

برنامه زمان بندی دروس رشته علوم و مهندسی شیلات (فروردین ۱۴۰۱)

نیمسال دوم			
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	شماره درس / پیش نیاز
فیزیک کشاورزی و منابع طبیعی	پایه	۲	۲۰۱۰۱۱۸
هوا و اقلیم شناسی	صلی	۲+۱	۳۷۱۶۲۰۰ / فیزیک کشاورزی و منابع طبیعی
جانورشناسی	صلی	۲+۱	۳۷۱۲۱۰۱
مساحی و نقشه برداری منابع طبیعی	صلی	۲+۱	۳۷۱۰۲۴۵ / ریاضی ۱ عمومی
شیمی عمومی مهندسی	پایه	۳	۲۱۱۰۱۰۳
زبان عمومی منابع طبیعی	عمومی	۳	۲۵۱۰۱۱۴
مجموع واحد		۱۷	

نیمسال اول			
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	شماره درس / پیش نیاز
میکروبیولوژی عمومی	پایه	۲+۱	۳۷۱۰۲۴۲
شناخت منابع طبیعی	صلی	۲	۳۷۱۶۱۰۵
ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	صلی	۲+۱	۳۷۱۶۴۵۰
ژنتیک عمومی منابع طبیعی	پایه	۲+۱	۳۷۱۰۱۴۰
ریاضی ۱ عمومی	پایه	۳	۱۹۱۴۱۰۳
دروس عمومی	عمومی	۲	
مجموع واحد		۱۶	

نیمسال چهارم			
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	شماره درس / پیش نیاز
بیوشیمی عمومی	صلی	۲+۱	۳۷۱۲۱۰۵ / شیمی آلی کشاورزی
هیدروبیولوژی عمومی	تخصصی	۱+۱	۳۷۱۲۴۶۳ / جانورشناسی
بیولوژی سلولی و مولکولی	صلی	۲	۳۶۱۶۲۰۰ / ژنتیک عمومی
اصول سنجش از دور	صلی	۲+۱	۳۷۱۶۲۱۰
ماهی شناسی عمومی	تخصصی	۲+۱	۳۷۱۲۲۰۳ / جانورشناسی
بوم شناسی دریاها	تخصصی	۲	۳۷۱۲۱۰۷ / بوم شناسی عمومی
دروس عمومی	عمومی	۲	
مجموع واحد		۱۷	

نیمسال سوم			
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	شماره درس / پیش نیاز
فیزیولوژی جانوری	تخصصی	۱+۱	۳۷۱۲۳۴۰ / جانورشناسی
بوم شناسی عمومی	پایه	۲	۳۷۱۰۴۶۲
آمار و احتمالات منابع طبیعی	پایه	۳	۳۷۱۰۲۴۶
نخاکشناسی عمومی	پایه	۲+۱	۳۷۱۶۲۰۵ / شیمی عمومی مهندسی
شیمی آلی کشاورزی	پایه	۳	۲۱۱۲۲۹
دروس عمومی	عمومی	۴	
مجموع واحد		۱۷	

نیمسال ششم			
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	شماره درس / پیش نیاز
لیمنولوژی	تخصصی	۲+۱	۳۷۱۲۴۵۰ / هیدروبیولوژی عمومی
تکنیر و پرورش آب شیرین	تخصصی	۲+۱	۳۷۱۲۴۶۶ / اصول تکنیر و پرورش آب شیرین
گیاهان آبی	اختیاری	۱+۱	۳۷۱۴۴۰۰ / ریخت شناسی و رده بندی گیاهی
هیدروتکنیک و طراحی استخرها	تخصصی	۱+۱	۳۷۱۲۳۰۵ / مساحی و نقشه برداری منابع طبیعی
ارزیابی ذخایر آب شیرین	تخصصی	۲	۳۷۱۲۴۰۰ / اصول روش های صید آب شیرین
کارورزی شیلات	تخصصی	۳	۳۷۱۲۴۶۷ / بعد از گذراندن ۸۰ واحد درسی
دروس عمومی	عمومی	۴	
مجموع واحد		۱۹	

نیمسال پنجم			
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	شماره درس / پیش نیاز
اصول تغذیه آبزیان	تخصصی	۲+۱	۳۷۱۲۳۰۳ / بیوشیمی عمومی
اصول تکنیر و پرورش آبزیان	تخصصی	۱+۱	۳۷۱۲۱۰۳ / ماهی شناسی عمومی
مبانی سامانه های اطلاعات	صلی	۱+۱	۳۷۱۴۳۱۱
هیدروبیوشیمی	صلی	۱+۱	۳۷۱۲۲۰۴ / شیمی عمومی مهندسی
اصول روش های صید آبزیان	تخصصی	۲+۱	۳۷۱۲۴۴۹ / ماهی شناسی عمومی
جنین شناسی	تخصصی	۲	۳۷۱۲۴۱۵ / ماهی شناسی عمومی / اصول تکنیر و پرورش آبزیان
عملیات کارگاهی کشاورزی	اختیاری	۲	۲۴۱۰۰۲۲
طرح آزمایشات کشاورزی	صلی	۱+۲	۳۷۱۰۳۴۸ / آمار و احتمالات منابع
مجموع واحد		۱۹	

نیمسال هشتم			
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	شماره درس / پیش نیاز
قوانین و مدیریت شیلات	صلی	۲	۳۷۱۲۴۵۶ / شناخت منابع طبیعی + بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی
مبانی اصلاح نژاد آبزیان	تخصصی	۲	۳۷۱۲۴۳۹ / ژنتیک عمومی + بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی
اصول فراوری محصولات شیلاتی	تخصصی	۱+۱	۳۷۱۲۴۶۹ / بیوشیمی عمومی + بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی
اصول مهندسی آبی پروری	اختیاری	۲	۳۷۱۲۴۶۸ / تکنیر و پرورش آب شیرین + بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد
زبان تخصصی شیلات	تخصصی	۲	۲۵۱۰۳۲۲ / زبان عمومی منابع طبیعی + بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد
اقتصاد و بازاریابی شیلات	اختیاری	۲	۳۷۱۲۱۰۴ / بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی
دروس عمومی	عمومی	۵	
مجموع واحد		۱۷	

نیمسال هفتم			
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	شماره درس / پیش نیاز
جیره نویسی آبزیان	تخصصی	۱+۱	۳۷۱۲۴۳۴ / اصول تغذیه آبزیان
بوم شناسی آب های جاری	تخصصی	۲	۳۷۱۲۱۰۲ / لیمنولوژی + بوم شناسی عمومی
ماهی شناسی سیستماتیک	تخصصی	۲+۱	۳۷۱۲۴۰۶ / ماهی شناسی عمومی
بهداشت و بیماری های آبزیان	تخصصی	۲+۱	۳۷۱۲۴۳۱ / ماهی شناسی عمومی + میکروبیولوژی عمومی
تکنیر و پرورش ماهیان تزئینی	اختیاری	۱+۱	۳۷۱۲۴۳۷ / اصول تکنیر و پرورش آبزیان
تکنیر و پرورش آبزیان دریایی	تخصصی	۳	۳۷۱۲۱۰۶ / تکنیر و پرورش آب شیرین
پروژه	پروژه	۳	۳۷۱۲۴۲۴ / بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی
مجموع واحد		۱۸	

چارچوب کلی رشته علوم و مهندسی شیلات	نوع درس				
	عمومی	پایه	تخصصی	اختیاری	پروژه
مجموع واحدهای دوره	۲۰	۲۵	۳۱	۵۱	۱۰
۱۴۰				۳	