



استاندارد ارزشیابی پیشرفت تحصیلی مبتنی بر شایستگی درس دانش فنی پایه

رشته تحصیلی: امور دامی

پایه: دهم

سال تحصیلی: ۹۸-۱۳۹۷

کد رشته: ۸۱۱۱۰۰۸۱۱۰

کد درس: ۸۱۱۱۰۰۱۱۰

کد کتاب: ۲۱۰۳۴۷

عنوان پودمان	تکالیف عملکردی (واحدهای یادگیری)	استاندارد عملکرد (کیفیت)	نتایج مورد انتظار	شاخص تحقق	نمره
پودمان ۱: کلیات	۱- تحلیل اهمیت و ضرورت کشاورزی ۲- تحلیل و بررسی اهمیت مکانیزاسیون و تعیین آن	تحلیل کشاورزی پایدار با استفاده از شاخص عملکرد محیط زیستی (EPI) و استانداردهای فدراسیون جهانی جنبش کشاورزی ارگانیک (IFOAM)	بالاتر از حد انتظار	توجه به حفظ سلامت آب، خاک، هوا، اکوسیستم، انسان و سلامت و رفاه حیوان در برنامه پرورش دام، طیور و زنبور عسل	۳
			در حد انتظار	توجه به حفظ سلامت آب، خاک، هوا، اکوسیستم، انسان و حیوان در برنامه پرورش دام، طیور و زنبور عسل	۲
			پایین تر از حد انتظار	توجه به حفظ سلامت آب، خاک، هوا، اکوسیستم در برنامه پرورش دام، طیور و زنبور عسل	۱
نمره مستمر از ۵					
نمره شایستگی پودمان					
نمره پودمان از ۲۰					

عنوان پودمان	تکالیف عملکردی (واحدهای یادگیری)	استاندارد عملکرد (کیفیت)	نتایج مورد انتظار	شاخص تحقق	نمره
پودمان ۲: بهداشت و ایمنی محیط کار	به کارگیری بهداشت، ایمنی و ارگونومی هنگام انجام کار	بررسی و تحلیل استانداردهای عوامل زیان آور محیط کار و عوامل ارگونومیکی براساس آیین نامه ایمنی در کارگاه های دامپروری مصوب وزارت کار و امور اجتماعی	بالاتر از حد انتظار	تعیین عوامل زیان آور، ارگونومی و تسهیلات بهداشتی محیط کار و پیشگیری از حوادث محیط کار	۳
			در حد انتظار	تعیین عوامل زیان آور، ارگونومی و تسهیلات بهداشتی محیط کار	۲
			پایین تر از حد انتظار	تعیین عوامل زیان آور در محیط کار	۱
نمره مستمر از ۵					
نمره شایستگی پودمان					
نمره پودمان از ۲۰					

عنوان پودمان	تکالیف عملکردی (واحدهای یادگیری)	استاندارد عملکرد (کیفیت)	نتایج مورد انتظار	شاخص تحقق	نمره
پودمان ۳: محاسبات کاربردی	تعیین طول، مساحت، حجم، شیب زمین، اندازه‌گیری زاویه و پیاده کردن آن	اندازه‌گیری طول و تبدیل واحدها، اندازه‌گیری زاویه و پیاده کردن آن، تعیین شیب زمین، محاسبه میزان ماده ضد‌عفونی کننده براساس حجم مخزن محلول پاش و تعیین حجم سالن مرغداری یا دامداری	بالاتر از حد انتظار	اندازه‌گیری طول، مساحت، حجم، شیب زمین محل پرورش طیور و دام‌های سبک و اندازه‌گیری زاویه پیاده کردن آن به کمک متر و خط‌کش و تبدیل واحدها	۳
			درحد انتظار	اندازه‌گیری طول، مساحت، حجم، شیب زمین محل پرورش طیور و دام‌های سبک	۲
			پایین‌تر از حد انتظار	اندازه‌گیری طول و مساحت زمین محل پرورش طیور و دام‌های سبک	۱
نمره مستمر از ۵					
نمره شایستگی پودمان					
نمره پودمان از ۲۰					



استاندارد ارزشیابی پیشرفت تحصیلی مبتنی بر شایستگی درس دانش فنی پایه

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
سازمان نظام پزشکی

رشته تحصیلی: امور دامی

پایه: دهم

سال تحصیلی: ۹۸-۱۳۹۷

کد رشته: ۸۱۱۱۰

کد درس: ۸۱۱۱۰۰۱۱۰

کد کتاب: ۲۱۰۳۴۷

عنوان پودمان	تکالیف عملکردی (واحدهای یادگیری)	استاندارد عملکرد (کیفیت)	نتایج مورد انتظار	شاخص تحقق	نمره
پودمان ۴: نظام دامپروری کشور	بررسی محل پرورش و محاسبه ظرفیت سالن پرورش مرغ (گوشتی و تخمگذار)، جایگاه پرورش گوسفند و بز (داشتی و پرواری) و زنبورستان	بررسی محل پرورش مرغ، گوسفند و بز و زنبور عسل، تعیین ظرفیت سالن پرورش طیور و جایگاه پرورش دام‌های سبک و زنبورستان براساس قوانین و استانداردهای نظام دامپروری کشور	بالاتر از حد انتظار	بررسی محل پرورش و محاسبه فضای مورد نیاز برای پرورش طیور، گوسفند و بز و زنبور عسل براساس قوانین نظام دامپروری کشور	۳
			در حد انتظار	محاسبه فضای مورد نیاز برای پرورش مرغ، گوسفند و بز و زنبور عسل براساس قوانین نظام دامپروری کشور	۲
			پایین‌تر از حد انتظار	بررسی محل پرورش مرغ، گوسفند و بز و زنبور عسل	۱
نمره مستمر از ۵					
نمره شایستگی پودمان					
نمره پودمان از ۲۰					

عنوان پودمان	تکالیف عملکردی (واحدهای یادگیری)	استاندارد عملکرد (کیفیت)	نتایج مورد انتظار	شاخص تحقق	نمره
پودمان ۵: تشریح و فیزیولوژی	جداسازی و تعیین نقش بخش‌های مختلف دستگاه‌های بدن دام و طیور (گوارش، تولید مثل، ادراری، گردش خون و حرکتی)	بررسی مشخصات ظاهری دام و طیور، تعیین سن دام براساس دندان‌های پیشین، جداسازی بخش‌های مختلف دستگاه‌های بدن دام و طیور (گوارش، تولید مثل، ادراری، گردش خون و حرکتی) و تعیین نقش آن‌ها	بالاتر از حد انتظار	بررسی مشخصات ظاهری دام و طیور، تعیین سن دام براساس دندان‌های پیشین، جداسازی بخش‌های مختلف دستگاه‌های بدن دام و طیور (گوارش، تولید مثل، ادراری، گردش خون و حرکتی)	۳
			در حد انتظار	بررسی مشخصات ظاهری دام و طیور، تعیین سن دام براساس دندان‌های پیشین	۲
			پایین‌تر از حد انتظار	بررسی مشخصات ظاهری دام و طیور	۱
نمره مستمر از ۵					
نمره شایستگی پودمان					
نمره پودمان از ۲۰					

نمره شایستگی پودمان منحصراً شامل نمرات ۲، ۱ یا ۳ است.
زمانی هنرجو شایستگی کسب می کند که در ارزشیابی پودمان حداقل نمره شایستگی ۲ را اخذ کند.
حداقل نمره قبولی پودمان ۱۲ از ۲۰ است.
نمره کلی درس زمانی لحاظ می شود که هنرجو در کلیه پودمانها، شایستگی را کسب نماید.

