰۱	۱	۱	۲	پایه	-
۶	سلول شناسی	۴۴۲۵۹۰۰۶	۱	۱	۲	پایه	-
۷	فیزیولوژی عمومی	۴۴۲۵۹۰۰۳	۲	-	۲	پایه	-
۸	کالبد شناسی	۴۴۲۵۹۰۰۵	۲	۱	۳	پایه	-
					۱۸	جمع واحد	

ب - نیمسال تحصیلی ..... (ترم دوم)

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد			نوع درس	پیشنیاز/ هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	اندیشه اسلامی (۲)		۲	-	۲	عمومی	اندیشه اسلامی (۱)
۲	ژنتیک	۴۴۲۵۹۰۰۹	۱	-	۱	پایه	-
۳	بافت شناسی	۴۴۲۵۹۰۰۷	۲	۱	۳	پایه	کالبد شناسی - سلول شناسی
۴	فیزیولوژی اختصاصی	۴۴۲۵۹۰۰۴	۲	۱	۳	پایه	فیزیولوژی عمومی
۵	بیوشیمی عمومی	۴۴۲۵۹۰۰۲	۲	۱	۳	پایه	-
۶	آمار زیستی	۴۴۲۵۹۰۱۰	۲	-	۲	پایه	-
۷	مبانی و کاربرد سلولهای بنیادی	۴۴۲۵۹۰۰۸	۱	-	۱	پایه	شیمی عمومی - بیوشیمی عمومی
۸	حیوانات آزمایشگاهی	۴۴۲۵۹۰۱۱	۲	۱	۳	تخصصی	-
۹	باکتری شناسی عمومی	۴۴۲۵۹۰۱۲	۱	۱	۲	تخصصی	-
					۲۰	جمع واحد	

ج - نیمسال تحصیلی ..... (ترم سوم)

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد			نوع درس	پیشنیاز/ هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	انقلاب اسلامی		۲	-	۲	عمومی	-
۲	ورزش (۱)		-	۱	۱	عمومی	ورزش
۳	ویروس شناسی	۴۴۲۵۹۰۱۴	۲	۱	۳	تخصصی	بیوشیمی عمومی - سلول شناسی
۴	فارماکولوژی	۴۴۲۵۹۰۲۱	۲	-	۲	تخصصی	فیزیولوژی عمومی
۵	انگل شناسی (نماتودها)	۴۴۲۵۹۰۱۵	۱	۱	۲	تخصصی	بیوشیمی عمومی - سلول شناسی - فیزیولوژی عمومی
۶	انگل شناسی (ترماتودها و سستودها)	۴۴۲۵۹۰۱۶	۱	۱	۲	تخصصی	بیوشیمی عمومی - سلول شناسی - فیزیولوژی عمومی
۷	شیمی مواد غذایی	۴۴۲۵۹۰۲۹	۱	۱	۲	تخصصی	بیوشیمی عمومی - سلول شناسی - فیزیولوژی عمومی
۸	باکتری شناسی اختصاصی	۴۴۲۵۹۰۱۳	۲	۱	۳	تخصصی	بیوشیمی عمومی
۹	آسیب شناسی	۴۴۲۵۹۰۲۲	۲	۱	۳	تخصصی	باکتری شناسی عمومی
							بافت شناسی - فیزیولوژی عمومی
					۲۰		

د - نیمسال تحصیلی ..... (ترم چهارم)

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد			نوع درس	پیشنیاز/ هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	اخلاق اسلامی		۲	-	۲	عمومی	-
۲	سم شناسی	۴۴۲۵۹۰۲۵	۲	۱	۳	تخصصی	بیوشیمی عمومی - فیزیولوژی اختصاصی
۳	اصول کالبد گشایی و نمونه برداری	۴۴۲۵۹۰۲۳	-	۲	۲	تخصصی	کالبد شناسی - آسیب شناسی
۴	میکروب شناسی مواد غذایی	۴۴۲۵۹۰۲۸	۲	۱	۳	تخصصی	باکتری شناسی عمومی - ویروس شناسی - قارچ شناسی
۵	انگل شناسی (تک یاخته)	۴۴۲۵۹۰۱۸	۱	۱	۲	تخصصی	سلول شناسی - بیوشیمی عمومی - فیزیولوژی عمومی
۶	انگل شناسی (بند پایان)	۴۴۲۵۹۰۱۷	۱	۱	۲	تخصصی	سلول شناسی - بیوشیمی عمومی - فیزیولوژی عمومی
۷	قارچ شناسی	۴۴۲۵۹۰۲۰	۱	۱	۲	تخصصی	بیوشیمی عمومی - سلول شناسی
۸	ایمنی شناسی و سرم شناسی	۴۴۲۵۹۰۱۹	۲	۱	۳	تخصصی	بیوشیمی عمومی - فیزیولوژی اختصاصی
۹	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۴۴۲۵۹۰۲۶	۱	-	۱	تخصصی	-
					۲۰		جمع واحد

