



کتابخانه

دانشگاه آزاد اسلامی واحد لالش

برنامه پیشنهادی برای دانشجویان دوره کارشناسی رشته مهندسی منابع طبیعی - شيلات

ترم سوم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد پیشنهادی
۱	ریاضی عمومی	۳	ریاضی پیش
۲	شیمی گس	۲+۱	-
۳	اقتصاد شيلاتی	۲	-
۴	گیا شناسی عمومی	۲+۱	-
۵	جامعه شناسی شيلاتی	۲	-
۶	حلقه شناسی عمومی	۲+۱	-
۷	زبان خارجی	۳	زبان پیش
۸	تربیت بدنی (۱)	۱	-
جمع واحدهای انتخابی		۲۰	

ترم اول			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد پیشنهادی
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۳	-
۲	زبان پیش دانشگاهی	۲	-
۳	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-
۴	زیست پیش دانشگاهی	۲	-
۵	فیزیک عمومی	۲+۱	-
۶	شیمی عمومی	۲+۱	-
۷	شناخت و حمایت محیط زیست	۲+۱	-
۸	چگونگی شناسی	۲+۱	-
جمع واحدهای انتخابی		۲۰	

ترم چهارم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد پیشنهادی
۱	تولیدان انرژی	۱+۱	گیا شناسی عمومی
۲	اصول تکثیر و پرورش ماهی	۲+۱	-
۳	انژینرینگ و چگونگی	۱+۱	چگونگی شناسی
۴	ماهی شناسی عمومی	۲+۱	مختور شناسی
۵	کلیشه اسلامی (۲)	۲	کلیشه اسلامی ۱
۶	قرآین و اصول منوریت شيلات	۲	اقتصاد شيلاتی
۷	رسم قفس	۱+۱	-
۸	مهندسی بازرگانی عمومی	۲+۱	شیمی گس
۹	تشناسی با قرآن کریم	۱	-
جمع واحدهای انتخابی		۲۰	

ترم سوم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد پیشنهادی
۱	تکنولوژی عمومی	۳	گیا شناسی عمومی
۲	تشناسی با کامپیوتر	۱+۱	-
۳	ژئوتیک عمومی	۲+۱	گیا شناسی عمومی
۴	بیوشیمی عمومی	۳	-
۵	هوا و اقلیم شناسی	۲+۱	فیزیک عمومی
۶	کلیشه اسلامی (۱)	۲	-
۷	آمن غذایی	۱+۱	-
۸	وصیت نامه امام (ره)	۱	-
جمع واحدهای انتخابی		۱۹	

ترم ششم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد پیشنهادی
۱	تکثیر و پرورش ماهیان گرمابی	۲+۱	-
۲	اصول تغذیه آبزیان	۲+۱	پرورش ماهی و پرورش آبزیان
۳	مبانی اصلاح نژاد آبزیان	۲	ژئوتیک عمومی
۴	تکنولوژی دریاها	۳	تکنولوژی عمومی
۵	اصول فرآوری محصولات شيلاتی	۲+۱	-
۶	کارورزی	۲	-
۷	تاریخ تکلیفی صادر اسلام	۲	-
۸	چهارمیت و تنظیم خانواده	۲	-
جمع واحدهای انتخابی		۲۰	

ترم پنجم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد پیشنهادی
۱	تولیدان انرژی	۱+۱	-
۲	ماهی شناسی موشنیک	۲+۱	-
۳	انژینرینگ محیط زیست	۲	شناخت و حمایت محیط زیست
۴	تکثیر و پرورش ماهیان سردابی	۱+۱	-
۵	ترویج و آموزش منابع طبیعی	۲	-
۶	زبان تخصصی	۲	-
۷	مهندسی تکنیک و طراحی استخرها	۱+۱	رسم قفس
۸	تشناسی موشنیک قرآن	۲	-
۹	تشناسی اسلامی ایران	۲	-
جمع واحدهای انتخابی		۲۰	

ترم هشتم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد پیشنهادی
۱	فیزیک عمومی	۳	انژینرینگ پیش
۲	تکثیر و پرورش آبزیان	۲+۱	-
۳	جزیره نوپس تغذیه آبزیان پرورده	۱+۱	اصول تغذیه آبزیان
۴		۳	-
جمع واحدهای انتخابی		۱۱	

ترم نهم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد پیشنهادی
۱	اصول روشهای صید آبزیان	۲+۱	ماهی شناسی عمومی
۲	هیجرو بیولوژی عمومی	۲+۱	-
۳	بهداشت و بیماریهای آبزیان	۲+۱	-
۴	تکثیر و پرورش ماهیان تزکیفی	۱+۱	ماهی شناسی عمومی
۵	بیوشیمی	۱+۱	شیمی عمومی
۶	جلسه بحث	۱	-
۷	تربیت بدنی (۲)	۱	تربیت بدنی (۱)
۸	اخلاق اسلامی (مبتدی و ملاحیم)	۲	-
جمع واحدهای انتخابی		۱۷	