* توجه: لطفاً اصلاحات لازم را با خودکار قرمز مشخص فرمایید.

این نمون برگ ارزشیابی در تاریخ توسط کارشناس محترم رشته مورد تایید قرار گرفت.

نام کارشناس
امضاء

رشته تحصیلی: امور زراعی، امور باغی، امور دامی،

سال تحصیلی: ۱۳۹۷-۹۸

پایہ: دھم

ماشین‌های کشاورزی و صنایع غذایی

کد رشته:

کد درس:

کد کتاب: ۲۱۰۲۱۱

نام فصل/پودمان ۱ - خاک						
واحد یادگیری ۱: تشکیل و تکامل خاک		کد		واحد یادگیری ۲: خصوصیات فیزیکی خاک		کد
ردیف	مراحل کاری	حداقل نمره	نمره	ردیف	مراحل کاری	حداقل نمره
		قبولی				قبولی
۱	تعیین انواع سنگ‌های آذرین، رسوبی و دگرگونی	۲		۱	نمونه برداری و آماده سازی خاک	۱
۲	تعیین تعداد کانی‌های تشکیل دهنده سنگ	۱		۲	تعیین بافت خاک	۱
۳	طراحی و انجام آزمایش برای تشکیل و تکامل خاک	۱		۳	تعیین پایداری خاکدانه‌ها	۲
۴	مشخص کردن افق‌های خاک	۲		۴	تعیین درصد تخلخل	۱
۵				۵	تعیین رطوبت و نفوذپذیری خاک	۲
	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲			ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲
	میانگین مراحل				میانگین مراحل	
	نمره شایستگی واحد یادگیری				نمره شایستگی واحد یادگیری	

	نمره مستمر از ۵
	نمره شایستگی پودمان
	نمره پودمان از ۲۰

نام فصل/پودمان ۲ - خواص شیمیایی و بهسازی خاک									
واحد یادگیری ۳: خواص شیمیایی خاک			کد		واحد یادگیری ۴: بهسازی خاک‌ها		کد		
ردیف	مراحل کاری	حداقل نمره	نمره	ردیف	مراحل کاری	حداقل نمره	نمره		
۱	تعیین PH مناسب گیاهان قابل کشت در منطقه	۱		۱	تعیین نقش مواد آلی در اصلاح خاک	۱			
۲	عصاره‌گیری از نمونه خاک	۱		۲	بهسازی خاک‌های رسی، شنی، شور	۲			
۳	تعیین اسیدیته خاک	۲		۳	کنترل فرسایش خاک	۱			
۴	اندازه‌گیری شوری خاک	۲		۴					
	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲			ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲			
	میانگین مراحل				میانگین مراحل				
	نمره شایستگی واحد یادگیری				نمره شایستگی واحد یادگیری				
	نمره مستمر از ۵								
	نمره شایستگی پودمان								
	نمره پودمان از ۲۰								

نام فصل/پودمان ۳ - خواص آب		
واحد یادگیری ۵: آب و خواص آن		
ردیف	مراحل کاری	کد حداقل نمره قبولی، نمره
۱	بررسی خصوصیات فیزیکی آب (گرانروی، نقطه انجماد، جوش، تبخیر، خاصیت اسمزی)	۱
۲	بررسی خواص شیمیایی آب و اهمیت آن‌ها	۱
۳	تعیین معیارهای ارزیابی کیفیت آب	۲
	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲
	میانگین مراحل	
	نمره شایستگی واحد یادگیری	

	نمره مستمر از ۵
	نمره شایستگی پودمان
	نمره پودمان از ۲۰



استاندارد ارزشیابی پیشرفت تحصیلی مبتنی بر شایستگی

درس «آب، خاک و گیاه»

رشته تحصیلی: امور زراعی، امور باغی، امور دامی،

ماشین‌های کشاورزی و صنایع غذایی

کد رشته:

پایه: دهم

سال تحصیلی: ۹۸-۱۳۹۷

کد درس:

کد کتاب: ۲۱۰۲۱۱

نام فصل/پودمان ۴ - منابع آب					
واحد یادگیری ۶: منابع و انتقال آب			کد		
ردیف	مراحل کاری	حد اقل نمره قبولی	نمره	ردیف	مراحل کاری
۱	بررسی و مقایسه منابع آبی	۱	۱	۱	طراحی و انجام آزمایش برای حرکت افقی آب در خاک
۲	اندازه‌گیری دبی به روش وزنی و روش حجمی	۲	۲	۲	تعیین حدود آب در خاک
۳	اندازه‌گیری دبی آب کانال با تعیین سرعت و سطح مقطع	۲	۲	۳	تعیین زمان آبیاری
۴	تعیین بازده آبیاری	۱	۴	۴	
	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲	۲		ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*
	میانگین مراحل				میانگین مراحل
	نمره شایستگی واحد یادگیری				نمره شایستگی واحد یادگیری
نمره مستمر از ۵					
نمره شایستگی پودمان					
نمره پودمان از ۲۰					

نام فصل/پودمان ۵ - کشت و نگهداری گیاهان					
واحد یادگیری ۸: کاشت گیاهان			کد		
ردیف	مراحل کاری	حد اقل نمره قبولی	نمره	ردیف	مراحل کاری
۱	آماده‌سازی بذر برای کاشت	۱	۱	۱	تعیین رسیدگی برخی محصولات کشاورزی (رسیدگی فیزیولوژیکی و تجاری)
۲	تهیه بستر بذر	۱	۲	۲	تعیین شرایط سیلو کردن علوفه
۳	کاشت دستی در سطح کوچک	۲	۳	۳	انبار کردن محصولات کشاورزی
۴	مراقبت از گیاه	۱	۴	۴	نگهداری سبزی و میوه
	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲	۲		ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*
	میانگین مراحل				میانگین مراحل
	نمره شایستگی واحد یادگیری				نمره شایستگی واحد یادگیری
نمره مستمر از ۵					
نمره شایستگی پودمان					
نمره پودمان از ۲۰					

نمره شایستگی واحد یادگیری یا نمره شایستگی پودمان منحصراً شامل نمرات ۲، ۱ یا ۳ است.					
زمانی هنرجو شایستگی کسب می‌کند که در ارزشیابی واحد یادگیری حداقل نمره شایستگی ۲ را اخذ کند.					
نمره پودمان از میانگین نمره‌های واحدهای یادگیری آن پودمان به دست می‌آید. حداقل نمره قبولی پودمان ۱۲ از ۲۰ است.					
نمره پودمان و نمره کلی درس زمانی لحاظ می‌شود که هنرجو در کلیه واحدهای یادگیری، شایستگی را کسب نماید.					
* ارزشیابی (ایمنی، بهداشت، شایستگی‌های غیرفنی و توجهات زیست محیطی) به صورت مستقل مورد تاکید است و رعایت نکردن آن به معنای عدم قبولی در واحد یادگیری می باشد					

* توجه: لطفاً اصلاحات لازم را با خودکار قرمز مشخص فرمایید.