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد			نوع درس	پیشنیاز/ هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	تاریخ اسلام		۲	-	۲	عمومی	-
۲	اصول اپیدمیولوژی	۴۴۲۵۹۰۲۴	۲	-	۲	تخصصی	آمار زیستی
۳	اصول کنترل کیفی تجهیزات آزمایشگاه	۴۴۲۵۹۰۲۷	۱	۱	۲	تخصصی	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه
۴	زیست شناسی مولکولی	۴۴۲۵۹۰۳۴	۲	-	۲	تخصصی	بیوشیمی عمومی
۵	زبان تخصصی علوم آزمایشگاهی	۴۴۲۵۹۰۴۵	۲	-	۲	تخصصی	زبان عمومی
۶	کلینیکال پاتولوژی	۴۴۲۵۹۰۴۳	۲	۱	۳	تخصصی	بیوشیمی عمومی - فیزیولوژی عمومی
۷	آشنایی با بیماریهای دامی	۴۴۲۵۹۰۳۰	۳	-	۳	تخصصی	آسیب شناسی - فارماکولوژی - انگل شناسی - باکتری شناسی - قارچ شناسی - ویروس شناسی
۸	بیماریهای قابل انتقال بین انسان و حیوان (زئونوزها)	۴۴۲۵۹۰۳۳	۱	-	۱	تخصصی	انگل شناسی - باکتری شناسی - قارچ شناسی - آسیب شناسی - فارماکولوژی
۹	قوانین مدیریت و اخلاق حرفه ای در آزمایشگاه	۴۴۲۵۹۰۴۷	۲	-	۲	تخصصی	-
					جمع واحد	۱۹	

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد			نوع درس	پیشنیاز/ هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	تفسیر موضوعی		۲	-	۲	عمومی	-
۲	دانش خانواده و جمعیت		۲	-	۲	عمومی	-
۳	تکنیکهای تهیه نمونه های تشریحی	۴۴۲۵۹۰۳۶	-	۱	۱	تخصصی	کالبد شناسی
۴	تکنیکهای تشخیص باکتری شناسی	۴۴۲۵۹۰۳۷	-	۱	۱	تخصصی	باکتری شناسی اختصاصی
۵	تکنیکهای تشخیص ویروس شناسی	۴۴۲۵۹۰۳۸	-	۱	۱	تخصصی	ویروس شناسی
۶	تکنیکهای تشخیص قارچ شناسی	۴۴۲۵۹۰۴۶	-	۱	۱	تخصصی	قارچ شناسی
۷	تکنیکهای تشخیص سم شناسی	۴۴۲۵۹۰۴۱	-	۱	۱	تخصصی	سم شناسی
۸	تکنیکهای تشخیصی انگل شناسی (کرمها)	۴۴۲۵۹۰۳۹	-	۱	۱	تخصصی	انگل شناسی نماتودها ترناتودها و سستودها
۹	تکنیکهای تشخیصی انگل شناسی (تک یاخته و بند پایان)	۴۴۲۵۹۰۴۰	-	۱	۱	تخصصی	انگل شناسی (تک یاخته و بند پایان)
۱۰	تکنیکهای تشخیصی ایمنی شناسی و سرم شناسی	۴۴۲۵۹۰۴۲	-	۱	۱	تخصصی	ایمنی شناسی و سرم شناسی
۱۱	روشهای تشخیصی مولکولی	۴۴۲۵۹۰۳۵	-	۲	۲	تخصصی	زیست شناسی مولکولی
۱۲	اصول بهداشت و بازرسی گوشت و فرآورده های دامی	۴۴۲۵۹۰۳۱	۲	۱	۳	تخصصی	آشنایی با بیماری های دامی - بیماریهای مشترک
۱۳	تجزیه خوراک دام	۴۴۲۵۹۰۳۲	۱	۱	۲	تخصصی	بیوشیمی عمومی
					جمع واحد	۱۹	

ز - نیمسال تحصیلی ..... (ترم هفتم)

