

دانشگاه تهران - گروه شیلات (گرایش بوم‌شناسی آبزیان شیلاتی) - برنامه درسی چهارساله دوره کارشناسی

(آبانماه ۹۱)

نیمسال دوم			کد درس	نیمسال اول			کد درس
پیش‌نیاز	ارزش (واحد)	نام درس		پیش‌نیاز	ارزش (واحد)	نام درس	
۰۵۸	۲	معارف اسلامی ۲	۰۵۹	-	۳	ریاضیات ۱	۰۲۵
۰۲۵	۳	ریاضیات ۲	۰۲۶	-	۲	معارف اسلامی ۱	۰۵۸
-	۲	بوم‌شناسی عمومی	۰۷۵	-	۲	کاربردآیانه در منابع طبیعی	۰۰۴
-	۳	شیمی آلی	۰۳۸	-	۳	زبان خارجی	۰۳۰
-	۲	اقتصاد منابع طبیعی	۱۲۸	-	۳	فارسی عمومی	۰۴۵
-	۳	ریخت‌شناسی و رده‌بندی گیاهی	۰۷۹	-	۲	متون اسلامی	۰۵۵
-	۲	رسم فنی	۱۰۰	-	۱	تربیت بدنی ۱	۰۶۳
-	۳	هوا و اقلیم‌شناسی	۰۶۵	-	۱	جمعیت و تنظیم خانواده	۰۶۶
	۲۰	جمع واحد			۱۷	جمع واحد	
نیمسال چهارم			کد درس	نیمسال سوم			کد درس
پیش‌نیاز	ارزش (واحد)	نام درس		پیش‌نیاز	ارزش (واحد)	نام درس	
-	۲	هیدرولوژی عمومی	۱۳۲	-	۲	تاریخ اسلام	۰۱۱
-	۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۰۰۲	-	۳	جانورشناسی	۰۴۳
۰۴۳	۳	شناخت آبزیان	۱۴۴	۰۳۸	۳	بیوشیمی عمومی	۰۲۲
۰۲۲	۲	ژنتیک عمومی	۰۸۷	-	۲	شناخت جنگل	۰۹۳
-	۳	میکروبیولوژی عمومی	۰۹۰	-	۲	چوب و فرآورده‌های آن	۰۸۶
-	۲	هیدروشناسی	۰۸۶	-	۲	انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن	۰۰۷
-	۲	شناخت آبخیز-مرتع و بیابان	۰۹۴	-	۳	خاکشناسی عمومی	۰۹۵
-	۳	آمار	۰۰۶	-	۲	شناخت محیط زیست	۰۸۵
۰۶۳	۱	تربیت بدنی ۲	۰۶۴				
	۲۰	جمع واحد			۱۹	جمع واحد	
نیمسال ششم			کد درس	نیمسال پنجم			کد درس
پیش‌نیاز	ارزش (واحد)	نام درس		پیش‌نیاز	ارزش (واحد)	نام درس	
۱۱۱	۳	لیمنولوژی	۱۳۷	۱۳۲ و ۰۸۶	۳	هیدرولوژی	۱۱۱
۱۳۹	۲	پویایی‌شناسی جمعیت و ارزیابی ذخایر آبزیان	۱۳۴	۱۴۴	۳	سیستماتیک ماهی و سایر آبزیان	۱۴۵
۰۸۶	۳	مدیریت اکوسیستم‌های آبی	۰۷۸	۱۲۸	۲	حقوق و قوانین منابع طبیعی	۰۹۵
۰۸۶	۲	آلودگی منابع آب	۱۴۲	۰۸۵	۲	ارزیابی محیط زیست	۰۰۵
۱۳۹	۲	بوم‌شناسی و رفتارشناسی ماهی و سایر آبزیان	۱۴۰	۰۷۵	۲	بوم‌شناسی دریا	۱۳۹
۰۴۳	۲	پستانداران آبی (انتخابی)	۱۵۵	۱۴۵	۳	اصول تکثیر و پرورش آبزیان	۱۴۷
-	۱	جلسه بحث	۰۴۴	۰۴۳	۲	فیزیولوژی جانوری	۰۶۶
				-	۲	کاربرد GIS در منابع طبیعی (انتخابی)	۰۸۸
	۱۵	جمع واحد			۱۹	جمع واحد	

نیمسال هشتم			کد درس	نیمسال هفتم			کد درس
پیش‌نیاز	ارزش (واحد)	نام درس		پیش‌نیاز	ارزش (واحد)	نام درس	
-	۲	جامعه‌شناسی روستایی	۰۹۷	-	۳	پروژه	۰۲۹
۰۰۶	۲	طرح آزمایشهای منابع طبیعی	۰۹۲	۰۹۰ و ۱۴۷	۳	بهداشت و بیماریهای آبزیان	۱۴۸
۰۲۲ و ۰۹۰	۳	اصول فرآوری محصولات شیلاتی	۱۴۹	۱۴۴	۳	اصول و روشهای صید آبزیان	۱۴۶
۱۳۷	۲	بوم‌شناسی آبهای جاری	۱۴۱	-	۳	اقیانوس‌شناسی	۱۴۳
-	۳	اصول دور کاوی	۰۸۳	-	۲	زبان تخصصی	۱۲۵
	۱۲	جمع واحد			۱۴	جمع واحد	
			۱				۱
				۸			

لیست درس‌های ۳ گرایش مختلف

--

جدول دروس اختیاری مقطع کارشناسی رشته شیلات گرایش بوم شناسی آبریان شیلاتی

پیشنیاز	جمع ساعات			تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری		
-	۶۴	۶۴	-	۲	۲	-	کارآموزی	۱
۰۹۷	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	ترویج و آموزش منابع طبیعی	۲
۱۰۳	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	نقش جلبک ها در تغذیه آبریان	۳
۰۷۵	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	بوم شناسی تالابها	۴
۰۴۲	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	پرندگان آبری	۵
۰۴۲	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	پستانداران آبری	۶
-	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	اصول دور کاوی	۷
-	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	آشنایی با انواع شناورهای صیادی	۸
۰۷۹	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	شناسایی و رده بندی گیاهان آبری	۹
۱۴۶	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	روشهای صید آبریان تکمیلی	۱۰
-	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	اصول ناوبری	۱۱
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	کاربرد GIS در منابع طبیعی	۱۲
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	زبان تخصصی	۱۳
-	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	شناسایی آلات و ادوات صید	۱۴
	۶۴۰	۲۸۸	۳۵۲	۳۱	۹	۲۲	جمع کل	

دروس انتخابی ۹ واحد انتخاب می گردد.