



خلاصه استاندارد

<p>تعریف مفاهیم سطوح یادگیری</p> <p>آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل/اصول: به مفهوم میانی مطالب نظری/ توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار</p>
<p>مشخصات عمومی شغل:</p> <p>مدیر واحد پرورش کروکودیل (تمساح) کسی است که از عهده تشخیص کروکودیل و انواع آن، و پرورش کروکودیل و جوجه‌ها و جوجه‌کشی، و تغذیه آنها و همچنین شناخت بیماری‌های مهم و پیشگیری از وقوع آن و هزینه‌یابی و بازاریابی در این زمینه برآید.</p>
<p>ویژگی‌های کارآموز ورودی:</p> <p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی: سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>مهارت‌های پیش‌نیاز این استاندارد: ندارد</p>
<p>طول دوره آموزشی:</p> <p>طول دوره آموزش: ۱۶۲ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری: ۵۱ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی: ۱۱۱ ساعت</p> <p>- زمان کارآموزی در محیط کار: - ساعت</p> <p>- زمان اجرای پروژه: - ساعت</p> <p>- زمان سنجش مهارت: - ساعت</p>
<p>روش ارزیابی مهارت کارآموز:</p> <p>۱- امتیاز سنجش نظری (دانش فنی): ۲۵٪</p> <p>۲- امتیاز سنجش عملی: ۷۵٪</p> <p>۲-۱- امتیاز سنجش مشاهده‌ای: ۱۰٪</p> <p>۲-۲- امتیاز سنجش نتایج کار عملی: ۶۵٪</p>
<p>ویژگی‌های نیروی آموزشی:</p> <p>حداقل سطح تحصیلات: لیسانس مرتبط</p>



فهرست توانایی های شغل

ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی شناخت انواع خانواده و گونه های کروکودیلین ها
۲	توانایی شناخت آناتومی و فیزیولوژی تمساح ها و کروکودیل ها
۳	توانایی شناخت گزینه های مدیریتی
۴	توانایی جمع آوری و انکوباسیون تخم ها
۵	توانایی مراقبت از نوزادان
۶	توانایی زنده گیری، علامت گذاری و انتقال
۷	توانایی حصارکشی برای تمساح ها تا سن جداسازی
۸	توانایی تغذیه تمساح در سنین و شرایط مختلف
۹	توانایی شناخت تولید مثل تمساح و کروکودیل ها
۱۰	توانایی کار با تمساح های بزرگ
۱۱	توانایی شناخت و پیشگیری از بیماریها
۱۲	توانایی شناخت پوست و پوست کنی
۱۳	توانایی دباغی (تبدیل پوست به چرم)
۱۴	توانایی هزینه یابی و بازاریابی و ملاحظات اقتصادی تولید
۱۵	توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۸	۴	۴	توانایی شناخت انواع خانواده و گونه های کروکودیلین ها	۱
			آشنایی با خانواده آلیگاتور Alligatoridae	۱-۱
			آشنایی با خانواده کروکودیل Crocodilidae	۱-۲
			آشنایی با خانواده Gevialidae	۱-۳
			آشنایی با آلیگاتور چینی	۱-۴
			آشنایی با آلیگاتور آمریکایی	۱-۵
			آشنایی با کیمن معمولی	۱-۶
			آشنایی با کیمن پوزه پهن	۱-۷
			آشنایی با کیمن یا کاره	۱-۸
			آشنایی با کیمن سیاه و کوتوله	۱-۹
			آشنایی با کیمن پیشانی صاف یا کوتوله	۱-۱۰
			آشنایی با تمساح (کروکودیل) آمریکایی	۱-۱۱
			آشنایی با تمساح (کروکودیل) پوزه استوانه ای	۱-۱۲
			آشنایی با تمساح (کروکودیل) اورینوکیو	۱-۱۳
			آشنایی با تمساح (کروکودیل) آب شیرین استرالیایی	۱-۱۴
			آشنایی با تمساح (کروکودیل) فیلیپین	۱-۱۵
			آشنایی با تمساح (کروکودیل) مورلت	۱-۱۶
			آشنایی با تمساح (کروکودیل) رودخانه نیل	۱-۱۷
			آشنایی با تمساح (کروکودیل) کینه نو	۱-۱۸
			آشنایی با تمساح (کروکودیل) آب شور	۱-۱۹
			آشنایی با تمساح (کروکودیل) موبایی	۱-۲۰
			آشنایی با تمساح (کروکودیل) سیامی	۱-۲۱
			آشنایی با تمساح (کروکودیل) کوتوله	۱-۲۲



