



جمهوری اسلامی ایران
ستاد انقلاب فرهنگی

۵۵۱

مشخصات کلی برنامه و سرفصل دروس

دوره کاردانی دامپزشکی

(گروه پزشکی)

موب ۱۲/۱۱/۶۱ ستاد انقلاب فرهنگی



تاریخ:
شماره:
پست:

با سلام و تحیات

از سازمان مرکزی دانشگاه

به : واحده های مجری دوره کاردانی رشته دامپزشکی

سلام علیکم

پیرو بخشنامه شماره ۴۹/۱۱۳۳/۳۶ مورخ ۷۷/۹/۳۰ بدینوسیله مراتب
زیر جهت اجراء ابلاغ میگردد.

۱- سلاک ارائه دروس، سرفصل منسوب ۶۱/۱۱/۱۲ مستاد انقلاب
فرهنگی است.

۲- بخشنامه شماره ۲۵۰۳۰ مورخ ۶۸/۸/۹ کان لم یکن اعلام میگردد.

۳- دروس درمانگاه درونی ۲۱ هر کدام به ارزش ۲ واحد تعیین
میگردد.

۴- دروس درمانگاه، سراسری ۲ و درمانگاه ماناسی ۲ از پیموده دروس

حذف میشود. ش/۱۰/۱۳

دکتر حسین صادقی شجاع

معاون آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی

رونوشت: کدفتر مطالبات و برنامه ریزی آموزشی

۵۲/۱۱۹۵۴
۳۰/۱۴

بسم الله تعالی

از : سازمان مرکزی دانشگاه

به : واحدهای مجری دوره کاردانی رشته دامپزشکی

و موضوع : تقابلی واحدهای درسی دوره کاردانی رشته دامپزشکی

سلام علیکم

بر اساس مصوبه ۲۹۲ شورای عالی برنامه ریزی آبان ماه ۱۳۸۶ شماره ۱۶/۸۶۵۱۹ مورخ ۷۳/۱۲/۸۱ ابلاغ گردیده تعداد واحدهای دوره کاردانی رشته مزیور ۷۲ واحد تعیین و تقابلی واحدهای درسی دوره مزیور بشرح زیر اعلام میگردد .

- ۱- درس درمانگاه درونی (۱) از ۳ واحد به ۱ واحد تقلیل می یابد.
- ۲- درس درمانگاه درونی (۲) از ۳ واحد به ۱ واحد تقابلی می یابد.
- ۳- دروس عملیات کالبدی گشائی (۱) و عملیات کالبد گشائی (۲) جمعا" به ارزش ۱ واحد ارائه میگردد.
- ۴- درس کار آموزی در روستا از ۴ واحد به ۳ واحد تقابلی می یابد.
- بدینسان مجموع واحدهای عملیات درمانگاهی (بالینی) ، کارورزی از ۲۲ واحد به ۱۶ واحد تقابلی می یابد .
- این مصوبه از نیمسال دوم سال تحصیلی ۷۷-۷۸ برای کلیه دانشجویان شاغل به تحصیل بر اساس بند ۳-۲ مصوبه فوق الذکر قابل اجرا می باشد .

ضمنا" واحدهای درسی رسایای حضرت امام (ره) و روحانانی قرآن کریم و دروس پیشنهاد دانش گاهمی

در ستف تعیین شده محاسبه نمی گردد .ل/۲۵

۱۳۸۶/۱۱/۲۹

دکتر حسین میردقیقی شجاع
معاون آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی

۱۳۸۶

تاریخ: ۳/۱۰/۷۷
شماره: ۲
پست: ۱۱۹۳/۳۶



دانشگاه آزاد اسلامی
مادان مرکز

بسمه تعالی

از: سازمان مرکزی دانشگاه

به: واحد های مہری دوره کاردانی رشته دامپزشکی
سلام علیکم

پرو پختنامه شماره ۳۶/۱۱۳۴۴۹ مورخ ۲۷/۹/۳۰ با بنویسوله مراتب
زیر جهت اجراء ابلاغ میگردد.

۱- ملاک ارائه دروس، صرفاً فصل مصوب ۶۱/۱۱/۱۲ ستاد انقلاب
فرهنگی است.

۲- پختنامه شماره ۲۵۰۳۰ مورخ ۶۸/۸/۹ کان لم یکن اعلام میگردد.

۳- دروس درمانگاه دروسی ۲۱ هر کدام به ارزش ۲ واحد تعیین
میگردد.

۴- دروس درمانگاه جراحی ۲ و درمانگاه ممانی ۲ از مجموعه دروس
حذف میشود. ش/۱۰/۱۳

دکتر حسین صادقی شجاع

معاون آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی

آدرس: تهران، پاساژان نینان، پست: ۲۲-۲۵۸۸۱۶۸، تکر: ۲۵۲۶۶۰۶، نشانی: ۱۱، صندوق پستی: ۱۱۵۸۵



باسمہ تعالیٰ

از : سازمان مرکزی دانشگاه

به : واحدهای مجری دوره کاردانی رشته دامپزشکی

موضوع: تقلیل واحدهای درسی دوره کاردانی رشته دامپزشکی

سلام علیکم

بر اساس مصوبه ۲۹۳ شورایعالی برنامه ریزی که طی بخشنامه شماره ۳۶/۸۶۵۱۹ مورخ ۷۳/۱۲/۱ ابلاغ گردیده تعداد واحدهای دوره کاردانی رشته مزبور ۷۲ واحد تعیین و تقلیل واحدهای درسی دوره مزبور بشرح زیر اعلام میگردد .

۱- درس درمانگاه درونی (۱) از ۳ واحد به ۱ واحد تقلیل می یابد.

۲- درس درمانگاه درونی (۲) از ۳ واحد به ۱ واحد تقلیل می یابد

۳- دروس عملیات کالبدی گشائی (۱) و عملیات کالبد گشائی (۲) جمعاً به ارزش ۱ واحد ارائه میگردد.

۳- درس کار آموزی در روستا از ۴ واحد به ۳ واحد تقلیل می یابد .

بدینسان مجموع واحدهای عملیات درمانگاهی (بالینی) ، کارورزی از ۲۲ واحد به ۱۶ واحد تقلیل می یابد .

این مصوبه از نیمسال دوم سال تحصیلی ۷۸-۷۷ برای کلیه دانشجویان شاغل به تحصیل بر اساس بند

۳-۳ مصوبه فوق الذکر قابل اجرا می باشد .

ضمناً واحدهای درسی وصابای حضرت امام (ره) و روخوانی قران کریم و دروس پیشنیاز دانشگاهی

در سقف تعیین شده محاسبه نمی گردد. ل/۲۵

۱۳۵۷/۱۱/۱۹
۱۳۵۷/۱۱/۱۹

دکتر حسین شجاع
معاون آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی

رونوشت: امور فارغ التحصیلان جهت اطلاع .

