

سال تحصیلی ۹۲-۱۳۹۱

جمع کل واحدها

ترم اول

جمع واحد ۱۷

گیاه شناسی عمومی را در ترم دانشپذیری گذرانده اند باید در اولین ترم دانشجویی آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی را بگذرانند.

ترم دوم

جمع واحد ۱۷

دانشگاه پیام نور
دانشکده علوم کشاورزی
برنامه ۹ ترمه رشته شیلات – تکثیر و پرورش آبزیان
سال تحصیلی ۹۲-۱۳۹۱

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
		عمومی معارف	۲			عمومی
۱	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۲	۱	شیمی آلی	علوم پایه
۲	۱۴۱۱۲۶۰	فیزیولوژی جانوری	۱	۱	جانورشناسی	علوم پایه
۳	۱۴۱۱۲۶۱	اکولوژی عمومی	۳	-	گیاهشناسی عمومی	علوم پایه
۴	۱۴۱۱۲۶۲	اصول تکثیر و پرورش ماهی	۲	۱	-	تخصصی الزامی
۵	۱۴۱۱۲۶۳	هیدروتکنیک و طراحی استخرها	۱	۱	رسم فنی	تخصصی الزامی
۶	۱۴۱۱۲۶۴	آمار حیاتی	۱	۱	-	علوم پایه
جمع واحد ۱۷						

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
		عمومی معارف	۲			عمومی
		تربیت بدنی ۱		۱		عمومی
۱	۱۴۱۱۲۶۵	بیوشیمی عمومی	۳	-	-	علوم پایه
۲	۱۴۱۱۲۶۶	اکولوژی دریاها	۳	-	اکولوژی عمومی	تخصصی الزامی
۳	۱۴۱۱۲۶۷	ماهی شناسی عمومی	۲	۱	جانورشناسی	تخصصی الزامی
۴	۱۴۱۱۲۶۸	ترویج و آموزش منابع طبیعی	۲	-	-	اصلی
۵	۱۴۱۱۲۶۹	شناخت و حمایت محیط زیست	۲	۱	-	اصلی
جمع واحد ۱۷						

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
		عمومی معارف	۲			عمومی
		تربیت بدنی ۲		۱		عمومی
۱	۱۴۱۱۳۲۷	ارزیابی محیط زیست	۲	-	شناخت و حمایت محیط زیست	اصلی
۲	۱۴۱۱۲۷۱	اقتصاد شیلاتی	۲	-	-	اصلی
۳	۱۴۱۱۲۷۲	ماهی شناسی سیستماتیک	۲	۱	-	تخصصی الزامی
۴	۱۴۱۱۲۷۰	اصول روش های صید آبزیان	۲	۱	ماهی شناسی	تخصصی الزامی

سال تحصیلی ۹۲-۱۳۹۱

جمع واحد ١٦

دانشگاه پیام نور
دانشکده علوم کشاورزی
برنامه ۹ ترمه رشته شیلات – تکثیر و پرورش آبزیان
سال تحصیلی ۹۲-۱۳۹۱

ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
		عمومی معارف	۲			عمومی
۱	۱۴۱۱۲۸۴	تکثیر و پرورش ماهیان گرم آبی	۲	۱	-	تخصصی انتخابی
۲	۱۴۱۱۲۸۵	تکثیر و پرورش ماهیان سرد آبی	۱	۱	-	تخصصی انتخابی
۳	۱۴۱۱۲۸۶	تکثیر و پرورش ماهیان تزئینی	۱	۱	ماهی شناسی عمومی	تخصصی انتخابی
۴	۱۴۱۱۲۸۷	جیره نویسی تغذیه آبزیان	۱	۱	اصول تغذیه آبزیان	تخصصی انتخابی
۵	۱۴۱۱۲۸۸	مبانی اصلاح نژاد آبزیان	۲	-	ژنتیک عمومی	تخصصی انتخابی
جمع واحد ۱۳						

ترم نهم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۲۸۹	پروژه	۳	-	-	تخصصی الزامی
۲	۱۴۱۱۲۹۰	جلسه بحث	۱	-	-	تخصصی الزامی
۳	۱۴۱۱۲۹۱	کارورزی	-	۲	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی	تخصصی الزامی
	۱۱۱۸۰۳۴	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	-		عمومی
	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
جمع واحد ۹						

*درس آشنایی با دفاع مقدس درسی صرفاً اختیاری است که انتخاب آن برای دانشجو به جای یکی از دروس اختیاری تا سقف واحد مقرر یا مازاد بر سقف دروس ممکن است."