پیشنیاز / هم نیاز	نوع درس	تعداد واحد			کد درس	نام درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
-	عمومی	۲	-	۲		فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱
-	تخصصی	۲	۲	-	۴۴۲۵۹۰۵۱	پروژه تحصیلی	۲
-	تخصصی	۱	۱	-	۴۴۲۵۹۰۴۴	روش های نمونه گیری درمانگاهی	۳
-	تخصصی	۳	۳	-	۴۴۲۵۹۰۵۰	کارآموزی آزمایشگاه مرکز تشخیص ۱	۴
-	تخصصی	۲	۲	-	۴۴۲۵۹۰۴۸	کارآموزی آزمایشگاه مرکز تشخیص آموزشی ۱	۵
-	تخصصی	۲	۲	-	۴۴۲۵۹۰۴۹	کارآموزی آزمایشگاه مرکز تشخیص آموزشی ۲	۶
-	اختیاری	۲	-	۲	۴۴۲۵۹۰۵۳	روش های نگه داری مواد غذایی	۷
-	اختیاری	۲	-	۲	۴۴۲۵۹۰۵۹	روش تحقیق و نگارش متن های علمی	۸
آسیب شناسی	اختیاری	۱	۱	-	۴۴۲۵۹۰۶۲	تکنیک های تهیه مقاطع	۹
		۱۷	جمع واحد				

ح - نیمسال تحصیلی ..... (ترم هشتم)

پیشنیاز / هم نیاز	نوع درس	تعداد واحد			کد درس	نام درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
-	اختیاری	۱	-	۱	۴۴۲۵۹۰۵۶	اخلاق دامپزشکی و حقوق حیوانات	۱
کارآموزی آزمایشگاه مرکز تشخیص ۱	اختیاری	۳	۳	-	۴۴۲۵۹۰۶۳	کارآموزی آزمایشگاه مرکز تشخیص ۲	۲
-	اختیاری	۱	-	۱	۴۴۲۵۹۰۵۵	دامپزشکی و بهداشت عمومی	۳
		۵	جمع واحد				

دانشکده پیرادامپزشکی  
برنامه زمانبندی دروس رشته دامپزشکی مقطع کاردانی

الف) ترم اول

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد			نوع درس	پیشنیاز	هم نیاز	
			نظری	عملی	جمع				
۱	اندیشه اسلامی (۱)	۱۰۰۰۱۰۱۱	۲	-	۲	عمومی	-	-	
۲	تربیت بدنی (۱)	۱۰۰۰۰۰۰۹	-	۱	۱	عمومی	-	-	
۳	بیوشیمی	۳۴۴۴۱۰۰۱	۱	۱	۲	پایه	-	-	
۴	فیزیولوژی دامپزشکی	۳۴۴۴۱۰۱۹	۲	۱	۳	پایه	-	-	
۵	کالبدشناسی دام	۳۴۴۴۱۰۰۳	۱	۲	۳	پایه	-	-	
۶	روش تهیه مقاطع میکروسکوپی	۳۴۴۴۱۱۰۱۰	-	۱	۱	اصلی	-	-	
۷	اصول پرورش گوسفند	۳۴۴۴۱۰۱۲	۱	۱	۲	اصلی	-	-	
۸	اصول پرورش گاو	۳۴۴۴۱۰۱۳	۱	۱	۲	اصلی	-	-	
۹	اصول پرورش طیور	۳۴۴۴۱۰۱۴	۱	۱	۲	اصلی	-	-	
جمع واحد								۱۸	

ب) ترم دوم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد			نوع درس	پیشنیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع			
۱	فارسی	۱۰۰۰۰۰۰۷	۳	-	۳	عمومی	-	-
۲	زبان خارجی	۱۰۰۰۰۰۰۸	۳	-	۳	عمومی	-	-
۳	میکروب شناسی و بیماریهای میکروبی	۳۴۴۴۱۰۰۴	۲	۱	۳	اصلی	-	-
۴	ویروس شناسی و بیماریهای ویروسی	۳۴۴۴۱۰۰۷	۱	-	۱	اصلی	-	-
۵	خون شناسی (هماتولوژی)	۳۴۴۴۱۰۰۸	-	۱	۱	اصلی	-	-

