این آزمایشگاه مجهز به انواع وسایل مورد نیاز جهت آموزش از جمله: انواع کوآدرات، ترازوی دیجیتال، چرخ دوار، ترانسکت، پوستر و کلیدهای شناسایی گیاهان مرتعی می‌باشد و خدمات واحدهای عملی دروس مرتع‌داری، آنالیز و ارزیابی مراتع و انجام پروژه‌های درسی و تحقیقاتی را ارائه می‌نماید. همچنین، ابزار تعیین دانه‌بندی رسوبات و الک در مش‌های مختلف، کلروفیل متر گیاهان، اندازه‌گیری pH، EC، SO4، آزمایش هیدرومتری نمونه‌های خاک، هود آزمایشگاهی، شیکر و .. می‌باشد. علاوه‌براین، بذور انواع گیاهان مرتعی برای دروس تکنولوژی بذر، اصلاح و توسعه گیاهان مرتعی در آزمایشگاه وجود دارد. امکانات آموزشی و سمعی بصری نیز در آزمایشگاه مهیا است.