✓ - دفتر مطالعات و برنامه ریزی آموزشی دامپزشکی

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

برنامه آموزشی

دوره کاردانی رشته دامپزشکی

ممنوب ستاد انقلاب فرهنگی

گروه: پزشکی (۱۰۰۰)

رشته: دامپزشکی (۰۵۵۰)

دوره: کاردانی (۰۰۰۱)

ستاد انقلاب فرهنگی در جلسه مورخ ۶۱/۱۱/۱۲ بر اساس طرح
"تربیت کاردان دامپزشکی" که توسط شاخه دامپزشکی گروه پزشکی ستاد
انقلاب فرهنگی تهیه شده و به تائید گروه مذکور رسیده است برنامه آموزشی
این دوره را در سه فصل (مشخصات کلی، برنامه و سرفصل دروس) به شرح پیوست
تصویب کرده و مقرر می دارد:

ماده ۱ - برنامه آموزشی دوره کاردانی دامپزشکی از تاریخ
تصویب برای کلیه دانشگاهها و موسسات آموزش عالی کشور که مشخصات زیر
را دارند لازم الاجراست.

الف - دانشگاهها و موسسات عالی که زیر نظر وزارت فرهنگ و
آموزش عالی اداره میشوند.

ب - موسساتی که با اجازه رسمی وزارت فرهنگ و آموزش عالی
و بر اساس قوانین، تاسیس میشوند در بنا بر این تابع مصوبات ستاد انقلاب
فرهنگی میباشند.

ج - موسسات آموزش عالی دیگر که مطابق قوانین خاص تشکیل

میشوند و باید تابع ضوابط دانشگاهی جمهوری اسلامی ایران باشند.

ماده ۲ - از تاریخ ۶۱/۱۱/۱۲ کلیه دوره های آموزشی و برنامه های مشابه در زمینه کاردانی دامپزشکی در همه دانشگاهها و موسسات آموزش عالی مذکور در ماده ۱ منسوخ میشوند و دانشگاهها و موسسات آموزش عالی یاد شده مطابق مقررات میتوانند این دوره را دایر و برنامه های جدید را اجرا نمایند.

ماده ۳ - مشخصات کلی و برنامه درسی و سرفصل دروس دوره کاردانی دامپزشکی در سرفصل جهت اجرا به وزارت فرهنگ و آموزش عالی ابلاغ میشود.

این مصوبه در تاریخ ۶۱/۱۱/۱۲ به وزارت فرهنگ و آموزش عالی ابلاغ گردید.

فصل اول

مشخصات کلی دوره کاردانی دامپزشکی

مقدمه :

در حدود نیمی از جمعیت ایران را روستائیان و عشایر تشکیل میدهند و وضعیت جغرافیایی ایران بگونه‌ای است که استعداد و قابلیت افزایش تولیدات دامی دارد و بدین لحاظ از دیرزمان دامداری یکی از منابع مهم درآمد کشور ما بوده است .
و نیز با توجه به اصول تربیت افراد متعین و کاردان برای پاسخگویی به نیازهای علمی و علمی دامپزشکی روستائیان و عشایر و دامداران ضرورت دارد .

۱- تعریف و هدف :

دوره کاردانی دامپزشکی از دوره‌های آموزش عالی است منظور از ایجاد آن تربیت افراد کاردانی است که با ارشاد و نظارت علمی دامپزشکان بتوانند در امر کنترل ، پیشگیری و ریشه‌کنی بیماریهای دامی و درمان بیماریهای دامی و کنترل بهداشتی مواد خوراکی یا منشاء دامی و همکاری در کنترل و ریشه‌کنی بیماریهای مشترک انسان و دام (بمنظور تامین بهداشت عمومی) به فعالیت بپردازند .

دوره کاردانی دامپزشکی دوره‌ایست مستقل و فارغ التحصیلان آن پس از انجام تعینات خود در صورتی که مایل به تحصیل در دوره دکترای حرفه‌ای دامپزشکی باشند باید تحصیل خود را از سال اول آغاز نمایند .

(بشد)

۲- طول دوره و شکل نظام :

متوسطه لول دوره کاردانی دامپزشکی ۲/۵ سال است و نظام آموزشی آن مطابق آئین نامه آموزشی دانشگاهها و موسسات آموزش عالی مصوب ستاد انقلاب فرهنگی است ، دروس این دوره به صورت نظری و عملی و عملی - نظری و کارآموزی خارج از آموزشگاه عرضه میشود .
 به هر واحد درس نظری در طول ترم ۱۸ ساعت و درس عملی ۳۶ ساعت و کارآموزی ۷۲ ساعت اختصاص میابد .

دانشجویان این دوره علاوه بر گذراندن دروس عمومی ، پایه ، اصلی و تخصصی بخشی از زمان تحصیل خود را به کارآموزی در درمانگاه دامپزشکی ، کتابخانه و آزمایشگاههای پراکنده شهرستان و بخش میپردازند این کارآموزی با خدمات دامپزشکی و بهداشتی مرتبط است .

۳- واحدهای درسی :

تعداد کل واحدهای درسی این دوره ۶۳ واحد درسی و ۲۲ واحد عملیات درمانگاههای و کارآموزی بشرح زیر است :

- ۳-۱- دروس عمومی ۱۸ واحد
- ۳-۲- دروس پایه ۸ واحد
- ۳-۳- دروس اصلی ۲۲ واحد
- ۳-۴- دروس تخصصی ۱۰ واحد
- ۳- عملیات درمانگاهی (بالینی) و کارآموزی ۲۳ واحد

کارآموزی خارج از آموزشگاه متادل ۴ واحد میباشد این کارآموزی تحت نظارت مسئولین

آدورژشکده انجام می یابد .

۴- نقش و توانائی :

کسانی که دوره گردانی دامپزشکی را به پایان می رسانند توانائی انجام کارهای زیر را دارند .

- ۱-۴ قبول مسئولیت انجام امور درمانگاهی ، کشتارگاهی ، آزمایشگاهی و رفاهی
- ۲-۴ ارشاد علمی و عملی و آموزش دانش آموزان دبیرستانیهای حوزهای امور دامی .
- ۳-۴ انجام خدمات فنی و قبول مدیریت در بخش و شهرهای استان .

۵- ضرورت و اهمیت :

با توجه به موارد زیر ضرورت و اهمیت این دوره مشخص میشود .

- ۱- نیاز روزافزون جامعه به کنترل و پیشگیری و ریشه کنی بیماریهای دامی به منظور حفظ سرمایه دامی و تامین خودکفائی در زمینه تولیدات و فرآوردههای دامی .
- ۲- کنترل بهداشتی مواد خوراکی با منشاء دامی .
- ۳- کنترل و ریشه کنی بیماریهای مشترک انسان و دام بمنظور همکاری در تامین بهداشت عمومی .

