

برنام‌آزودانا

(كاربرك طرح درس)

تاریخ بهروز رسانی: ۱۴۰۱/۷/۱۰

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی ۰۱-۰۲

دانشکده: مهندسی منابع طبیعی

نام درس	فارسی: بوم شناسی تالاب ها و رودخانه ها	تعداد واحد: نظری ۲ عملی ۰	مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد □ دکتری □
	لاتین: Wetlands and river ecology	پیش نیازها و هم نیازها: بوم شناسی عمومی	
مدرس / مدرسین: سمیه محرمی	شماره تلفن اتاق: ۳۰۳۹		
پست الکترونیکی: s.moharami@semnan.ac.ir	منزلگاه اینترنتی: https://smoharami.profile.semnan.ac.ir		
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:			
اهداف درس: آشنایی با تالاب ها و رودخانه ها			
امکانات آموزشی مورد نیاز: بازدید			
نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم
درصد نمره	۲۰٪	-	۶۰٪
منابع و مآخذ درس	۱- سفیدیان، سیما، ماهینی، عبدالرسول، ۱۳۹۵. بوم شناسی و مدیریت تالاب ها. انتشارات واژگان سیرنگ. 2- Hayes, D. et al. 2000. Wetlands Engineering Handbook, Technical Report ER DC/EL TR-WRP-RE-21, U.S. Army Research and Development Center, Vicksburg; 191p.		

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	تعریف تالاب، کنوانسیون رامسر و تاریخچه آن	
۲	معیارهای کنوانسیون رامسر برای انتخاب تالاب های بین المللی	
۳	پراکنش تالاب ها در جهان و مهمترین تالاب های موجود در ایران	
۴	انواع ارزش های اقتصادی، فرهنگی و اکولوژیکی تالاب ها	
۵	تالاب ها به عنوان یکی از مناطق پر تولید اکوسیستم آبی	
۶	زمین شناسی و خاک تالاب ها	
۷	جوامع گیاهی تالاب ها	
۸	جوامع جانوری تالاب ها	
۹	نقش تالاب ها در تأمین زیستگاه برای حیات وحش	
۱۰	انواع طبقه بندی تالاب ها	
۱۱	طبقه بندی زمین-آب شناختی تالاب های کنوانسیون رامسر ایران	
۱۲	وضعیت تالاب های ایران	
۱۳	اهمیت مدیریت تالاب ها در کاهش و کنترل آلودگی زیست محیطی	
۱۴	روند آلودگی تالاب ها با انواع آلودگی های حرارتی، رادیواکتیو، سموم و فاضلاب ها	
۱۵	قوانین و مقررات مرتبط با حفاظت و بهره برداری از تالاب ها	
۱۶	ارائه سمینار توسط دانشجویان	