

برنامه درسی دوره کاردانی رشته تکنولوژی شیلات

دروس عمومی	دروس علوم پایه	دروس اصلی	دروس تخصصی	دروس اختیاری	جمع
۱۲	۲۲	۱۷	۲۲	-	۷۳

الف) دروس عمومی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		جمع ساعت	پیش نیاز یا همزمان
				نظری	عملی		
۱	۱۰۲۳۱۲	معارف اسلامی (۱)	۲	۳۴	-	۳۴	-
۲	۱۰۲۳۱۳	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	۳۴	-	۳۴	-
۳	۱۰۲۳۱۴	فارسی	۳	۵۱	-	۵۱	-
۴	۱۰۲۳۱۵	زبان خارجی	۳	۵۱	-	۵۱	-
۵	۱۰۱۳۰۴	تربیت بدنی (۱)	۱	-	۳۴	۳۴	-
۶	۱۰۱۳۱۶	بهداشت و تنظیم خانواده	۱	۱۷	-	۱۷	-
<b>جمع</b>							
			۱۲	۱۸۷	۳۴	۲۲۱	-

ب) دروس علوم پایه

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		جمع ساعت	پیش نیاز یا همزمان
				نظری	عملی		
۱	۵۲۳۱۰۱	ریاضیات عمومی (۱)	۲	۳۴	-	۳۴	-
۲	۵۲۳۱۰۲	شیمی عمومی	۲	۱۷	۳۴	۵۱	-
۳	۵۲۳۱۰۳	فیزیک و هواشناسی	۲	۱۷	۳۴	۵۱	-
۴	۵۲۳۱۰۴	گیاه شناسی عمومی	۳	۳۴	۳۴	۶۸	-
۵	۵۲۳۱۰۵	جانورشناسی	۳	۳۴	۳۴	۶۸	-
۶	۵۲۳۱۰۶	اکولوژی	۳	۵۱	-	۵۱	-
۷	۵۲۳۱۰۷	آمار و احتمالات	۳	۳۴	۳۴	۶۸	-
۸	۵۲۳۱۰۸	بهداشت و ایمنی کار	۲	۳۴	-	۳۴	-
۹	۵۲۳۱۰۹	زیست شناسی	۲	۳۴	-	۳۴	-
<b>جمع</b>							
			۲۲	۱۳۶	۲۲	۲۸۹	-

ج) دروس اصلی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		جمع ساعت	پیش نیاز یا همزمان
				نظری	عملی		
۱	۵۲۳۱۱۰	شناخت و حمایت محیط زیست	۳	۳۴	۳۴	۶۸	-
۲	۵۲۳۱۱۱	قوانین و مدیریت محیط زیست و شیلات	۲	۳۴	-	۳۴	-
۳	۵۲۳۱۱۲	آبزیان	۲	۱۷	۳۴	۵۱	-
۴	۵۲۳۱۱۳	میکروبیولوژی عمومی	۲	۱۷	۳۴	۵۱	-
۵	۵۲۳۱۱۴	آلودگیهای محیط زیست	۳	۳۴	۳۴	۶۸	۱۰
۶	۵۲۳۱۱۵	هیدروبیولوژی عمومی	۳	۳۴	۳۴	۶۸	-
۷	۵۲۳۱۱۶	اصول ناوبری	۲	۱۷	۳۴	۵۱	-
<b>جمع</b>							
			۱۷	۱۸۷	۲۰۴	۳۹۱	-

(د) دروس تخصصی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		جمع ساعت	پیش نیاز یا همزمان
				نظری	عملی		
۱	۵۲۳۱۱۷	ماهی شناسی عمومی	۳	۳۴	۳۴	۶۸	۰.۵
۲	۵۲۳۱۱۸	لیمونولوژی (۱)	۳	۳۴	۳۴	۶۸	-
۳	۵۲۳۱۱۹	اصول تکثیر و پرورش آبزیان	۲	۳۴	-	۳۴	۱۷
۴	۵۲۳۱۲۰	بیماریها و انگلهای آبزیان	۳	۳۴	۳۴	۶۸	۱۷
۵	۵۲۳۱۲۱	روشهای صید آبزیان	۲	۱۷	۳۴	۵۱	۱۷
۶	۵۲۳۱۲۲	تغذیه ماهی	۲	۱۷	۳۴	۵۱	۱۷
۷	۵۲۳۱۲۳	بهداشت و تکنولوژی فرآورده های شیلاتی	۲	۱۷	۳۴	۵۱	۲۱
۸	۵۲۳۱۲۴	کارورزی	۵	-	-	-	-
<b>جمع</b>							
-	-	-	۲۲	۱۸۷	۲۰۴	۳۹۱	-

\* دانشجویان ملزم به گذراندن درس آزمایشگاه کامپیوتر علاوه بر درس فوق می باشند.