()

فصل دوم

برنامه

الف : دروس عمومی : فرهنگ ، معارف و عقاید اسلامی

" آگاهیهای عمومی "

برای تمام رشته‌های تحصیلی دوره‌های کاربانی

ردیف	نام درس	واحد	ساعت	
			نظری	عملی
۱ ✓	معارف اسلامی (۱)	۲	۲۴	-
۲ ✓	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	۲۴	-
۷ ✓	فارسی *	۳	۵۱	-
۸ ✓	زبان خارجی *	۳	۵۱	-
۹ ✓	تربیت بدنی (۱)	۱	-	۲۴
	سنگ تراش			
	دستگاه			
	کتاب			
جمع		۱۱	۱۷۰	۲۴
				۲۰۴

* : خریک از دروس زبان فارسی و زبان خارجی باید در هفته حداقل در دو جلسه تدریس شوند.



بروس غزنی بر اساس بخشنامه شماره ۲۸/۱۴۸۷۵ مورخ ۷۳/۴/۱۲ اجرا نمود

فصل دوم

برنامه دوره کاردانی دامپزشکی

الف - دروس عمومی

فرهنگ و معارف و عقاید اسلام و آگاهیهای عمومی

شماره	نام درس	واحد	ساعات	
			جمع	نظری / عملی
۱	فارسی : (متن - دستور - آئین نگارش)	۴	۷۲	۷۲ -
۲	عربی (صرف و نحو و قرائت)	۲	۳۶	۳۶ -
۳	زبان خارجه	۴	۵۴	۵۴ -
۴	تعارف اسلام	۲	۳۶	۳۶ -
۵	معارف اسلامی	۳	۵۴	۵۴ -
۶	ریاضیات پایه و مقدمات آمار	۳	۵۴	۵۴ -
۷	تربیت بدنی	۱	۳۶	۳۶
جمع			۲۴۲	۲۴۶

جدول ۱

(۳۳)

ب : دروس بایسته

دوره کاردانی دامپزشکی

شماره درس	نام درس	واحد	ساعت			بیشترین زمان ارائه درس
			جمع	نظری	عملی	
۱۵۵۱۰۴	بیوشیمی	۲	۵۴	۱۸	۳۶	
۰۶	فیزیولوژی دامپزشکی	۳	۷۲	۳۶	۳۶	
۰۷	کالبدشناسی دام	۳	۹۰	۱۸	۷۲	
جمع		۸	۲۱۶	۷۲	۱۴۴	

جدول ۲

ج : دروس اصلی

دوره کاردانی دامپزشکی

شماره درس	نیمه نام درس	ساعت	ساعت			تعداد	شماره درس
			جمع	نظری	عملی		
۱۵۵۱۲۸	بیکروب شناسی و بیماریهای میکروبی	۷۲	۳۶	۳۶	۲	۱۵۵۱۲۸	
۲۹	همه گیر شناسی (اصول ایمنی میکروبی)	۱۸	۱۸	-	۱	۲۹	
۲۱	انگل شناسی و بیماریهای انگلی	۱۰۸	۳۶	۷۲	۴	۲۱	
۲۳	ویروس شناسی و بیماریهای ویروسی دام	۱۸	۱۸	-	۱	۲۳	
۲۴	خون شناسی (هما تولوژی)	۳۶	-	۳۶	۱	۲۴	
۲۰	داروشناسی (فارماکولوژی)	۱۸	۱۸	-	۱	۲۰	
۲۱	روش تهیه مقاطع میکروسکوپی	۳۶	-	۳۶	۱	۲۱	
۲۲	اصول تلقیح مصنوعی دام	۳۶	-	۳۶	۱	۲۲	
۲۴	اصول پرورش گوسفند	۵۴	۱۸	۳۶	۲	۲۴	
۲۵	اصول پرورش گاو	۵۴	۱۸	۳۶	۲	۲۵	
۲۶	اصول پرورش طیور	۵۴	۱۸	۳۶	۲	۲۶	
۲۷	اصول تغذیه دام و طیور	۵۴	۱۸	۳۶	۲	۲۷	
۴۸	اصول جراحی و جراحیهای مقدماتی	۵۴	۱۸	۳۶	۲	۴۸	
۴۹	اصول کالبدگشایی و نمونه برداری	۵۴	۱۸	۳۶	۲	۴۹	
۵۰	اصول معاینه دام و تزریقات	۵۴	۱۸	۳۶	۲	۵۰	
جمع		۷۰۲	۲۷۰	۴۳۲	۲۷		

جدول ۳

د: دروس تخصصی
دوره کاردانی دامپزشکی

شماره درس	نام درس	واحد	ساعت		زمان درسی در هر هفته بهار
			نظری	عملی	
۱۵۵۱ ۵۱	بیماریهای طیور	۱	۱۸	۱۸	۲۳، ۳۱، ۲۸
۵۲	بیماریهای درونی دام	۲	۳۶	۳۶	۲۳، ۳۱، ۲۸
۵۳	مامائی دامپزشکی	۱	۱۸	۱۸	۵۶
۵۴	بیماریهای مشترک انسان و دام	۱	۱۸	۱۸	۲۳، ۳۱، ۲۸
۵۵	بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی	۲	۵۴	۱۸	۲۳، ۳۱، ۲۸
۵۶	بهداشت و بازرسی گوشت	۲	۵۴	۱۸	۲۹ و ۵۷
۵۷	فارماکولوژی کاربردی	۱	۳۶	-	۴۰
جمع			۲۳۴	۶۰	۱۰۸

جدول ۴

دوره کاردانی دامپزشکی

شماره درس	نیمه سال درس	ساعت			شماره
		جمع	نظری	تجربی	
۱۵۵۱۷۱	درمانگاه درونی :				
—	۷۱-۱ درمانگاه درونی (۱)	۱۰۸	—	۱۰۸	۳
—	۷۱-۲ درمانگاه درونی (۲)	۱۰۸	—	۱۰۸	۳
۱۵۵۱۷۲	درمانگاه طیور :				
—	۷۲-۱ درمانگاه طیور (۱)	۳۶	—	۳۶	۱
—	۷۲-۲ درمانگاه طیور (۲)	۳۶	—	۳۶	۱
—	درمانگاه جراحی :				
—	۷۳-۱ درمانگاه جراحی (۱)	۳۶	—	۳۶	۱
—	۷۳-۲ درمانگاه جراحی (۲)	۳۶	—	۳۶	۱
۱۵۵۱۷۴	عملیات کشتارگاهی :				
—	۷۴-۱ عملیات کشتارگاهی (۱)	۷۲	—	۷۲	۲
—	۷۴-۲ عملیات کشتارگاهی (۲)	۷۲	—	۷۲	۲
۱۵۵۱۷۵	عملیات کالبدگشایی :				
—	۷۵-۱ عملیات کالبدگشایی (۱)	۳۶	—	۳۶	۱
—	۷۵-۲ عملیات کالبدگشایی (۲)	۳۶	—	۳۶	۱
۱۵۵۱۷۶	درمانگاه مامائی :				
—	۷۶-۱ درمانگاه مامائی (۱)	۳۶	—	۳۶	۱
—	۷۶-۲ درمانگاه مامائی (۲)	۳۶	—	۳۶	۱
۱۵۵۱۷۷	کارآموزی درروستا	۲۸۸	—	۲۸۸	۲
جمع					۲۲
					۹۳۶

جدول د

فصل سوم

سرفصل دروس دوره کاردانشی دامپزشکی

(گروه پزشکی)

بیوشیمی

تعداد واحد : ۲

۱۵۵۱۰۴

نوع واحد : نظری - عملی

پیشنیاز : ندارد

هدف : آشنائی با ساختمان ملکولی موجود زنده و واکنش های شیمیائی که در روند حیات صورت میگیرد .