این نمون برگ ارزشیابی در تاریخ توسط کارشناس محترم رشته مورد تایید قرار گرفت.

نام کارشناس

امضاء

نام فصل/پودمان ۳ - پرورش جوجه									
واحد یادگیری ۷: آماده‌سازی سالن پرورش مرغ		کد		واحد یادگیری ۸: جمع‌آوری و ذخیره‌سازی کود مرغی		کد		واحد یادگیری ۹: جوجه‌ریزی در سالن پرورش مرغ	
ردیف	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره	ردیف	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره	ردیف	مراحل کاری
۱	تخلیه سالن پرورش مرغ	۱		۱	جمع کردن کود	۲		۱	تهیه جوجه یک روزه
۲	شست‌وشوی سالن پرورش مرغ	۲		۲	انبار کردن کود	۱		۲	ضدعفونی ماشین حمل جوجه در مزرعه
۳	ضدعفونی سالن پرورش مرغ	۱		۳	فراوری کود	۲		۳	انتقال کارتن‌ها به داخل سالن پرورش
۴	آماده‌سازی بستر پرورش مرغ	۲				۱		۴	تخلیه جوجه‌ها از کارتن‌ها
۵	ضدعفونی تجهیزات	۲				۲		۵	تغذیه اولیه جوجه‌ها
۶	راه‌اندازی تجهیزات	۱				۱		۶	جداسازی جوجه‌های وازده
	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲			ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲			ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*
	میانگین مراحل				میانگین مراحل				میانگین مراحل
	نمره شایستگی واحد یادگیری				نمره شایستگی واحد یادگیری				نمره شایستگی واحد یادگیری

	نمره مستمر از ۵
	نمره شایستگی پودمان
	نمره پودمان از ۲۰

استاندارد ارزشیابی پیشرفت تحصیلی مبتنی بر شایستگی



درس «تولید و پرورش مرغ»

سال تحصیلی: ۹۸-۱۳۹۷

کد کتاب: ۲۱۰۳۴۸

پایه: دهم

کد درس: ۸۱۱۱۰۰۱۱۰

رشته تحصیلی: امور دامی

کد رشته: ۸۱۱۱۰

نام فصل/پودمان ۴ - تغذیه مرغ

واحد یادگیری ۱۰: تهیه خوراک		کد		واحد یادگیری ۱۱: خوراک دهی مرغ		کد	
ردیف	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره	ردیف	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره
۱	تهیه جیره از متخصص تغذیه طیور	۲		۱	آماده سازی خوراک مرغ	۱	
۲	تهیه مواد خوراکی مورد استفاده در جیره مرغ	۱		۲	توزیع خوراک مرغ در سالن پرورش	۲	
۳	نگهداری خوراک	۲		۳	مستندسازی خوراک مصرفی	۲	
۴	مستند سازی	۱		۴			
	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲			ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲	
	میانگین مراحل				میانگین مراحل		
	نمره شایستگی واحد یادگیری				نمره شایستگی واحد یادگیری		

نمره مستمر از ۵

نمره شایستگی پودمان

نمره پودمان از ۲۰

نام فصل/پودمان ۵ - امور فنی و بهداشتی در پرورش مرغ

واحد یادگیری ۱۲: کنترل شرایط محیطی در سالن پرورش		کد		واحد یادگیری ۱۳: تولک بری اجباری		کد		واحد یادگیری ۱۴: پیشگیری از بیماری ها	
ردیف	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره	ردیف	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره	ردیف	مراحل کاری
۱	دریافت و بررسی دستورالعمل های مربوط به شرایط محیطی	۲		۱	آماده کردن مرغ ها برای تولک بری	۱		۱	اقدامات قرنطینه ها
۲	تنظیم دستگاه های کنترل کننده شرایط محیطی	۲		۲	قطع کردن خوراک	۲		۲	گزارش سلامتی گله
۳	بررسی حسگرهای کنترل شرایط محیطی	۲		۳	کاهش مدت و شدت نور سالن پرورش	۲		۳	جمع آوری تلفات
۴	ثبت اطلاعات حسگرها	۱		۴	قطع آب	۲		۴	معدوم سازی لاشه ها
				۵	تغذیه خوراک مخصوص دوران تولک بری	۱			
				۶	پایان دادن به دوران تولک	۱			
	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲			ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲			ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*
	میانگین مراحل				میانگین مراحل				میانگین مراحل
	نمره شایستگی واحد یادگیری				نمره شایستگی واحد یادگیری				نمره شایستگی واحد یادگیری

نمره مستمر از ۵

نمره شایستگی پودمان

نمره پودمان از ۲۰

- نمره شایستگی واحد یادگیری یا نمره شایستگی پودمان منحصرأ شامل نمرات ۲.۱ یا ۳ است .

- زمانی هنرجو شایستگی کسب می کند که در ارزشیابی واحد یادگیری حداقل نمره شایستگی ۲ را اخذ کند.

- نمره پودمان از میانگین نمره های واحدهای یادگیری آن پودمان به دست می آید. حداقل نمره قبولی پودمان ۱۲ از ۲۰ است.

- نمره پودمان و نمره کلی درس زمانی لحاظ می شود که هنرجو در کلیه واحدهای یادگیری، شایستگی را کسب نماید.

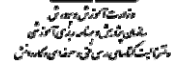
* ارزشیابی (ایمنی، بهداشت، شایستگی های غیرفنی و توجهات زیست محیطی) به صورت مستقل مورد تاکید است و رعایت نکردن آن به معنای عدم قبولی در واحد یادگیری می باشد

* توجه: لطفاً اصلاحات لازم را با خودکار قرمز مشخص فرمایید.

نام کارشناس

امضاء

این نمون برگ ارزشیابی در تاریخ توسط کارشناس محترم رشته مورد تایید قرار گرفت.



درس «تولید و پرورش دام‌های سبک (کوچک)»

کد رشته: ۸۱۱۱۰

نام فصل/پودمان ۳ - تغذیه گوسفند و بز						
کد		واحد یادگیری		کد		واحد یادگیری ۵: تغذیه دستی
ردیف	مراحل کاری	ردیف	مراحل کاری	ردیف	مراحل کاری	ردیف
۱	تهیه مواد اولیه خوراک	۱		۱		۱
۲	آماده کردن خوراک دام	۲		۲		۲
۳	دسته بندی گله برای تغذیه	۱		۱		۳
۴	تمیز کردن آخورها	۲		۲		۴
۵	خوراک دهی	۳		۳		۵
	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲		۲		
	میانگین مراحل					
	نمره شایستگی واحد یادگیری					
نمره مستمر از ۵						
نمره شایستگی پودمان						
نمره پودمان از ۳۰						



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
سازمان نظام پزشکی
معاونت تخصصی پزشکی

استاندارد ارزشیابی پیشرفت تحصیلی مبتنی بر شایستگی

درس «تولید و پرورش دام‌های سبک (کوچک)»