۶	داروشناسی (فارماکولوژی)	۳۴۴۴۱۰۰۹	۱	-	۱	اصلی	-	-	
۷	اصول تغذیه دام و طیور	۳۴۴۴۱۰۱۵	۲	۱	۱	اصلی	-	-	
۸	اصول کالبدگشایی و نمونه برداری	۳۴۴۴۱۰۱۷	۲	۱	۱	اصلی	کالبدشناسی	-	
۹	اصوا معاینه دام و تزریقات	۳۴۴۴۱۰۱۸	۲	۱	۱	اصلی	فیزیولوژی - دامپزشکی - کالبدشناسی دام	-	
۱۰		۱۰۰۰۰۰۰۷	۲	-	۲	عمومی		-	
جمع واحد								۲۰	

ج) ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	پیشنیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع			
۱	۳۴۴۴۱۰۰۶	انگل شناسی و بیماریهای انگلی دام	۲	۲	۴	اصلی	-	-
۲	۳۴۴۴۱۰۱۱	اصول تلقیح مصنوعی دام	-	۱	۱	اصلی	-	-
۳	۳۴۴۴۱۰۱۶	اصول جراحی و جراحیهای مقدماتی	۱	۱	۲	اصلی	کالبد شناسی	-
۴	۴۰۴۰۱۰۰۱	بیماریهای طیور	۱	-	۱	تخصصی	میکروب شناسی و ویروس شناسی	-
۵	۴۰۴۰۱۰۰۲	بیماریهای درونی دام	۲	-	۲	تخصصی	میکروب شناسی - ویروس شناسی	-
۶	۴۰۴۰۱۰۰۳	مامایی دامپزشکی	۱	-	۱	تخصصی	فیزیولوژی دامپزشکی	-
۷	۳۴۴۴۱۰۰۵	همه گیر شناسی (اپیدمیولوژی)	۱	-	۱	تخصصی	میکروب شناسی	-

-	کالبدشناسی	تخصصی	۲	۱	۱	بهداشت و بازرسی گوشت	۴۰۴۰۱۰۰۶	۸
-	-	تخصصی	۳	۳	-	درمانگاه درونی (۱)	۴۰۴۰۱۰۰۷	۹
-	-	تخصصی	۱	۱	-	درمانگاه مامایی	۴۰۴۰۱۰۱۴	۱۰
-	-	عمومی	۲	-	۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۰۰۰۱۰۱۸	۱۱
جمع واحد								۲۰

(د) ترم چهارم

هم نیاز	پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد			نام درس	کد درس	ردیف
			جمع	عملی	نظری			
-	-	عمومی	۲	۲	۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۱۰۰۰۱۰۲۳	۱
-	-	عمومی	۲	-	۲	جمعیت و تنظیم خانواده	۱۰۰۰۰۰۲۱	۲
-	میکروب شناسی - انگل شناسی -	تخصصی	۱	-	۱	بیماریهای مشترک انسان و دام	۴۰۴۷۰۱۰۰۴	۳
-	میکروب شناسی - انگل شناسی	تخصصی	۲	۱	۱	بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی	۴۰۴۰۱۰۰۵	۴
-	بیماریهای درونی دام - درمانگاه درونی (۱)	تخصصی	۳	۳	-	درمانگاه درونی (۲)	۴۰۴۰۱۰۰۸	۵
-	بیماریهای طیور	تخصصی	۱	۱	-	درمانگاه طیور	۴۰۴۰۱۰۰۹	۶
-	اصول جراحی و جراحیهای مقدماتی	تخصصی	۱	۱	-	درمانگاه جراحی	۴۰۴۰۱۰۱۰	۷
-	بهداشت و بازرسی گوشت	تخصصی	۲	۲	-	عملیات کشتارگاهی (۱)	۴۰۴۰۱۰۱۱	۸
-	بهداشت و بازرسی گوشت	تخصصی	۲	۲	-	عملیات کشتارگاهی (۲)	۴۰۴۰۱۰۱۲	۹
-	اصول کالبدگشایی و	تخصصی	۱	۱	-	عملیات کالبد گشایی	۴۰۴۰۱۰۱۳	۱۰
تابستان		تعداد واحد			نام درس		کد درس	
		جمع	عملی	نظری			جمع واحد	
تخصصی		۴	۴	-	کارورزی در		۴۰۴۰۱۰۱۵	

--	--	--	--	--	--

## الف - نیمسال تحصیلی ..... (ترم اول)

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد			نوع درس	پیشنیاز هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	معارف اسلامی (۱)	۱۰۰۰۱۰۱۱	۲	-	۲	عمومی	-
۲	فارسی	۱۰۰۰۰۰۰۷	۳	-	۳	عمومی	-
۳	زبان خارجی	۱۰۰۰۰۰۰۸	۳	-	۳	عمومی	-
۴	تربیت بدنی (۱)		-	۱	۱	عمومی	-
۵	شیمی آلی	۴۴۴۰۳۰۰۲	۲	۱	۳	پایه	-
۶	فیزیولوژی	۴۴۴۰۳۰۰۸	۲	۱	۳	پایه	-
					۱۵	جمع واحد	