سرفصل دروس :

الف - نظری (۱ واحد ، ۱۸ ساعت) ،

مقدمه بیوشیمی - ساختمان شیمیائی کربوهیدراتها - لیپیدها - پروتئین ها

شناسائی آنزیمها - آشنائی با آزمایشهای ادرار .

ب - عملی (۱ واحد ، ۳۶ ساعت) ،

آموزش روش کار با وسایل آزمایشگاهی - سنجی - میکتروفوتومتری

(مطالعه یک مخلول رنگی - کروماتوگرافی قندها - آزمایشهای کیفی

و شناسائی قندها - چربیها - پروتئین ها - آزمایشهای کیفی و اندازه

گیری اسیدهای آمینه - شناخت شرایط واکنشهای آنزیمی - اندازه گیری

قند خون - آشنائی با اصول الکتروفروروز و اندازه گیری پروتئین های

سرم به روش الکتروفروروز - آشنائی با آزمایش ادرار و اندازه گیری قند

ادرار .

فیزیولوژی دامپزشکی

تعداد واحد : ۳

۱۵۵۱۰۶

نوع واحد : نظری - عملی

پیشنیاز : ندارد

هدف : آشنائی با وظائف سلول و اعضای بدن دامهای اهلی و ارتباط آنها با یکدیگر .

سر فصل دروس :

الف : نظری (۲ واحد ۳۶ ساعت) ،

فیزیولوژی سلولی - فیزیولوژی اعصاب - فیزیولوژی حرکت - فیزیولوژی گوارش - فیزیولوژی تنفس - فیزیولوژی گردش خون - فیزیولوژی ادراری تناسلی .

ب : عملی (۱ واحد ۳۶ ساعت) ،

۱- روش کار با حیوانات آزمایشگاهی .

۲- تزریقات در حیوانات آزمایشگاهی .

۳- شناسائی وسائل آزمایشگاهی .

۴- شناخت و شمارش گویچه های سفید و قرمز خون .

۵- سدیم نتاسیون .

۶- هماتوکریت .

۷- تعیین زمان انعقاد و سیلان خون .

۸- فیزیولوژی عصب و عضله .

کالبد شناسی دام

تعداد واحد: ۲

۱۵۵۱،۴۲

نوع واحد: نظری - منطقی

پیشنیاز: ندارد

هدف: آشنائی با تشریح اعضاء و دستگانهای بدن دامهای اهلی.

مرفصل دروس:

الف: نظری (۲ واحد، ۳۶ ساعت)

۱- دستگاه حرکت: استخوان شناسی - عضله شناسی - مفصل شناسی - مروق - اعصاب - تشریح سم.

۲- اعصاب مرکزی: مغز - نخاع - اعصاب سری (چشم - گوش).

۳- دستگاه گوارشی: دهان - حلق - مری - معده و رودهها - غدد تنبیدی گوارشی (غدد بزاقی - کبد - لوزالمعده) - مروق و اعصاب.

۴- دستگاه تنفس: منخرین - حفرات بینی - سینوسها - حنجره - نای - شش پیرده جنب - مریاستن - مروق و اعصاب.

۵- دستگاه گردش خون: قلب - شریانها - وریدها - غدد لنفاوی.

۶- دستگاه ادراری تناسلی: کلیهها - مجاری ادراری (میزنای ریبیزراه مانند - گونادها (بیضه و تخمدان) آلت تناسلی خارجی - مروق و اعصاب.

میکروب شناسی و بیماریهای میکروبی

تعداد واحد : ۲

۱۵۵۱۲۸

نوع واحد : نظری - عملی

پیشنیاز : بیوشیمی ، فیزیولوژی و فارماکولوژی

هدف : آشنائی با ساختمان باکتریها و بیماریهای عمده میکروبی در ایران

سرفصل دروس :

الف - نظری (۲ واحد ۳۶ ساعت) :

۱- میکروشناسی: تاریخچه میکروشناسی - کشف و تحولات باکتریها - دسته بندی و اشکال مختلف باکتریها - ساختمان تشریحی باکتریها - تغذیه باکتریها - تکثیر و تولیدمثل باکتریها - اصول کلی استرلیزاسیون - مواد ضد عفونی کننده - تنظیم فعالیت باکتریها - توکسین باکتریها - چگونگی پراکندگی و بقای باکتریها در طبیعت - تاثیر آنتی بیوتیکها بر باکتریها - کلیاتی درباره ایمنی شناسی - تاثیر آنتی بیوتیکها بر طبیعت

۲- بیماریهای میکروبی : بیماریهای حامل از بزودوموناسها - ویبریوز در دامها - سالمونلوز - کلی باسیلوز - پاستورلوز - بیماریهای حامل از کورینه باکتریها - کزاز - شاربین علامتی - سیاه مرض - بیماریهای حاصل از کلمستریدیم نوای و کلمستریدیم ولشی - بیماری سل - بیماریهای حاصل از مایکوبلاسمها - شاربین .

ب - عملی (۱ واحد ۳۶ ساعت) :

آشنائی با آزمایشگاه باکتری شناسی - محیط سازی - استرلیزاسیون - شکل باکتریها و رنگ آمیزی و مشاهده شکل میکروبیها - انواع کشت و جدا کردن باکتریهای هوازی .

(بیم)

همه گیرشناسی (اصول اپیدمیولوژی)

تعداد واحد : ۱

۱۵۵۱۲۹

نوع واحد : نظری

پیشنیاز : میکروبیشناسی و بیماریهای میکروبی، انگل شناسی و بیماریهای انگلی، ویروس شناسی و بیماریهای ویروسی

هدف : آشنائی دانشجویان با اصول کنترل و ریشه کنی بیماریهای دامی و بیماریهای مشترک بین انسان و دام.

سرفصل دروس : (۱۸ ساعت)

تعریف همه گیرشناسی و کاربرد آن در علم دامپزشکی، جنبه های همه گیرشناسی بیماریهای عفونی (تعریف عفونت، مکانیسمهای انتقال، انواع عفونت، مخازن، حاملین، ناقلین، انتشار بیماری، انواع مختلف وقوع بیماری، منحنی های همه گیری، نحوه بررسی همه گیریها)، بیماریهای عفونی در طبیعت، روابط میان میزبان، عامل، محیط، اصول پیشگیری، کنترل و ریشه کنی بیماریهای دامی، اصول بررسی بیماریهای منتقله توسط مواد غذایی به انسان، اصول همه گیرشناسی بیماریهای غیر عفونی دامی.