سال تحصیلی: ۹۸-۱۳۹۷

پایه: دهم

رشته تحصیلی: امور دامی

کد کتاب: ۲۱۰۳۵۰

کد درس: ۰۸۱۱۱۰۰۲۱۱

کد رشته: ۰۸۱۱۱۰

نام فصل/پودمان ۴ - تغذیه با استفاده از چراگاه						
واحد یادگیری ۶: چرای گوسفند و بز		کد		واحد یادگیری		کد
ردیف	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره	ردیف	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی
۱	هدایت گله به چراگاه	۲				
۲	چرانیدن گوسفندان	۲				
۳	مراقبت‌های گله در زمان چرا	۱				
۴	بازگرداندن گله از چرا	۲				
	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲				
	میانگین مراحل					
	نمره شایستگی واحد یادگیری					
نمره مستمر از ۵						
نمره شایستگی پودمان						
نمره پودمان از ۲۰						

نام فصل/پودمان ۵ - بهداشت جلدی گوسفند و بز						
واحد یادگیری ۷: پشم‌چینی		کد		واحد یادگیری ۸: حمام دادن		کد
ردیف	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره	ردیف	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی
۱	انتخاب کردن گوسفندان	۲		۱	آماده کردن حمام ضدکنه	۲
۲	شست‌وشوی گوسفندان	۲		۲	محاسبه سم مورد نیاز	۱
۳	پشم‌چینی	۱		۳	هدایت گوسفند و بز به سمت حمام ضدکنه	۲
۴	بررسی گوسفند بعد از پشم‌چینی	۲		۴	شست‌وشوی دام داخل حمام ضدکنه	۲
				۵	مراقبت از دام بعد از حمام دادن	۱
	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲			ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲
	میانگین مراحل				میانگین مراحل	
	نمره شایستگی واحد یادگیری				نمره شایستگی واحد یادگیری	
نمره مستمر از ۵						
نمره شایستگی پودمان						
نمره پودمان از ۲۰						

نمره شایستگی واحد یادگیری یا نمره شایستگی پودمان منحصراً شامل نمرات ۲، ۱ یا ۳ است.
زمانی هنرجو شایستگی کسب می‌کند که در ارزشیابی واحد یادگیری حداقل نمره شایستگی ۲ را اخذ کند.
نمره پودمان از میانگین نمره‌های واحدهای یادگیری آن پودمان به دست می‌آید. حداقل نمره قبولی پودمان ۱۲ از ۲۰ است.
نمره پودمان و نمره کلی درس زمانی لحاظ می‌شود که هنرجو در کلیه واحدهای یادگیری، شایستگی را کسب نماید.
*ارزشیابی (ایمنی، بهداشت، شایستگی‌های غیرفنی و توجهات زیست محیطی) به صورت مستقل مورد تاکید است و رعایت نکردن آن به معنای عدم قبولی در واحد یادگیری می‌باشد

* توجه: لطفاً اصلاحات لازم را با خودکار قرمز مشخص فرمایید.

نام کارشناس

این نمون برگ ارزشیابی در تاریخ توسط کارشناس محترم رشته مورد تایید قرار گرفت.

امضاء

استاندارد ارزشیابی پیشرفت تحصیلی مبتنی بر شایستگی



وزارت آموزش عالی و پرورش
سازمان برنامه ریزی و ارزشیابی

درس «تولید و پرورش ماکیان»

سال تحصیلی: ۹۸-۱۳۹۷

پایه: یازدهم

رشته تحصیلی: امور دامی

کد کتاب: ۲۱۱۳۴۸

کد درس:

کد رشته: ۰۸۱۱۱۰

نام فصل/پودمان: ۱: راه اندازی محل پرورش ماکیان						
ردیف	واحد یادگیری: ۱: آماده سازی محل پرورش ماکیان	کد	ردیف	واحد یادگیری: ۲: جوجه ریزی در محل پرورش ماکیان	کد	
	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره
۱	تخلیه محل پرورش ماکیان	۱	۱	تهیه جوجه یک روزه ماکیان	۲	
۲	شست و شوی سالن پرورش ماکیان	۱	۲	ضد عفونی ماشین حمل جوجه در زمان ورود به محل پرورش	۲	
۳	ضد عفونی محل پرورش ماکیان	۲	۳	انتقال کارتن یا سبدها به داخل محل پرورش	۱	
۴	آماده سازی بستر و قفس برای پرورش ماکیان	۲	۴	تخلیه جوجه ها از کارتن یا سبد	۲	
۵	نصب آبخوری، دانخوری و لانه تخم گذاری در محل پرورش و نگهداری ماکیان	۲	۵	تغذیه اولیه جوجه ماکیان	۲	
۶	گازدهی محل پرورش ماکیان	۲	۶	معدوم کردن جوجه های وازده	۱	
	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرونی و توجهات زیست محیطی*	۲		ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرونی و توجهات زیست محیطی*	۲	
	میانگین مراحل			میانگین مراحل		
	نمره شایستگی واحد یادگیری			نمره شایستگی واحد یادگیری		
نمره مستمر از ۵						
نمره شایستگی پودمان						
نمره پودمان از ۲۰						

نام فصل/پودمان: ۲: تغذیه ماکیان						
ردیف	واحد یادگیری: ۳: تغذیه ماکیان	کد	ردیف	واحد یادگیری: ۴: جوجه ریزی در محل پرورش ماکیان	کد	
	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره
۱	تهیه جیره از متخصص تغذیه ماکیان	۲				
۲	تهیه اقلام مورد استفاده در جیره ماکیان	۲				
۳	انبار کردن مواد خوراکی	۲				
۴	آماده کردن خوراک ماکیان	۲				
۵	خوراک دهی ماکیان	۱				
۶	ثبت اطلاعات خوراک مصرفی	۲				
	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرونی و توجهات زیست محیطی*	۲				
	میانگین مراحل					
	نمره شایستگی واحد یادگیری					
نمره مستمر از ۵						
نمره شایستگی پودمان						
نمره پودمان از ۲۰						

نام فصل/پودمان: ۳: امور فنی پرورش ماکیان						
ردیف	واحد یادگیری: ۴: تأمین و کنترل شرایط محیطی سالن پرورش ماکیان	کد	ردیف	واحد یادگیری: ۵: جوجه ریزی در محل پرورش ماکیان	کد	
	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره
۱	دریافت و بررسی دستورالعمل های مربوط به شرایط محیطی	۱				
۲	تنظیم دستگاه های کنترل شرایط محیطی	۲				
۳	بررسی حسگرهای کنترل شرایط محیطی	۲				
۴	مستند سازی	۲				
	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرونی و توجهات زیست محیطی*	۲				
	میانگین مراحل					
	نمره شایستگی واحد یادگیری					
نمره مستمر از ۵						
نمره شایستگی پودمان						
نمره پودمان از ۲۰						

استاندارد ارزشیابی پیشرفت تحصیلی مبتنی بر شایستگی



وزارت آموزش عالی و پرورش
پیشرفت تحصیلی و پرورش

درس «تولید و پرورش ماکیان»

سال تحصیلی: ۹۸-۱۳۹۷

پایه: یازدهم

رشته تحصیلی: امور دامی

کد کتاب: ۲۱۱۳۴۸

کد درس:

کد رشته: ۰۸۱۱۱۰

نام فصل/پودمان ۴: بهداشت محل پرورش ماکیان						
ردیف	واحد یادگیری ۵: پیشگیری از بیماری‌های ماکیان	کد	ردیف	واحد یادگیری	کد	
	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره
۱	کنترل تردد	۱				
۲	ضد عفونی وسایل نقلیه در زمان ورود به محل پرورش	۲				
۳	گزارش از وضعیت سلامت گله	۲				
۴	جمع آوری تلفات	۱				
۵	معدوم سازی تلفات	۲				
	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲				
	میانگین مراحل					
	نمره شایستگی واحد یادگیری					
نمره مستمر از ۵						
نمره شایستگی پودمان						
نمره پودمان از ۲۰						

نام فصل/پودمان ۵: تولیدمثل ماکیان						
ردیف	واحد یادگیری ۶: تولیدمثل ماکیان	کد	ردیف	واحد یادگیری	کد	
	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره
۱	جمع آوری تخم ماکیان	۱				
۲	انتخاب تخم نطفه دار مناسب	۲				
۳	ضد عفونی تخم‌های نطفه دار	۲				
۴	انتقال تخم نطفه دار به دستگاه ستر	۲				
۵	انتقال تخم نطفه دار به دستگاه هچر	۲				
۶	ثبت اطلاعات	۲				
	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲				
	میانگین مراحل					
	نمره شایستگی واحد یادگیری					
نمره مستمر از ۵						
نمره شایستگی پودمان						
نمره پودمان از ۲۰						

نمره شایستگی واحد یادگیری یا نمره شایستگی پودمان منحصراً شامل نمرات ۱، ۲ یا ۳ است. زمانی هنرجو شایستگی کسب می‌کند که در ارزشیابی واحد یادگیری حداقل نمره شایستگی ۲ را اخذ کند. نمره پودمان از میانگین نمره‌های واحدهای یادگیری آن پودمان به دست می‌آید. حداقل نمره قبولی پودمان ۱۲ از ۲۰ است. نمره پودمان و نمره کلی درس زمانی لحاظ می‌شود که هنرجو در کلیه واحدهای یادگیری، شایستگی را کسب نماید. * ارزشیابی (ایمنی، بهداشت، شایستگی‌های غیرفنی و توجهات زیست محیطی) به صورت مستقل مورد تاکید است و رعایت نکردن آن به معنای عدم قبولی در واحد یادگیری می‌باشد

* توجه: لطفاً اصلاحات لازم را با خودکار قرمز مشخص فرمایید.

نام کارشناس

امضاء

این نمون برگ ارزشیابی در تاریخ توسط کارشناس محترم رشته مورد تایید قرار گرفت.

استاندارد ارزشیابی پیشرفت تحصیلی مبتنی بر شایستگی



درس «پرورش زنبور عسل و تولید محصولات آن»

سال تحصیلی: ۹۸-۱۳۹۷

پایه: یازدهم

رشته تحصیلی: امور دامی

کد کتاب: ۲۱۱۳۴۷

کد درس:

کد رشته: ۰۸۱۱۱۰

نام فصل/پودمان ۱: انتخاب محل زنبورستان									
ردی	واحد یادگیری ۱: انتخاب محل استقرار کندوها	کد	ردیف	واحد یادگیری	کد	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره	
۱	تعیین محل استقرار کلنی‌ها	۲							
۲	بررسی نوع پوشش گیاهان منطقه	۲							
۳	بررسی زمان گل‌دهی گیاهان در زمان انتقال	۲							
۴	بررسی ظرفیت چرای زنبورستان	۲							
۵	تهیه آبشخور	۱							
	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲							
	میانگین مراحل								
	نمره شایستگی واحد یادگیری								
نمره مستمر از ۵									
نمره شایستگی پودمان									
نمره پودمان از ۲۰									

نام فصل/پودمان ۲: تجهیزات زنبورداری									
ردی	واحد یادگیری ۲: آماده کردن وسایل زنبورداری	کد	ردیف	واحد یادگیری	کد	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره	
۱	خرید کندو و طبق	۲							
۲	تهیه تجهیزات و وسایل	۱							
۳	سیم‌کشی و موم‌دوزی قاب‌ها	۲							
۴	تعمیر تجهیزات	۲							
۵	ضد عفونی کندو و طبق‌ها	۲							
	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲							
	میانگین مراحل								
	نمره شایستگی واحد یادگیری								
نمره مستمر از ۵									
نمره شایستگی پودمان									
نمره پودمان از ۲۰									

نام فصل/پودمان ۳: تهیه کلنی زنبور عسل									
ردی	واحد یادگیری ۳: خرید کلنی زنبور عسل	کد	ردیف	واحد یادگیری ۴: بازدید از کلنی‌های زنبور عسل	کد	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره	
۱	مراجعه به فروشندگان کلنی	۱		بررسی شرایط لازم برای بازدید	۱				
۲	بررسی کلنی‌ها	۲		آماده کردن وسایل بازدید	۲				
۳	انعقاد قرارداد	۲		انجام مقدمات بازدید	۳				
۴	انتقال کلنی‌ها به زنبورستان	۲		بررسی وضعیت کلنی	۴				
۵	استقرار کلنی‌ها در زنبورستان	۲		عایق بندی کندو	۵				
				ثبت اطلاعات	۶				
	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲		ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲				
	میانگین مراحل			میانگین مراحل					
	نمره شایستگی واحد یادگیری			نمره شایستگی واحد یادگیری					
نمره مستمر از ۵									
نمره شایستگی پودمان									
نمره پودمان از ۲۰									

استاندارد ارزشیابی پیشرفت تحصیلی مبتنی بر شایستگی



درس «پرورش زنبور عسل و تولید محصولات آن»

سال تحصیلی: ۹۸-۱۳۹۷

پایه: یازدهم

رشته تحصیلی: امور دامی

کد کتاب: ۲۱۱۳۴۷

کد درس:

کد رشته: ۰۸۱۱۱۰

نام فصل/پودمان ۴: تغذیه و انتقال کلنی‌های زنبور عسل						
ردی	واحد یادگیری ۵: تغذیه کلنی‌های زنبور عسل	کد	ردیف	واحد یادگیری ۶: کوچ دادن کلنی‌های زنبور عسل	کد	
	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره
۱	تعیین مقدار غذای مورد نیاز کلنی‌های زنبور عسل	۲	۱	بررسی محل زنبورستان	۲	
۲	آماده کردن مواد غذایی کلنی‌های زنبور عسل	۱	۲	آماده کردن کلنی‌ها برای کوچ	۱	
۳	تغذیه کلنی‌های زنبور عسل	۲	۳	انتقال کلنی‌ها	۲	
			۴	استقرار کلنی‌ها	۱	
			۵	بررسی کلنی‌ها	۲	
	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲		ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲	
	میانگین مراحل			میانگین مراحل		
	نمره شایستگی واحد یادگیری			نمره شایستگی واحد یادگیری		
نمره مستمر از ۵						
نمره شایستگی پودمان						
نمره پودمان از ۲۰						

نام فصل/پودمان ۵: تولیدات زنبور عسل						
ردی	واحد یادگیری ۷: برداشت تولیدات زنبور عسل	کد	ردیف	واحد یادگیری ۸: تولیدات زنبور عسل	کد	
	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره
۱	تعیین زمان برداشت عسل و جمع‌آوری گرده	۲				
۲	انتخاب کلنی زنبور عسل برای برداشت عسل و جمع‌آوری گرده	۲				
۳	برداشت شان عسل از کندو	۲				
۴	استخراج عسل از شان‌ها	۲				
۵	جمع‌آوری و استخراج گرده، موم و بره‌موم	۲				
۶	نگهداری تولیدات زنبور عسل	۱				
	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲				
	میانگین مراحل					
	نمره شایستگی واحد یادگیری					
نمره مستمر از ۵						
نمره شایستگی پودمان						
نمره پودمان از ۲۰						

- نمره شایستگی واحد یادگیری یا نمره شایستگی پودمان منحصراً شامل نمرات ۲، ۱ یا ۳ است.