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			آشنایی با گاریال دروغین (تومیستوما)	۱-۲۳
			آشنایی با گاریال	۱-۲۴
۱۶	۱۰	۶	توانایی شناخت آناتومی و فیزیولوژی تمساح ها و کروکودیل ها	۲
			شناسایی مشخصات حرارت بدنی	۲-۱
			شناسایی مشخصات تنفس	۲-۲
			شناسایی مشخصات تغذیه و رشد	۲-۳
			شناسایی مشخصات تولید مثل	۲-۴
			شناسایی حواس گوناگون	۲-۵
			شناسایی مشخصات پوست	۲-۶
			آشنایی با حرکت کروکودیل و تمساح	۲-۷
			آشنایی با ارزش غذایی گوشت و خون کروکودیل و تمساح	۲-۸
۱۰	۸	۲	توانایی شناخت گزینه های مدیریتی	۳
			شناسایی حیات و مرگ در طبیعت	۳-۱
			شناسایی پرورش در اسارات و افزایش بازده	۳-۲
			شناسایی زادآوری در اسارات	۳-۳
۱۲	۸	۴	توانایی جمع آوری و اینکوباسیون تخم ها	۴
			شناسایی جمع آوری اینکوباسیون تخم ها	۴-۱
			شناسایی مناسب ترین زمان جمع آوری تخم ها	۴-۲
			شناسایی موقعیت مکانی لانه ها	۴-۳
			شناسایی تخمین وضعیت باروری از روی پوسته تخم	۴-۴
			شناسایی تخمین مراحل اینکوباسیون از روی تخم	۴-۵
			شناسایی تعیین جنسیت به کمک درجه حرارت	۴-۶
			شناسایی جنین یا تفریح تخمها	۴-۷
۱۰	۶	4	توانایی مراقبت از نوزادان	۵
			شناسایی مشکلات پس از تفریح تخمها	۵-۱



اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			شناسایی نیازهای اولیه	۵-۲
			شناسایی حصارهای نگه داری نوزادان	۵-۳
			شناسایی تغذیه و مراقبت های عمومی	۵-۴
۹	۷	۲	توانایی زنده گیری، علامت گذاری و انتقال	۶
			شناسایی اصول زنده گیری تمساح های جوان	۶-۱
			شناسایی اصول حمل و نقل	۶-۲
			شناسایی اصول علامت گذاری و پلاک زدن	۶-۳
			شناسایی اصول توزین و اندازه گیری	۶-۴
۱۴	۱۰	۴	توانایی حصارکشی برای تمساح ها تا سن جداسازی	۷
			شناسایی اصول موقعیت مکانی حصار	۷-۱
			شناسایی اصول اندازه حصار و تراکم جمعیت	۷-۲
			شناسایی اصول فنس کشی و موارد مربوطه	۷-۳
			شناسایی اصول حوضچه های خاکی	۷-۴
			شناسایی اصول حوضچه های سیمانی	۷-۵
			آشنایی با پوشش گیاهی و سایبان	۷-۶
			شناسایی اصول سطوح مختلف تغذیه	۷-۷
			شناسایی آغول های جداسازی	۷-۸
۱۰	۸	۲	توانایی تغذیه تمساح در سنین و شرایط مختلف	۸
			شناسایی اصول تغذیه	۸-۱
			شناسایی اصول عوامل موثر در رشد	۸-۲
			شناسایی اصول رژیم غذایی	۸-۳
			شناسایی اصول تفاوت های فردی	۸-۴
			شناسایی اصول و نحوه شکار غذا توسط تمساح ها و کروکودیل ها	۸-۵
			آشنایی با نحوه بلع غذا توسط تمساح ها و کروکودیل ها	۸-۶