انگل شناسی و بیماریهای انگلی دام

تعداد واحد : ۲

۱۵۵۱۳۱

نوع واحد : نظری و عملی

پیشنیاز : بیوشیمی ، فیزیولوژی و فارماکولوژی

هدف : آشنائی با مشخصات انگلها و بیماریهای مده انگلی در ایران .

سرفصل دروس :

الف - نظری (۲ واحد ، ۳۶ ساعت) ،

نشانیهای بیماریها ، نقش بیماریزائی انگل ، تشخیص ، درمان و پیشگیری

مربوط به بیماریهای انگلی شایع در ایران ، و شناخت انگلها ،

تعریف انگلها - طبقه بندی انگلها : (- بندپایان : آکاریها (جربها

، کتلهها) حشرات (ککها ، مگسها) - داروهای حشره کش .

۲- کرمها : کرمهای پهن : تنیازیس - کیست هیداتیک - فاسیدیلوز - کرم

های گرد : اسکاریدوز - استرنزیلوز گوارشی و ریوی .

۳- تک یاختهها : تعریف و طبقه بندی تک یاخته ها - بابزیها - توکس -

پلاسما - تیلیریا - کوکسیدیاها - پلاسودیوم .

ب - عملی (۲ واحد ، ۷۲ ساعت) ،

گرفتن نمونه لام خون - رنگ آمیزی - جمع کردن کتله - گرفتن نمونه از

پوستهای جربی و قارچی - حمام کردن - سمپاشی امپیل - شستشوی دستگاه

گوارش بمنظور جدا کردن کرمها - تشخیص کرمها بطور میکروسکوپی - تشخیص

مستوتها - تشخیص نوزاد مستوتها - بررسی کبد از نظر فاسیولا .

ویروس‌شناسی و بیماری‌های ویروسی دام

تعداد واحد : ۱

۱۵۵۱۳۳

نوع و آخذ : نظری

پیشنیاز : بیوشیمی

هدف : آشنائی با ساختار و ویروس و بیماری‌های ویروسی دامها

مدت دروس : (۱۸ ساعت)

۱- ویروس‌شناسی :

کلیاتی راجع به منخضات ویروسها - ساختار ویروسها - ساختمان اسید نوکلئیک و پوشش پروتئینی ویروسها - تقسیم بندی ویروسهای حیوانی - روشهای در مورد شناسائی ویروسها - اثر بیماری‌زائی ویروسها - فونت های مخفی ویروسها -

۲- بیماری‌های ویروسی :

تقسیم بندی میکزوویروسها و بیماری‌های حاصل از آنها در انسان - نشخوارکنندگان، تک سببها - گوشته‌خواران و سایر حیوانات - بچاندازی ویروسی در گاو و گوسفند - آبله - تب برفکی - اکتیمای واگیر - هاری هاری کاذب - بیماری طاعون گاوی .

خون شناسی (هما تو لوزی)

تعداد واحد : ۲

۱۵۵۱۲۲

نوع واحد : عملی

پیشنیاز : فیزیولوژی دامپزشکی

هدف : آشنائی دانشجویان با روش خون گیری و تهیه گسترش خون، رنگ آمیزی و انجام آزمایشات شمارش گلبولی خون دامهای بیمار.

سرفصل دروس : (۳۶ ساعت)

- روشهای نمونه برداری خون از دامهای مختلف و ارسال آن به آزمایشگاه

- واژه های مورد استفاده در خون شناسی

- مواد ضد انعقاد

- شمارش گلبولهای سفید و قرمز در دامهای بیمار

- هما تو کریست

- اندازه گیری مقدار هموگلوبین

- طرق تهیه گسترش خون روی لام و روشهای رنگ آمیزی.

- شمارش کلی و تفریقی سلولهای خونی در حیوانات سالم و بیمار.

توضیح آنکه مطالب به صورت عملی و نظری و به طور توافقی در دروسها

و آزمایشگاه تدریس میشود.

دارشناسی (فارماکولوژی)

تعداد واحد : ۱

۱۵۵۱۴۰

نوع واحد : نظری

پیشنیاز : فیزیولوژی دامپزشکی

هدف : آشنائی با مکانیسم اثر داروها روی دستگاههای مختلف بدن.

سرلصلیل ذروس : (۱۸ ساعت)

تعاریف و کلیات فارماکولوژی - مقررات و جدول های داروئی - منشاء داروها
اشکال داروئی و روش استعمال داروها - عبور دارو از غشاء بیولوژیک -
جذب - انتشار - متابولیسم و دفع دارو - طرق مختلف استعمال دارو -
کلیاتی درباره داروهای بیپوش کننده استنشاقی - داروهای بیپوش کننده
تذریقی - داروهای خواب آور - مسکن ها - داروهای ضد درد - مخدر - داروهای
بیپوش کننده موضعی - هیستامین و ضد هیستامین - داروهای ضد استفراغ -
مسهل ها - داروهای خلط آور - داروهای مدر .

روشن‌تنبیه مقاطع میکروسکوپی

۱۵۵۱۲۱

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : صملي

پيشنياز : ندارد

هدف: فراگیری تکنیک تهیه مقاطع از نسج و رنگ آمیزی آنها.

مدت دروس: (۲۶ ساعت)

نمونه برداری - انواع ثابت‌کننده‌ها (لیکساتورژا) - مراحل مختلف تهیه

قالب () ساختن میکروتوم - طرز کار با میکروتوم - برش

نمونه مختلف با میکروتوم - آماده کردن لام برای رنگ آمیزی - نیز کردن

تنج میکروتوم - رنگ آمیزی نحوه تهیه بافت‌های استخوانی انواع رنگها -

رنگ آمیزی اختصاصی بافت‌های مختلف .

اصول تلقیح مصنوعی دام

۱۵۵۶۴۲

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : عملی

پیشنیاز : فیزیولوژی دامپزشکی

هدف : آشنائی با روش اخذ اسپرم و تلقیح آن برای تکثیر دامهای نژاد مطلوب .

مرفصل دروس : (۳۶ ساعت)

جمع آوری اسپرم - دستگاه تلقیح مصنوعی - اخذ اسپرم - آزمایش اسپرم - وزن مخصوص اسپرم - فشار اسمزی - تعیین خلطت اسپرم با روشهای مختلف - تعیین درصد اسپرما توزوئیدها ی غیرفعال (مرده) - حرکت موجی اسپرما توزوئیدها در اسپرم - مورفولوژی اسپرم - اشکال اسپرما توزوئیدها - صفات شیمیائی اسپرم - ترکیبات اسپرم - اسپرم - میزان رتیبندی کردن - شرایط رقیق کننده ها - نگاهداری اسپرم تازه و منجمد - بسته بندی اسپرم منجمد شده - تلقیح اسپرم - مناسبات قرار دادن اسپرم - روش تلقیح اسپرم .