- زمانی‌که نمره شایستگی کسب می‌کند که در ارزشیابی واحد یادگیری حداقل نمره شایستگی ۲ را اخذ کند.

- نمره پودمان از میانگین نمره‌های واحدهای یادگیری آن پودمان به دست می‌آید. حداقل نمره قبولی پودمان ۱۲ از ۲۰ است.

- نمره پودمان و نمره کلی درس زمانی لحاظ می‌شود که هنرجو در کلیه واحدهای یادگیری، شایستگی را کسب نماید.

* ارزشیابی (ایمنی، بهداشت، شایستگی‌های غیرفنی و توجهات زیست محیطی) به صورت مستقل مورد تأکید است و رعایت نکردن آن به معنای عدم قبولی در واحد یادگیری می‌باشد.

* توجه: لطفاً اصلاحات لازم را با خودکار قرمز مشخص فرمایید.

نام کارشناس

امضاء

این نمون برگ ارزشیابی در تاریخ توسط کارشناس محترم رشته مورد تایید قرار گرفت.

استاندارد ارزشیابی پیشرفت تحصیلی مبتنی بر شایستگی



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش عالی و پرورش
معاونت پرورش و تربیت بدنی

درس «تولید و پرورش آبزیان (خوراکی - زینتی)»

سال تحصیلی: ۹۸-۱۳۹۷

پایه: دوازدهم

رشته تحصیلی: امور دامی

کد کتاب: ۲۱۲۳۵۰

کد درس:

کد رشته: ۰۸۱۱۱۰

نام فصل/پودمان ۱ - راه اندازی محل پرورش آبزیان						
ردیف	واحد یادگیری ۱: آماده سازی محل پرورش آبزیان	کد	ردیف	واحد یادگیری ۲: آبی داری کردن محل پرورش آبزیان	کد	
	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره
۱	پاک سازی محل پرورش آبزیان (استخر - آکواریوم)	۱		انتخاب گونه پرورشی	۲	
۲	تعمیر و مرمت محل پرورش آبزیان	۲		خرید آبزیان (خوراکی-زینتی)	۲	
۳	ضد عفونی محل پرورش آبزیان	۲		حمل و نقل ماهی به محل پرورش	۲	
۴	نصب تجهیزات در محل پرورش آبزیان	۲		آبی داری کردن محل پرورش	۲	
۵	آب گیری محل پرورش آبزیان	۲				
۶	تنظیم تجهیزات در محل پرورش آبزیان	۲				
	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲		ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲	
	میانگین مراحل			میانگین مراحل		
	نمره شایستگی واحد یادگیری			نمره شایستگی واحد یادگیری		
نمره مستمر از ۵						
نمره شایستگی پودمان						
نمره پودمان از ۲۰						

نام فصل/پودمان ۲ - امور فنی پرورش آبزیان						
ردیف	واحد یادگیری ۳: کنترل شرایط محیطی پرورش آبزیان	کد	ردیف	واحد یادگیری ۴: آبی داری	کد	
	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره
۱	زیست سنجی آبزیان	۲				
۲	بررسی شاخص های کیفی آب	۲				
۳	تعویض آب	۲				
۴	کنترل عملکرد تجهیزات	۱				
۵	مستندسازی	۲				
	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲				
	میانگین مراحل					
	نمره شایستگی واحد یادگیری					
نمره مستمر از ۵						
نمره شایستگی پودمان						
نمره پودمان از ۲۰						

نام فصل/پودمان ۳ - تغذیه آبزیان						
ردیف	واحد یادگیری ۴: تغذیه آبزیان	کد	ردیف	واحد یادگیری ۵: تغذیه	کد	
	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره	مراحل کاری	حداقل نمره قبولی	نمره
۱	خرید غذا	۲				
۲	انبار کردن غذا	۱				
۳	تعیین برنامه غذایی	۲				
۴	آماده سازی غذا	۲				
۵	غذادهی	۲				
۶	مستندسازی	۲				
	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲				
	میانگین مراحل					
	نمره شایستگی واحد یادگیری					
نمره مستمر از ۵						
نمره شایستگی پودمان						
نمره پودمان از ۲۰						

استاندارد ارزشیابی پیشرفت تحصیلی مبتنی بر شایستگی



درس «تولید و پرورش آبزیان (خوراکی - زینتی)»

سال تحصیلی: ۹۸-۱۳۹۷

پایه: دوازدهم

رشته تحصیلی: امور دامی

کد کتاب: ۲۱۲۳۵۰

کد درس:

کد رشته: ۰۸۱۱۱۰

نام فصل/پودمان ۴ - امور بهداشتی آبزیان									
ردیف		واحد یادگیری ۵: اقدامات بهداشتی آبزیان		کد		ردیف		واحد یادگیری	
		مراحل کاری		حداقل نمره قبولی		نمره			
		مراحل کاری		حداقل نمره قبولی		نمره			
۱		ضد عفونی کردن وسایل		۲					
۲		قرنطینه		۲					
۳		بررسی وضعیت ظاهری ماهی		۲					
۴		رعایت بهداشت فردی		۲					
		ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*		۲					
		میانگین مراحل							
		نمره شایستگی واحد یادگیری							
نمره مستمر از ۵									
نمره شایستگی پودمان									
نمره پودمان از ۲۰									

نام فصل/پودمان ۵ - صید آبزیان									
ردیف		واحد یادگیری ۶: صید ماهیان پرورشی		کد		ردیف		واحد یادگیری	
		مراحل کاری		حداقل نمره قبولی				مراحل کاری	
نمره				نمره				نمره	
					۲				۱
					۱				۲
					۲				۳
					۲				۴
					۲				۵
					۲	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*			
						میانگین مراحل			
						نمره شایستگی واحد یادگیری			
نمره مستمر از ۵									
نمره شایستگی پودمان									
نمره پودمان از ۲۰									

- نمره شایستگی واحد یادگیری یا نمره شایستگی پودمان منحصراً شامل نمرات ۲، ۱ یا ۳ است.

- زمانی هنرجو شایستگی کسب می کند که در ارزشیابی واحد یادگیری حداقل نمره شایستگی ۲ را اخذ کند.

- نمره پودمان از میانگین نمره های واحدهای یادگیری آن پودمان به دست می آید. حداقل نمره قبولی پودمان ۱۲ از ۲۰ است.

- نمره پودمان و نمره کلی درس زمانی لحاظ می شود که هنرجو در کلیه واحدهای یادگیری، شایستگی را کسب نماید.

* ارزشیابی (ایمنی، بهداشت، شایستگی های غیرفنی و توجهات زیست محیطی) به صورت مستقل مورد تاکید است و رعایت نکردن آن به معنای عدم قبولی در واحد یادگیری می باشد

* توجه: لطفاً اصلاحات لازم را با خودکار قرمز مشخص فرمایید.