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۵	۱۰	۵	توانایی شناخت تولید مثل تمساح و کروکودیل ها	۹
			شناسایی اندامهای جنس نر	۹-۱
			شناسایی اندامهای جنس ماده	۹-۲
			آشنایی با چگونگی تعیین جنسیت	۹-۳
			آشنایی با انتخاب جفت	۹-۴
			شناسایی نحوه متولد شدن بچه و مراقبت از آن	۹-۵
			آشنایی با لانه سازی تمساح و کروکودیل	۹-۶
			آشنایی با تخم گذاری	۹-۷
			آشنایی با نر یا ماده شده بچه ها	۹-۸
			آشنایی با مراقبت از بچه ها	۹-۹
			آشنایی با علل مرگ بچه ها	۹-۱۰
آشنایی با دشمنان خطرناک بچه ها	۹-۱۱			
۸	۶	۲	توانایی کار با تمساح های بزرگ	۱۰
			شناسایی اصول بی حسی و بی حرکت کردن	۱۰-۱
			شناسایی اصول بازگشت به حالت عادی و استفاده از پادزهر	۱۰-۲
			شناسایی داروها و مراقبت های بعدی	۱۰-۳
شناسایی اصول بیهوشی	۱۰-۴			
۸	۴	۴	توانایی شناخت و پیشگیری از بیماریها	۱۱
			شناسایی اصول بهداشت و بیماری	۱۱-۱
			آشنایی با سرماخوردگی	۱۱-۲
			شناسایی اصول رعایت نظافت و بهداشت	۱۱-۳
			شناسایی اصول مشکلات تغذیه	۱۱-۴
			شناسایی گرسنگی مفرط و میزان قند خون	۱۱-۵
			شناسایی بیماری نقرس و تورم مفاصل	۱۱-۶
			شناسایی بیماریهای متابولیکی استخوان	۱۱-۷
شناسایی بیماری استیتس یا چربی زرد	۱۱-۸			