توضیح آنکه مطالب عملی و نظری به طور توالی تدریس میشود .

امول پرورش گوسفند

۱۵۵۱۴۴

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : نظری - عملی

پیشنیاز : ندارد

هدف: آشنائی با گوسفند داری سنتی و مدرن و تهیه مرغد تولیدات عمده گوسفند (میش و بز)

سرل - ل دروس :

الف - نظری (۱ واحد ، ۱۸ ساعت) ،

شناخت پرورش گوسفند و محاسن و معایب آن - اهمیت مراتع در پرورش -

گوسفند - تکنیک دای تغذیه و تولید مثل گوسفند - تکنیک های پرورش

گوسفند - تکنیک های مربوط به تهیه و عرضه مرغوب تولیدات عمده گوسفند -

ب - عملی (۱ واحد ، ۲۶ ساعت) ،

شناسائی نژادهای معروف گوسفند - شناسائی جایگاه و تجهیزات لازم برای

پرورش گوسفند - عملیات بهداشتی پرورش گوسفند - عملیات پشم جینی -

عملیات سلامت گذار کله - عملیات تهیه ورقه پیشینه و رکوردگیری .

اموزش پرورش گاو

تعداد واحد : ۲

۱۵۵۱۴۵

نوع واحد : نظری - عملی

پیشنیاز : ندارد

هدف : آشنائی با گاو داری سنتی و مدرن و تهیه و عرضه تولیدات عمده گاو و گاو میش .

سرفصل دروس :

الف - نظری (۱ واحد ، ۱۸ ساعت) ؛

شناخت پرورش گاو شیری و اهمیت اصلاح نژاد - شناسائی و قضاوت گاوهای اصیل شیری و گوشتی - اصول بهداشت کار شیری و گوشتی - اصول تغذیه اختصاصی گاو - تولید مثل و کنترل آن از نظر اصلاح نژاد و مدیریت - اصول تغذیه و پرورش گاو و گوشتی .

ب - عملی (۱ واحد ، ۳۶ ساعت) ؛

شناسائی نژادهای معروف گاو - شناسائی جایگاههای پرورش گاو - طریقه اجرای اصول بهداشت و ضد عفونی جایگاهها - عملیات رکوردگیری - تهیه اوراق پیشینه و کنترل گاو داری از نظر تولید مثل انواع شماره گذاری در سنین مختلف - عملیات پرورش گاو ماده و تغذیه آن - قطع شاخ .

اصول پرورش طیور

۱۵۵۱۲۶

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : نظری - عملی

پیشنیاز : ندارد

هدف : آشنائی با اصول جوجه‌کشی و مرغداری مدرن و سنتی و بهداشت جایگاههای طیور.

سر فصل دروس :

الف - نظری (۱ واحد ، ۱۸ ساعت)

۱- اصول جوجه‌کشی

۲- پرورش جوجه های گوشتی - وسایل - نژاد - مدیریت

۳- پرورش جوجه های تخمی - وسایل - نژاد - مدیریت .

۴- پرورش مرغها : تخمی - وسایل - مدیریت .

۵- بهداشت و شرایط جایگاههای طیور .

۶- نحوه عملی تغذیه طیور .

ب- عملی (۱ واحد ، ۳۶ ساعت)

۱- عملیات جوجه‌کشی .

۲- عملیات نگهداری جوجه های گوشتی .

۳- عملیات نگهداری نیمچه ها و مرغهای تخمی .

۴- عملیات بهداشتی و پیشگیری از بیماریها .

۵- عملیات تهیه غذای طیور .

۶- بازدید از یک مزرعه مرغداری .

(۳۳)

اصول تغذیه دام و طیور

۱۵۵۱۴۷

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : نظری - میدلی

پیشنیاز : فیزیولوژی دامپزشکی و بیوشیمی

هدف: آشنائی با اصول تغذیه دام و طیور و جیره‌نریسی و خوراک و علوفه دامها .

سرفصل دروس :

الف - نظری (۱ واحد ، ۱۸ ساعت) ،

مقدمه و تعاریف - ترکیب بدن حیوان و غذاهای دامی - آب و نقش آن در تغذیه - مواد معدنی - عناصر اصلی - عناصر کمیاب - مواد آلی ، کربوهیدراتها ، پروتئین ها - چربیها - ویتامین ها ، ویتامینهای محلول در چربی ، ویتامینهای محلول در آب - قابلیت هم موجود غذایی ، قابلیت هم مواد آلی ، قابلیت جذب مواد معدنی ، ملل تغییرات قابلیت هم - اهمیت انرژی در تغذیه ، روشهای تعیین انرژی غذاها - تعیین احتیاجات حیوان ، احتیاج به انرژی ، احتیاج به پروتئین - تامین احتیاجات حیوان ، جیره و شرایط آن ، جیره نگاهداری ، جیره تولید ، روشهای تامین احتیاجات - شناسائی غذاهای دامی - تبادل عناصر مغذی و تاثیر آن در تغذیه - علوفه - غلات - ریشه‌ها و غده‌ها - دانه‌ها ، دانه غلات ، دانه حبوبات - روشهای نگاهداری غذاها ، سیلو ، خشک کردن علوفه ، مازاد محصولات کشاورزی و باقیمانده کارخانجات غذایی - کنجاله‌ها ، سوس و آرد و تفاله چغندر و ملاس - غذاهای با منشاء حیوانی - مازاد کشتارگاه ها ، مازاد لبنیات سازی ، باقیمانده حیوانات دریایی .

(۴۴)

ب- فصلی (۱ واحد ، ۳۶ ساعت) ،

شناسائی انواع بلوفه و درجه بندی آنها - شناسائی دانه نا کنجالدها -
روشهای مختلف خنک کردن و سیلو کردن بلوفه - روشهای شیمیائی تعیین
کیفیت غذاها - بازدید از یک کارخانه تهیه غذای دام و طیور .

اصول جراحی و جراحیهای مقدماتی

تعداد واحد: ۲

۱۵۵۱۲۸

نوع واحد: نظری و عملی

پیشنیاز: کالبدشناسی دام، میکروبیشناسی و بیستارینهای میکروبی
هدف: آشنائی با اصول جراحی، آماده کردن وسایل جراحی، نحوه
همکاری با جراح و انجام برخی از اعمال جراحی مقدماتی
در دامپروورینهای سنتی.