نام کارشناس
امضاء

این نمون برگ ارزشیابی در تاریخ توسط کارشناس محترم رشته مورد تایید قرار گرفت.



دانشگاه جهاد کشاورزی
فصلنامه علمی-پژوهشی
مجله علمی-پژوهشی

استاندارد ارزشیابی پیشرفت تحصیلی مبتنی بر شایستگی

درس «تولید و پرورش دام های بزرگ»

رشته تحصیلی: امور دامی

کد رشته: ۰۸۱۱۱۰

پایه: دوازدهم

کد درس:

سال تحصیلی: ۹۸-۱۳۹۷

کد کتاب: ۲۱۳۳۵۰

نام فصل/پودمان ۱ - راه اندازی محل پرورش دام									
ردیف		واحد یادگیری ۱: آماده سازی محل پرورش دام		کد		ردیف		واحد یادگیری ۲: تهیه دام	
		مراحل کاری		حداقل نمره قبولی		نمره		مراحل کاری	
				نمره				حداقل نمره قبولی	
۱	بررسی محل	۲		۱	انتخاب دام	۱		۱	
۲	نظافت جایگاه	۱		۲	مراجعه به مراکز خرید و فروش دام	۲		۲	
۳	ضدعفونی جایگاه	۲		۳	انعقاد قرارداد	۲		۲	
۴	بررسی تجهیزات	۲		۴	انتقال دام به محل پرورش	۲		۲	
	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲			ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲		۲	
	میانگین مراحل				میانگین مراحل				
	نمره شایستگی واحد یادگیری				نمره شایستگی واحد یادگیری				
نمره مستمر از ۵									
نمره شایستگی پودمان									
نمره پودمان از ۲۰									

نام فصل/پودمان ۲ - ثبت مشخصات و رکوردگیری دام									
ردیف		واحد یادگیری ۳: ثبت مشخصات و رکوردگیری دام		کد		ردیف		واحد یادگیری ۴: ثبت مشخصات و رکوردگیری دام	
		مراحل کاری		حداقل نمره قبولی				مراحل کاری	
				نمره					
				۱				تهیه نمون برگ های ثبت مشخصات	
				۲				تعیین هویت دام ها	
				۲				رکوردگیری وزن در سنین مختلف	
				۲				رکوردگیری شیر در مراحل تولید	
				۲				ثبت اطلاعات دام	
				۲				ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	
								میانگین مراحل	
								نمره شایستگی واحد یادگیری	
نمره مستمر از ۵									
نمره شایستگی پودمان									
نمره پودمان از ۲۰									

نام فصل/پودمان ۳ - تغذیه دام									
ردیف		واحد یادگیری ۴: آماده سازی خوراک دام		کد		ردیف		واحد یادگیری ۵: خوراک دهی	
		مراحل کاری		حداقل نمره قبولی				مراحل کاری	
				نمره					
۱		بررسی نیازهای دام		۲		۱		استفاده از جیره های مناسب برای هر گروه دام	
۲		تهیه خوراک		۲		۲		علوفه دادن به دام	
۳		نگهداری مواد خوراکی		۱		۳		تغذیه دام با جیره مخلوط	
۴		آماده سازی خوراک		۲					
		ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*		۲				ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	
		میانگین مراحل						میانگین مراحل	
		نمره شایستگی واحد یادگیری						نمره شایستگی واحد یادگیری	
نمره مستمر از ۵									
نمره شایستگی پودمان									
نمره پودمان از ۲۰									



وزارت آموزش عالی و پرورش
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
مرکز تحقیقات و توسعه آموزش

استاندارد ارزشیابی پیشرفت تحصیلی مبتنی بر شایستگی

درس «تولید و پرورش دام های بزرگ»

سال تحصیلی: ۹۸-۱۳۹۷

کد کتاب: ۲۱۲۳۵۰

پایه: دوازدهم

کد درس:

رشته تحصیلی: امور دامی

کد رشته: ۰۸۱۱۱۰

م فصل/پودمان ۴ - پرورش گوساله و حاشی									
ردیف		واحد یادگیری ۶: پرورش گوساله		کد		ردیف		واحد یادگیری ۷: پرورش حاشی	
		مراحل کاری		حداقل نمره قبولی	نمره			مراحل کاری	
				حداقل نمره قبولی	نمره				
۱		کمک به زایمان (تولد گوساله)		۲		۱		کمک به زایمان شتر	
۲		مراقبت بهداشتی در بدو تولد		۲		۲		مراقبت های بهداشتی در بدو تولد	
۳		مراقبت های تغذیه ای در بدو تولد		۲		۳		مراقبت های تغذیه ای در بدو تولد	
۴		شاخ سوزی گوساله		۲		۴		از شیر گرفتن حاشی ها	
۵		از شیرگیری گوساله		۲					
۶		انتقال گوساله ها به جایگاه گروهی		۱					
		ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*		۲				ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	
		میانگین مراحل						میانگین مراحل	
		نمره شایستگی واحد یادگیری						نمره شایستگی واحد یادگیری	
نمره مستمر از ۵									
نمره شایستگی پودمان									
نمره پودمان از ۲۰									

م فصل/پودمان ۵ - خدمات جنبی پرورش دام									
ردیف		واحد یادگیری ۸: شیردوشی			کد		واحد یادگیری ۹: سم چینی		
		مراحل کاری			حداقل نمره قبولی	نمره	مراحل کاری		
					حداقل نمره قبولی	نمره			
۱	آماده کردن دستگاه شیردوش	۲		۱	بررسی سم دام	۲			
۲	هدایت دام برای دوشش	۱		۲	آماده کردن وسایل کار	۲			
۳	اقدامات قبل از دوشش	۲		۳	مقید کردن دام	۲			
۴	دوشش دام	۲		۴	تراشیدن سم	۲			
۵	اقدامات پس از دوشش	۲		۵	اقدامات بهداشتی	۱			
	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲			ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*	۲			
	میانگین مراحل				میانگین مراحل				
	نمره شایستگی واحد یادگیری				نمره شایستگی واحد یادگیری				
نمره مستمر از ۵									
نمره شایستگی پودمان									
نمره پودمان از ۲۰									

- نمره شایستگی واحد یادگیری یا نمره شایستگی پودمان منحصرأ شامل نمرات ۱، ۲ یا ۳ است .

- زمانی هنرجو شایستگی کسب می کند که در ارزشیابی واحد یادگیری حداقل نمره شایستگی ۲ را اخذ کند.

- نمره پودمان از میانگین نمره های واحدهای یادگیری آن پودمان به دست می آید. حداقل نمره قبولی پودمان ۱۲ از ۲۰ است.

- نمره پودمان و نمره کلی درس زمانی لحاظ می شود که هنرجو در کلیه واحدهای یادگیری، شایستگی را کسب نماید.

* ارزشیابی (ایمنی، بهداشت، شایستگی های غیرفنی و توجهات زیست محیطی) به صورت مستقل مورد تاکید است و رعایت نکردن آن به معنای عدم قبولی در واحد یادگیری می باشد

* توجه: لطفاً اصلاحات لازم را با خودکار قرمز مشخص فرمایید.

نام کارشناس

امضاء

این نمون برگ ارزشیابی در تاریخ توسط کارشناس محترم رشته مورد تایید قرار گرفت.