## ب - نیمسال تحصیلی ..... (ترم دوم)

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد			نوع درس	پیشنیاز هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	بیوشیمی	۴۴۴۰۳۰۰۶	۲	۱	۳	پایه	-
۲	بافت شناسی	۴۴۴۰۳۰۰۴	۲	۱	۳	پایه	-
۳	کالبدشناسی (۱)	۴۴۴۰۳۰۰۵	۱	۱	۲	پایه	-
۴	آمار حیاتی	۴۴۴۰۳۰۰۳	۱/۵	۰/۵	۲	پایه	-
۵	اصول و کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات	۴۴۴۰۳۰۰۱	۱	۱	۲	پایه	-
۶	زبان تخصصی	۴۴۴۰۳۰۱۷	۲	--	۲	اختصاصی	زبان عمومی
۷	معارف اسلامی (۲)		۲	-	۲	عمومی	معارف اسلامی (۱)
۸	زراعت و باغبانی	۴۴۴۰۳۰۰۷	۲	۱	۳	اصلی	-
					۱۹	جمع واحد	

## ج - نیمسال تحصیلی ..... (ترم سوم)

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد			نوع درس	پیشنیاز هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	کالبد شناسی (۲)	۴۴۴۰۳۰۰۹	۱	۱	۲	پایه	کالبد شناسی ۱
۲	کالبدگشایی و آسیب شناسی	۴۴۴۰۳۰۱۱	۱/۵	۱/۵	۳	اصلی	کالبد شناسی ۱



-						نشخوارکنندگان	
-	اصلی	۲	۱	۱	۴۴۴۰۳۰۱۲	باکتری شناسی عمومی	۳
-	اصلی	۲	۱	۱	۴۴۴۰۳۰۱۳	بهداشت و پرورش دام و طیور	۴
-	بیوشیمی اختصاصی	۳	۱	۲	۴۴۴۰۳۰۱۴	شیمی و بیوشیمی مواد غذایی	۵
-	بیوشیمی	۲	-	۲	۴۴۴۰۳۰۱۶	تغذیه انسان	۶
-	عمومی	۲	-	۲		انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۷
-	اصلی	۲	-	۲	۴۴۴۰۳۰۱۸	اپیدمیولوژی (مواد غذایی)	۸
		۱۸				جمع واحد	

- ۵

نیمسال تحصیلی ..... (ترم چهارم)

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد			نوع درس	پیشنیاز هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	باکتری شناسی اختصاصی و بیماریها	۴۴۴۰۳۰۱۹	۲	۱	۳	-	باکتری شناسی عمومی
۲	قارچ شناسی و بیماریها	۴۴۴۰۳۰۲۰	۱	۱	۲	-	-
۳	ویروس شناسی و بیماریها	۴۴۴۰۳۰۲۱	۱/۵	۰/۵	۲	-	-
۴	انگل شناسی مواد غذایی	۴۴۴۰۳۰۱۵	۱/۵	۱/۵	۳	-	-
۵	ماهی شناسی، پرورش و بیماریهای آبزیان	۴۴۴۰۳۰۲۲	۲	۱	۳	-	-
۶	سم شناسی مواد غذایی	۴۴۴۰۳۰۲۳	۱	۱	۲	-	-
۷	متون اسلامی		۲	-	۲	-	-
۸	جمع واحد				۱۷		

۵- نیمسال تحصیلی ..... (ترم پنجم)

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد			نوع درس	پیشنیاز هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	میکروب شناسی مواد غذایی	۴۴۴۰۳۰۲۵	۲	۱	۳	-	باکتری شناسی اختصاصی و بیماریها
۲	بیماریهای مشترک انسان و حیوان	۴۴۴۰۳۰۲۶	۲	-	۲	-	-
۳	بهداشت و بازرسی گوشت دام و طیور	۴۴۴۰۳۰۲۷	۱/۵	۱/۵	۳	-	کالبدگشایی و آسیب شناسی نشخوارکنندگان
۴	اصول نگهداری مواد غذایی	۴۴۴۰۳۰۱۰	۳	-	۳	-	-
۵	بهداشت محیط	۴۴۴۰۳۰۲۸	۱/۵	۰/۵	۲	-	-
۶	میکروب شناسی صنعتی مواد غذایی	۴۴۴۰۳۰۲۹	۱	۱	۲	-	باکتری شناسی اختصاصی و بیماریها
۷	تاریخ اسلام		۲	-	۲	-	-

