

برنامه ترمیک گروه شیلات (مقطع کارشناسی) ورودی ۹۶ به بعد

ترم پنجم				ترم اول			
پیش نیاز	واحد	نام درس	شماره درس	پیش نیاز	واحد	نام درس	شماره درس
اصول تکثیر و پرورش آبزیان	(۱+۲)	تکثیر و پرورش آبزیان آب شیرین	۱۸۰۱۲۹۳	-	(۱+۲)	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	۱۸۰۱۲۷۸
بیوشیمی عمومی فیزیولوژی جانوری	(۱+۲)	اصول تغذیه آبزیان	۱۸۰۱۱۴۶	-	(۱+۲)	شیمی عمومی	۱۱۱۰۱۷۸
-	(۱+۲)	لیمنولوژی	۱۸۰۱۱۴۲	-	۲	بوم شناسی عمومی	۱۸۰۱۲۷۳
ماهی شناسی عمومی	(۱+۱)	اصول روشهای صید آبزیان	۱۸۰۱۱۱۵	-	(۱+۱)	خاکشناسی عمومی	۱۸۰۱۳۲۶
-	(۱+۱)	اصول فرآوری محصولات شیلاتی	۱۸۰۱۲۸۷	-	۳	شناخت منابع طبیعی	۱۸۰۱۲۸۱
-	(۱+۱)	اقیانوس شناسی	۱۸۰۱۲۹۸	-	(۱+۲)	جانورشناسی	۱۸۰۱۱۲۶
-	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۴۱۳۰۱۷	-	۱	تربیت بدنی ۱	۱۴۱۰۰۱۰
۱۷	جمع واحد			-	۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۴۱۳۰۲۳
				جمع واحد			
				۱۹			
ترم ششم				ترم دوم			
پیش نیاز	واحد	نام درس	شماره درس	پیش نیاز	واحد	نام درس	شماره درس
-	۲	زبان تخصصی	۱۸۰۱۲۸۳	-	۲	فیزیک عمومی	۱۱۱۲۶۰۲
-	(۱+۱)	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱۸۰۱۲۸۰	-	(۱+۲)	شیمی آلی	۱۱۱۰۱۸۳
اصول فرآوری محصولات شیلاتی	(۱+۲)	کنترل کیفیت فرآورده های شیلاتی	۱۸۰۱۲۹۷	-	(۱+۲)	میکروبیولوژی عمومی	۱۸۰۱۱۲۱
تکثیر و پرورش آبزیان آب شیرین	(۱+۲)	تکثیر و پرورش آبزیان دریایی	۱۸۰۱۲۹۴	جانور شناسی	(۱+۱)	فیزیولوژی جانوری	۱۸۰۱۱۲۷
شیمی عمومی	(۱+۱)	هیدرو شیمی	۱۸۰۱۱۵۲	-	(۱+۱)	هیدروبیولوژی عمومی	۱۸۰۱۳۲۸
-	(۱+۱)	شناسایی ابزار و ادوات صید	۱۸۰۱۲۹۹	بوم شناسی عمومی	۲	بوم شناسی دریا	۱۸۰۱۲۹۵
-	۲	فناوری کاربردی رایانه	۱۸۰۱۲۷۷	-	۲	مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	۱۸۰۱۲۹۱
-	۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۴۱۳۰۲۱	-	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۴۱۳۰۲۴
۱۸	جمع واحد			۱۸	جمع واحد		
ترم نهم				ترم سوم			
پیش نیاز	واحد	نام درس	شماره درس	پیش نیاز	واحد	نام درس	شماره درس
-	۳	کار ورزشی ۱ (عمومی مهارت ورزشی)	۱۸۰۱۳۰۰	شیمی آلی	(۱+۲)	بیوشیمی عمومی	۱۸۰۱۱۱۸
ترم هفتم				-	(۱+۲)	ریاضی عمومی	۱۱۱۴۲۶۳
-	۲	حقوق و قوانین منابع طبیعی	۱۸۰۱۲۸۶	-	۲	ژنتیک عمومی	۱۸۰۱۲۷۵
-	(۱+۲)	بهداشت و بیماریهای آبزیان	۱۸۰۱۱۴۸	-	(۱+۲)	هوا و اقلیم شناسی	۱۸۰۱۲۸۴
آمار	(۱+۱)	آزمایشهای منابع طبیعی	۱۸۰۱۲۹۰	جانور شناسی	(۱+۲)	ماهی شناسی عمومی	۱۸۰۱۱۴۷
اصول تغذیه آبزیان	(۱+۱)	چیره نویسی غذای آبزیان	۱۸۰۱۳۲۱	-	(۱+۲)	مساحی نقشه برداری	۱۸۰۱۲۷۶
-	(۱+۱)	هیدروتکنیک و طراحی استخرهای پرورش آبزیان	۱۸۰۱۲۹۶	-	۲	آیین زندگی	۱۴۱۳۰۱۲
ژنتیک عمومی	۲	مبانی اصلاح نژاد آبزیان	۱۸۰۱۱۵۸	۱۹		جمع واحد	
-	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۴۱۰۰۳۳				
-	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۴۱۳۰۲۲				
۱۷	جمع واحد						
ترم هشتم				ترم چهارم			
پیش نیاز	واحد	نام درس	شماره درس	پیش نیاز	واحد	نام درس	شماره درس
-	۲	بویابی شناسی جمعیت و ارزیابی ذخایر آبزیان	۱۸۰۱۲۸۵	-	(۱+۱)	آشنای با تاسیسات برودتی شیلاتی	۱۸۰۱۲۸۹
-	(۱+۱)	مبانی سنجش از دور	۱۸۰۱۲۷۹	-	(۱+۲)	آمار	۱۱۱۵۲۷۸
تکثیر و پرورش آبزیان آب شیرین	۱+۱	تکثیر ماهیان تزئینی	۱۸۰۱۳۲۲	-	(۱+۱)	اصول تکثیر و پرورش آبزیان	۱۸۰۱۲۸۸
-	۲	آلودگی های منابع آب	۱۸۰۱۳۲۴	ماهی شناسی عمومی	(۱+۲)	سیستماتیک ماهی و سایر آبزیان	۱۸۰۱۲۹۲
-	۱	آشنایی با مفاهیم دفاع مقدس	۱۴۱۰۰۱۸	-	۳	زبان فارسی	۱۴۰۰۰۲
کار ورزشی ۱	۳	کارورزی ۲ (تخصصی- پروژه)	۱۸۰۱۳۲۵	-	۳	زبان انگلیسی	۱۴۱۰۰۱۹
۱۲	جمع واحد			-	۳	زبان انگلیسی	۱۴۱۰۰۱۹
جمع کل واحدها در پایان دوره ۱۴۰ واحد میباشد.				-	۱	ورزش ۱	۱۴۰۰۴۰
				جمع واحد			
				۱۷			