استاندارد ارزشیابی پیشرفت تحصیلی مبتنی بر شایستگی درس دانش فنی تخصصی

رشته تحصیلی: امور دامی

پایه: دوازدهم

سال تحصیلی: ۹۸-۱۳۹۷

کد رشته: ۰۸۱۱۰

کد درس:

کد کتاب: ۲۱۲۳۴۷

عنوان پودمان	تکالیف عملکردی (واحدهای یادگیری)	استاندارد عملکرد (کیفیت)	نتایج مورد انتظار	شاخص تحقق	نمره
پودمان ۱: کسب اطلاعات فنی	تحلیل اطلاعات فنی پرورش دام، طیور، زنبور عسل و آبزیان	تحلیل اطلاعات فنی مربوط به پرورش دام، طیور، زنبور عسل و آبزیان	بالاتر از حد انتظار	ترجمه متون انگلیسی تخصصی، بیان معادل انگلیسی یا فارسی اندام های بدن دام، طیور، زنبور عسل و آبزیان، انواع اقلام خوراکی و تجهیزات مورد استفاده در دامپروری	۳
			در حد انتظار	بیان معادل انگلیسی یا فارسی اندام های بدن دام، طیور، زنبور عسل و آبزیان، انواع اقلام خوراکی و تجهیزات مورد استفاده در دامپروری	۲
			پایین تر از حد انتظار	بیان معادل فارسی اندام های بدن دام، طیور، زنبور عسل و آبزیان، انواع اقلام خوراکی و تجهیزات مورد استفاده در دامپروری	۱
نمره مستمر از ۵					
نمره شایستگی پودمان					
نمره پودمان از ۲۰					

عنوان پودمان	تکالیف عملکردی (واحدهای یادگیری)	استاندارد عملکرد (کیفیت)	نتایج مورد انتظار	شاخص تحقق	نمره
پودمان ۲: تأسیس واحدهای پرورش دام و آبزیان	تحلیل شرایط و ضوابط تأسیس واحدهای پرورش دام	تحلیل شرایط و ضوابط تأسیس واحدهای پرورش دام و آبزیان بر اساس استاندارد نظام دامپروری کشور.	بالاتر از حد انتظار	تحلیل شرایط و ضوابط تأسیس واحدهای پرورش دام و آبزیان بر اساس استاندارد نظام دامپروری	۳
	تحلیل شرایط و ضوابط تأسیس واحدهای پرورش دام و آبزیان		در حد انتظار	تحلیل ضوابط تأسیس واحدهای پرورش دام و آبزیان بر اساس استاندارد نظام دامپروری	۲
			پایین تر از حد انتظار	تحلیل شرایط و ضوابط تأسیس واحدهای پرورش دام و آبزیان بدون توجه به استاندارد نظام دامپروری	۱
	نمره مستمر از ۵				
نمره شایستگی پودمان					
نمره پودمان از ۲۰					

عنوان پودمان	تکالیف عملکردی (واحدهای یادگیری)	استاندارد عملکرد (کیفیت)	نتایج مورد انتظار	شاخص تحقق	نمره
پودمان ۳: عوامل بیماری زا در دام، طیور، زنبورعسل و آبزیان	تحلیل عوامل بیماری زا تحلیل بیماری های دام، طیور، زنبورعسل و آبزیان	تحلیل عوامل بیماری زا و تعیین نوع بیماری های دام، طیور، زنبورعسل و آبزیان براساس نشانه شناسی نظری	بالاتر از حد انتظار	تحلیل عوامل بیماری زا و تعیین نوع بیماری های دام، طیور، زنبور عسل و آبزیان براساس نشانه شناسی نظری	۳
			در حد انتظار	تعیین نوع بیماری های دام، طیور، زنبور عسل و آبزیان براساس نشانه شناسی نظری	۲
			پایین تر از حد انتظار	تحلیل عوامل بیماری زای دام، طیور، زنبور عسل و آبزیان	۱
	نمره مستمر از ۵				
نمره شایستگی پودمان					
نمره پودمان از ۲۰					

استاندارد ارزشیابی پیشرفت تحصیلی مبتنی بر شایستگی درس دانش فنی تخصصی

رشته تحصیلی: امور دامی

پایه: دوازدهم

سال تحصیلی: ۹۸-۱۳۹۷

کد رشته: ۰۸۱۱۱۰

کد درس:

کد کتاب: ۲۱۲۳۴۷

عنوان پودمان	تکالیف عملکردی (واحدهای یادگیری)	استاندارد عملکرد (کیفیت)	نتایج مورد انتظار	شاخص تحقق	نمره
پودمان ۴: ژنتیک و اصلاح نژاد دام، طیور، زنبور عسل و آبزیان	کاربرد ژنتیک در تولید و پرورش دام، طیور، زنبور عسل و آبزیان اصلاح نژاد دام، طیور، زنبور عسل و آبزیان	تحلیل کاربرد ژنتیک و اصلاح نژاد در تولید و پرورش دام، طیور، زنبور عسل و آبزیان براساس استانداردهای بین المللی و ملی	بالاتر از حد انتظار	تحلیل کاربرد ژنتیک و اصلاح نژاد در دامپروری براساس استانداردهای بین المللی و ملی	۳
			در حد انتظار	تحلیل کاربرد ژنتیک و اصلاح نژاد در دامپروری	۲
			پایین تر از حد انتظار	تحلیل روش های نظری استفاده از ژنتیک و اصلاح نژاد در دامپروری	۱
نمره مستمر از ۵					
نمره شایستگی پودمان					
نمره پودمان از ۲۰					

عنوان پودمان	تکالیف عملکردی (واحدهای یادگیری)	استاندارد عملکرد (کیفیت)	نتایج مورد انتظار	شاخص تحقق	نمره
پودمان ۵: دامپروری ارگانیک	تحلیل تمایزی دامپروری ارگانیک و غیر ارگانیک تحلیل شرایط در دامپروری ارگانیک	تحلیل ویژگی های تولید در دامپروری ارگانیک و غیر ارگانیک بر اساس استاندارد	بالاتر از حد انتظار	تحلیل ویژگی های تولید در دامپروری ارگانیک و غیر ارگانیک براساس استاندارد	۳
			در حد انتظار	تحلیل ویژگی های تولید در دامپروری غیر ارگانیک با رویکرد اقتصادی	۲
			پایین تر از حد انتظار	تحلیل شرایط تولید در و دامپروری ارگانیک و غیر ارگانیک	۱
نمره مستمر از ۵					
نمره شایستگی پودمان					
نمره پودمان از ۲۰					

– نمره شایستگی پودمان منحصرأ شامل نمرات ۲، ۱ یا ۳ است .

– زمانی هنرجو شایستگی کسب می کند که در ارزشیابی پودمان حداقل نمره شایستگی ۲ را اخذ کند.

– حداقل نمره قبولی پودمان ۱۲ از ۲۰ است.

– نمره کلی درس زمانی لحاظ می شود که هنرجو در کلیه پودمان ها ، شایستگی را کسب نماید.

* توجه: لطفاً اصلاحات لازم را با خودکار قرمز مشخص فرمایید.

این نمون برگ ارزشیابی در تاریخ توسط کارشناس محترم رشته مورد تایید قرار

نام کارشناس

امضاء

گرفت.