-								
							جمع واحد	۱۷

و - نیمسال تحصیلی ..... (ترم ششم)

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد			نوع درس	پیشنیاز هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	عفونت ها و مسمومیت‌های غذایی	۴۴۴۰۳۰۳۰	۲	-	۲	اختصاصی	میکروب شناسی صنعتی مواد غذایی
۲	بهداشت و صنایع غذایی ۱ (شیر)	۴۴۴۰۳۰۳۱	۱/۵	۱/۵	۳	اختصاصی	-
۳	بهداشت و صنایع غذایی ۲ (گوشت)	۴۴۴۰۳۰۳۲	۲	۱	۳	اختصاصی	اصول نگهداری مواد غذایی
۴	بهداشت و صنایع کنسروسازی	۴۴۴۰۳۰۳۳	۱	۱	۲	اختصاصی	اصول نگهداری مواد غذایی
۵	بهداشت و صنایع تبدیل ضایعات مواد غذایی	۴۴۴۰۳۰۳۴	۰/۷۵	۰/۲۵	۱	اختصاصی	-
۶	مدیریت تضمین کیفیت	۴۴۴۰۳۰۳۴	۲	-	۲	اختصاصی	-
۷	سردخانه و انبار	۴۴۴۰۳۰۳۵	۱/۵	۰/۵	۲	اختصاصی	اصول نگهداری مواد غذایی
۸	اخلاق و تربیت اسلامی		۲	-	۲	عمومی	-
					جمع واحد	۱۷	

ز - نیمسال تحصیلی ..... (ترم هفتم)

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد			نوع درس	پیشنیاز هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	بهداشت و صنایع غذایی ۳ (فرآورده های دریایی)	۴۴۴۰۳۰۳۶	۱	۱	۲	اختصاصی	ماهی شناسی، پرورشو بیماریهای آبزیان
۲	بهداشت و صنایع غذایی ۴ (غلات، روغن و قند)	۴۴۴۰۳۰۳۷	۱/۵	۱/۵	۳	اختصاصی	زراعت و باغبانی
۳	صنایع بسته بندی	۴۴۴۰۳۰۳۸	۱/۵	۰/۵	۲	اختصاصی	بهداشت و صنایع غذایی ۲
۴	کنترل میکروبی مواد غذایی	۴۴۴۰۳۰۳۹	۲	۱	۳	اختصاصی	میکروب شناسی مواد غذایی
۵	کنترل شیمیایی مواد غذایی	۴۴۴۰۳۰۴۰	۲	۱	۳	اختصاصی	شیمی و بیوشیمی مواد غذایی
۶	پروژه تحقیقاتی	۴۴۴۰۳۰۴۱	-	۲	۲	کارآموزی	دروس اصلی
۷	جمعیت و تنظیم خانواده		۲	-	۲	عمومی	-
۸	تربیت بدنی (۲)		-	۱	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱
					جمع واحد	۱۸	

ح - نیمسال تحصیلی ..... (ترم هشتم)

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد			نوع درس	پیشنیاز/ هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	کارآموزی در کارخانه های فرآوری شیر	۴۴۴۰۳۰۴۲	-	۲	۲	کارآموزی	دروس اختصاصی
۲	کارآموزی در کارخانه های	۴۴۴۰۳۰۴۳	-	۲	۲	کارآموزی	دروس اختصاصی

-						فرآوری گوشت	
دروس اختصاصی	کارآموزی	۲	۲	-	۴۴۴۰۳۰۴۴	کارآموزی در کارخانه های فرآوری غذاهای دریایی	۳
دروس اختصاصی	کارآموزی	۲	۲	-	۴۴۴۰۳۰۴۵	کارآموزی در کارخانه های روغن، قند، غلات و کنسروسازی و یا سردخانه مواد غذایی	۴
دروس اختصاصی	کارآموزی	۲	۲	-	۴۴۴۰۳۰۴۶	کارآموزی در آزمایشگاههای کنترل کیفیت مواد غذایی	۵
دروس اختصاصی	کارآموزی	۲	۲	-	۴۴۴۰۳۰۴۷	کارآموزی در کشتارگاههای صنعتی دام و طیور	۶
-	عمومی	۲	-	۲		آشنایی با دفاع مقدس	۷
		۱۴				جمع واحد	