سرفصل دروس: (۵۴ ساعت)

آشنائی با لوازم جراحی اولیه، طرز ضد عفونی لوازم قبل اقدامات
قبل و بعد از عمل جراحی، چند روش متبید کردن در نشخوارکنندگان، تک اسپینا
و گوشتهواران، روشهای مختلف تزریقات، چند روش بی حسی موضعی، کاربرد
بالینی داروهای بی حس کننده موضعی و آرامش بخشها، خونریزی و خون
بندی، چند نوع بخیه متداول در جراحی دامپزشکی، کمکهای اولیه در زخمها
سوختگیها، گزیدگی، آب زخم، هماتوم، گچ گیری و بانسمان حلقه گذاری در بینی
شاخ بری، بزل شکمیه، علاج سم، زخمهای سم، اختلالات سمی و تشخیص سوار
کنندگان و گوشتهواران - مقدمه ای بر لنگشهای اسب و گاو.

توضیح آنکه مطالب فوق الذکر به صورت عملی (۳۶ ساعت) و نظری

(۱۸ ساعت) به دلورتوانم تدریس میشود.

اصول کالبدگشائی و نمونه برداری

تعداد واحد : ۲

۱۵۵۱۴۹

نوع واحد : نظری - عملی

پیشنیاز : کالبدشناسی دام

هدف : آشنایی دانشجویان با روش بازکردن لاشه دام پس از مرگ و روشهای نمونه برداری و ارسال نمونه به آزمایشگاههای تشخیصی

سرمدل دروس : (۵۴ ساعت)

در این درس روشهای بازکردن اجساد دامهای تلف شده، نشخوار -

کنندگان، گوشتخواران و تک سمیها و بازرسی اندامها و روشهای نمونه برداری

و ارسال نمونهها برای آزمایشگاههای آسیب شناسی - میکروب شناسی و

قارچ شناسی و سم شناسی تدریس خواهد شد و طرز تهیه انواع مایعات پایدار

کننده نیز به دانشجویان یاد داده خواهد شد.

توضیح آنکه مطالب فوق الذکر به صورت عملی (۲۶ ساعت) و نظری

(۱۸ ساعت) به طور واهم در سالن یا محل کالبدگشائی تدریس میشود.

(۴۱)

اصول معاینه دام و تزریقات

تعداد واحد: ۲

۱۵۵۱۵۰

شروع واحد: نظری - عملی

پیشنیساز: فیزیولوژی، پاتوبیولوژی و کالبدشناسی دام
هدف: فراگیری اصول معاینه و انجام تزریقات و مایه کوبی در
دامهای مختلف

سرفصل دروس: (۵۲ ساعت)

گرفتن سابقه بیماری - معاینه از راه دور - تعیین درجه حرارت -
معاینه از نزدیک بر اساس مشاهده، ملامسه، دقه و گوش کردن - معاینه سر
و منضعات آن شامل گوش، چشم، لبها، محوطه دهانی (زبان - دندان و کام)
معاینه گردن شامل پوست و عضلات ناحیه و نای و دان و داجی - معاینه بدن ،
وضعیت پوست و دنده ها - معاینه دستگاہ تنفس و قلب - معاینه و بازرسی
شکمبه، نگاری، هزارلا و شیردان و ورزده ها - بازرسی دستگاہ تنفسی خارجی
(فرج، قضیب و بیضه ها) - توشه رکتال و کاربرد آن - بازرسی اندامهای
حرکتی (قدامی و خلفی) - تزریقات شامل وسائل تزریقی، راههای تزریقی
خورانیدن دارو شامل داروهای مایع و جامد - طریقه لوله زدن شکمبه -
واکسن چیست، انواع آنها - بیماریهای که بوسیله واکسیناسیون میتوان
آنها را پیشگیری نمود - طرز تهیه سرم و تی خون از دام زنده، نمونه گیری
(خون، ادرار و ...) - طرز متید کردن و معاینه و تزریقات و خورانیدن -
دارو در دامهای گوشتخوار (بگ و گریه) - واکسیناسیون بر ضد هاری -
نحوه تجویز داروهای ضد انگلی گرمهای پین و گرد در بگ و گریه .

توضیح آنکه مطالب فوق الذکر به صورت عملی (۳۶ ساعت) و نظری
(۱۸ ساعت) بطور توأم تدریس میشود .

بیماریهای طیور

تعداد واحد: ۱

۱۵۵۱۵۱

نوع واحد: نظری

پیشینه: میکروبیشنی و بیماریهای میکروبی، انگل شناسی و بیماریهای انگلی، ویروسی شناسی و بیماریهای ویروسی

هدف: آشنائی با عمده ترین بیماریهای طیور در ایران.

سرفصل دروس: (۱۸ ساعت)

فد عفونی و اقدامات لازم در پیشگیری بیماریهای طیور - طسرق

مختلف و اکسیناسیون - اختلالات ناشی از کمبودهای غذایی و مواد معدنی

سالمونلوز - کلی باسیلوز و عفونت زرد - پتو کامل - مارک - لکوز - آبله

گامیروز - کوکسیدیوز - اسپیرکتوز - آسکارییدیوز - مسنومیتیا

بیماریهای درونسی دام

تعداد واحد: ۲

۱۵۵۱۵۲

نوع واحد: نظری

پیشنیاز: میکروشناسی و بیماریهای میکروبی، انگل شناسی و بیماریهای انگلی، ویروس شناسی و بیماریهای ویروسی دام.

هدف: آشنائی با بیماریهای متداول دامپا که از نظر اقتصادی و بهداشتی حائز اهمیت میباشند.

سرفصل دروس: (۲۶ ساعت)

اختلالات گوارشی (پرخوری - آنتونی شکمبه) - نفخ (گازی و کفی)
جسم خارجی بیماریهای شیردان - سندرم اسهال - کنترل و پیشگیری
در ارتباط با اسهال و انومونی گویالدها - ذل نردهای اسب - میکوکالسی
درگا و گوسفند - کمبود کلسیم و فسفر ویتامین - کمبود ویتامین
بیماری عجله سفید در بره و گوساله - بیماریهای دستگاههای گوارش،
تنفس، ادراری، پوست و بیماریهای مهم عفونی دامهای گوشتخوار (سگ
و گربه) از قبیل تباری - در - پمبر - بان لوزکرنی - لبتوسپیروز - توکسوپلاسموز و بابزیوز
مورد بحث قرار میگیرد.

ماترسی دامپرشی

تعداد واحد : ۱

۱۵۵۱۵۳

نوع واحد : نظری

پیشنیاز : فیزیولوژی دامپرشی

هدف : آشنائی با اصول تولید مثل دامها و کمک در عملیات ماترسی

سرفصل دروس : (۱۸ ساعت) .

تشریح دستگاه تناسلی گاو ماده و نر، بلوغ، دوره قحطی و تشخیص

قحطی، جفتگیری، دوره آبستنی، مراقبتهای قبل از زایش، زایمان طبیعی

و اقدامات لازم، مراقبتهای بعد از زایمان، زما درونوزاد، آشنائی مختصر

با تشریح و فیزیولوژی پستان و شیردهی طرح کلی تولید مثل در گاو، شندو

بز، طرح کلی تولید مثل در مادیان .