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			۱۱-۹ شناسایی بیماری کمبود تیامین ۱۱-۱۰ شناسایی بیماری فشار روحی و یا استرس ۱۱-۱۱ شناسایی بیماریهای عفونی ۱۱-۱۲ شناسایی باکتری ها ۱۱-۱۳ شناسایی التهاب یا ورم روده ۱۱-۱۴ شناسایی بیماریهای تنفسی ۱۱-۱۵ شناسایی بیماری زخم دهان ۱۱-۱۶ شناسایی بیماری التهاب چشم ۱۱-۱۷ شناسایی انگلهای تک سلولی ۱۱-۱۸ شناسایی کرم ها	
۱۲	۱۰	۲	توانایی شناخت پوست و پوست کنی ۱۲-۱ شناسایی پوست ۱۲-۲ شناسایی اندازه و شکل تماسح ۱۲-۳ شناسایی اصول گرفتن و کشتار ۱۲-۴ شناسایی اصول پوست کنی ۱۲-۵ آشنایی با برش های معمولی ۱۲-۶ آشنایی با کندن و درآوردن پوست ۱۲-۷ آشنایی با تمیز و نمک سود کردن ۱۲-۸ آشنایی با اندازه گیری و طبقه بندی و نگهداری ۱۲-۹ آشنایی با انبارداری ۱۲-۱۰ آشنایی با محصولات جنبی	
۱۵	۱۰	۵	توانایی دباغی (تبدیل پوست به چرم) ۱۳-۱ شناسایی اصول دباغی ۱۳-۲ شناسایی اصول عملیات قبل از دباغ ۱۳-۳ آشنایی با روشهای خیساندن و تراشیدن پوست ۱۳-۴ آشنایی با اصول آب و آهک زدن ۱۳-۵ آشنایی با اصول شست و شو	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<p>آشنایی با اصول سفید کاری و تیزاب زدن</p> <p>شناسایی با دباغی رنگ رزی و پرداخت</p> <p>آشنایی با تراش و خنثی سازی</p> <p>آشنایی با رنگری مجدد و روغنکاری</p> <p>آشنایی با خشک کردن و پرداخت</p>	<p>۱۳-۶</p> <p>۱۳-۷</p> <p>۱۳-۸</p> <p>۱۳-۹</p> <p>۱۳-۱۰</p>
۹	۶	۳	<p>توانایی هزینه یابی و بازاریابی و ملاحظات اقتصادی تولید</p> <p>شناسایی اصول اقتصادی تولید</p> <p>آشنایی با اصول اقتصادی تغذیه</p> <p>آشنایی با سایر هزینه های تولید</p> <p>شناسایی اصول بازاریابی</p> <p>آشنایی با دور نمایی تولید</p>	<p>۱۴-۱</p> <p>۱۴-۲</p> <p>۱۴-۳</p> <p>۱۴-۴</p> <p>۱۴-۵</p>
۵	۳	۲	<p>توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار</p> <p>آشنایی با مفهوم بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار</p> <p>آشنایی با نکات حفاظتی</p> <p>آشنایی با اصول رعایت نکات ایمنی و حفاظتی در محیط کار</p> <p>آشنایی با شیوه رهایی از گاز گرفتگی توسط حیوان</p> <p>آشنایی با حوادث نحوه جلوگیری از بروز حوادث</p> <p>آشنایی با نحوه بکارگیری ضوابط ایمنی درز هنگام بازدید از جایگاه</p> <p>آشنایی با اصول بکارگیری نکات حفاظتی در حین انجام کار در جایگاه ها</p> <p>آشنایی با اصول استفاده از تجهیزات کمکه‌های اولیه در زمان اوره آسیب دیدن</p> <p>آشنایی با رعایت اصول ضوابط ایمنی و حفاظتی در حمل و نقل جوجه ها</p> <p>آشنایی با اصول استفاده از کپسول آتش نشانی</p>	<p>۱۵-۱</p> <p>۱۵-۲</p> <p>۱۵-۳</p> <p>۱۵-۴</p> <p>۱۵-۵</p> <p>۱۵-۶</p> <p>۱۵-۷</p> <p>۱۵-۸</p> <p>۱۵-۹</p> <p>۱۵-۱۰</p>



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل : مدیر واحد پرورش کروکودیل

فهرست استاندارد تجهیزات ، ابزار ، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	تابلو وایت بورد		
۲	کامپیوتر پنتیوم ۴		
۳	پرده نمایش پروژکتور کارگاهی		
۴	دیتا پروژکتور کارگاهی		
۵	جعبه کمک های اولیه با دارو و تجهیزات خاص مزارع پرورش تمساح کارگاهی		
۶	فیلم و اسلاید و عکس از مراحل مختلف مزارع کارگاهی		
۷	کروکودیل بالغ نر و ماده		
۸	کروکودیل جوجه		
۹	تخم کروکودیل		
۱۰	نمونه غذای کروکودیل		



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: مدیر واحد پرورش کروکودیل

فهرست منابع و نرم افزارهای آموزشی

ردیف	شرح
۱	استفاده از فیلم و اسلاید و CD آموزشی موجود برای فهم بهتر مطالب
۲	معرفی کتاب های آموزشی جهت مطالعه
۳	معرفی سایت های مختلف واجد اطلاعات
۴	راهنمای پرورش کروکودیل
۵	استفاده از تجربه افرادی که در این مورد آگاهی دارند