بیماریهای مشترک انسان و دام

تعداد واحد: ۱

۱۵۵۱۵۴

نوع واحد: نظری

پیشنیاز: میکروبیشناسی و بیماریهای میکروبی، انگل شناسی و بیماریهای انگلی، ویروس شناسی و بیماریهای ویروسی

هدف: آشنائی دانشجویان دوره کاردانی با مهمترین بیماریهای قابل انتقال از دام به انسان و بالعکس به منظور کمک به بهداشت عمومی در روستا، شهر و ارشاد دامداران.

مرفصل دروس: (۱۸ ساعت)

مالبوئولوز - تب مالت (بروسلوز) - مل - سیاه زخم - (لبتوسپیروز -

هاری - کیست هیداتیک - توکسوپلاسموز - کچلی و راه انتقال.

مطالبی که در مورد هر یک از بیماریها بیان میگردد:

عامل بیماری - منابع عفونت - نحوه انتقال بیماری - دوره

کمون بیماری - دوره انتقال بیماری - حساسیت و مقاومت حیوانات

نسبت به بیماری - مکانیسم و علائم بیماری در انسان - روشهای تشخیص

بیماری - کنترل بیماری در حیوانات - روشهای بین المللی جهت

پیشگیری و کنترل بیماریهای مشترک.

بهداشت مواد غذایی یا منشاء دامی

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری - عملی

پیشنیاز: میکروبیشناسی و بیماری‌ریبهای میکروبی، انگل‌شناسی و بیماری‌ریبهای انگلی، ویروس‌شناسی و بیماری‌ریبهای ویروسی دام

هدف: آشنائی با میکروارگانیزم‌های که در گوشت و شیر و سایر فرآورده‌های دامی تحت شرایطی موجب بیماری در انسان میشوند.

سرفصل دروس: ()

الف - نظری: ۱ واحد (۱۸ ساعت)

بهداشت مواد غذایی و اهمیت آن - میکروارگانیزم‌های که در -

بهداشت مواد غذایی یا منشاء دامی دارای اهمیت میباشند - منابع آلودگی مواد غذایی - طرق مختلف آلودگی مواد غذایی - شرایطی که موجب رشد میکروارگانیزم‌ها در مواد غذایی میشوند - چگونگی فساد مواد غذایی یا منشاء دامی - مسمومیت‌های غذایی میکروبی - عوامل میکروبی که موجب مسمومیت غذایی میشوند - فاکتورهای که در جلوگیری از مسمومیت‌های غذایی مؤثرند - روش‌های مختلف نگهداری مواد غذایی - آنتی بیوتیک‌ها در مواد غذایی و خطراتی که از نظر بهداشت انسان دارند.

ب - عملی ۱ واحد (۳۶ ساعت)

روش‌های نمونه‌برداری از مواد غذایی مختلف را سال آنها پس از آزمایشگاه و تهیه گزارش - روش تهیه سوپ از سبزیجات و گوشت‌ها در کارخانه و با ظروف مربوط به غذا و ارسال آن به آزمایشگاه - آشنائی با محیط‌های کشت و طرز تهیه آنها - آماده کردن نمونه‌های مختلف آزمایشگاهی و تهیه

رقت های مختلف - روش شمارش کلی میکروبی - روش شمارش کلیفرمها در
محیطهای جامد و مایع - تشخیص و شمارش اشرشیا کلی - روش شمارش -
استافیلوکوک - بازرسی بهداشتی شیر و فرآورده های آن - روشهای بازرسی
بهداشتی گوشت و فرآورده های آن (بیلور خلاصه) - بازرسی بهداشتی -
تخم مرغ و فرآورده های آن - بازرسی بهداشتی ماهی و فرآورده های
دریائی - بازرسی بهداشتی غذاهای کنسرو شده - بازرسی بهداشتی
غذاهای منجمد.

بهداشت و بازرسی گوشت

تعداد واحد : ۲

۱۵۵۱۵۶

نوع واحد : نظری - عملی

پیشنیاز : کالبدشناسی و همه گیرشناسی

سرفصل دروس :

الف - نظری (۱ واحد ، ۱۸ ساعت) ،

کلیاتی در مورد تولید ، مصرف ، واردات ، آمار ، مصرف سرانه گوشت و آشنا ساختن دانشجویان به مسائل گوشت - ساختمان و تجهیزات و انواع کشتارگاهها - اعمال کشتارگاهی (اعمال اصلی و فرعی) - بازرسی قیل و پس از کشتار - اهمیت بازرسی گوشت ، نحوه و روش آن - بیماریهای منتقله از گوشت ، فاینات و بیماریهاییکه گوشت را غیرقابل مصرف می نماید - نحوه بازرسی ، طرز تشخیص و تفاوت در مورد مصرف هر یک از موارد فوق الذکر - طرز نمونه برداری جهت ارسال به آزمایشگاه بمنظور آزمایشات میکروبی (واهمیت آن) .

ب - عملی (۱ واحد ، ۲۶ ساعت) /

آزمایشات ارگانولپتیک / تکنیکی و کمکی در رابطه با بازرسی گوشت - عملیات که بیشتر تکیه بر فراگیری شیوه بازرسی و طرز تشخیص و تفاوت مینماید ، در کشتارگاهها زیر نظر مدرس مربوطه انجام می پذیرد (بعد موازات دروس تئوری) .

فارماکولوژی کاربردی (درمانگاه‌های)

تعداد واحد: ۱

۱۵۵۱۵۲

نوع واحد: عملی

پیشنیاز: داروشناسی (فارماکولوژی)

هدف: آشنایی با اشکال داروها و راه‌های تجویز و موارد مصرف آنها در معالجه بیماران بهیامی تحت نظر دکتر داروپزشک

مربط دروس: (۳۶ ساعت)

اشکال داروها و موارد مصرف آنها در داروپزشکی با توجه به دوزها - آنها (قرص - کپسول - شربت - پودر - نواله - آمپول - پماد - ایلست رجمی - فلاکون).

کاربردهای انواع داروهای قایض - ضدنفخ - ضداسهال و ضد استفراغ - نحوه تزریق مایعات و مقدار مورد مصرف آنها - نحوه استفاده از داروهای ضد عفونی کننده - داروهای ضدنازها، ضدتنیاس - ضدکلیک وانگلیسای گوارشی ریوی - داروهای ضدکوکسیدیاها در دامپا و طیور - ویتامینها و املاح - داروهای ضدته و نحوه استعمال - حمامهای ضدکنه و یا شستشوی دامپا بطور انفرادی (آشنایی با داروهای روزمره و بزرگ استفاده در - درمانگاه داروپزشکی و کلینیکهای سیار داروپزشکی در روستاها و مراکز دامپروزیها و دامدارپها).

توضیح آنکه مطالب فوق الذکر به صورت عملی و نظری تحت نظر استاد مربوط در هنگام عملیات درمانگاهی داروپزشکی تواما تدریس میشود.