تقویم آموزشی

نیمسال اول

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	ساعت		پیش نیاز یا همزمان
					نظری	عملی	
۱	۱۰۳۳۱۵	زبان خارجی	عمومی	۳	۵۱	-	-
۲	۵۲۳۱۰۲	شیمی عمومی	پایه	۲	۱۷	۳۴	-
۳	۵۲۳۱۰۹	زیست شناسی	پایه	۲	۳۴	-	-
۴	۵۲۳۱۰۱	ریاضیات عمومی (۱)	پایه	۲	۳۴	-	-
۵	۵۲۳۱۰۵	جانورشناسی	پایه	۳	۳۴	۳۴	-
۶	۱۰۱۳۱۶	بهداشت و تنظیم خانواده	عمومی	۱	۱۷	-	-
۷	۱۰۲۳۱۲	معارف اسلامی (۱)	عمومی	۲	۳۴	-	-
۸	۵۲۳۱۰۶	اکولوژی	پایه	۳	۵۱	-	-
۹	-	آزمایشگاه کامپیوتر			دو ساعت در هفته		
<b>جمع</b>							
-	-	-	-	۱۸	۲۷۲	۶۸	۳۴۰

نیمسال دوم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		جمع ساعت	پیش نیاز یا همزمان
				نظری	عملی		
۱	۵۲۳۱۱۵	هیدروبیولوژی عمومی	اصلی	۳	۳۴	۳۴	-
۲	۵۲۳۱۰۳	گیاه شناسی	پایه	۳	۳۴	۳۴	-
۳	۵۲۳۱۱۰	شناخت و حمایت محیط زیست	اصلی	۳	۳۴	۳۴	-
۴	۵۲۳۱۱۷	ماهی شناسی عمومی	تخصصی	۳	۳۴	۳۴	۰.۵
۵	۵۲۳۱۱۲	آبزیان	اصلی	۲	۱۷	۳۴	-
۶	۱۰۱۳۰۴	تربیت بدنی	عمومی	۱	-	۳۴	-
۷	۱۰۲۳۱۴	فارسی	عمومی	۳	۵۱	-	-

-	۳۴	۱۷	۲	پایه	فیزیک و هواشناسی	۵۲۳۱۰۳	۸
-	۲۳۸	۲۳۸	۲۰		جمع		

نیمسال سوم

پیش نیاز یا همزمان	جمع ساعت	ساعت		تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری				
-	۳۴	۳۴	۳	تخصصی	لیمونولوژی	۵۲۳۱۱۸	۱
۱۰	۳۴	۳۴	۳	اصلی	آلودگیهای محیط زیست	۵۲۳۱۱۴	۲
۱۷	۳۴	۱۷	۲	تخصصی	روشهای صید آبزیان	۵۲۳۱۲۱	۳
-	۳۴	۱۷	۲	اصلی	اصول ناوبری	۵۲۳۱۱۶	۴
-	-	۳۴	۲	عمومی	اخلاق و تربیت اسلامی	۱۰۲۳۱۳	۵
۰۱	۳۴	۳۴	۳	پایه	آمار و احتمالات	۵۲۳۱۰۷	۶
-	-	۳۴	۲	پایه	بهداشت و ایمنی کار	۵۲۳۱۰۸	۷
-	۳۴	۱۷	۲	اصلی	میکروبیولوژی عمومی	۵۲۳۱۱۳	۸
	۲۰۴	۲۲۱	۱۹		جمع		

نیمسال چهارم

پیش نیاز یا همزمان	جمع ساعت	ساعت		تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری				
-	-	-	۵	تخصصی	کارورزی	۵۲۳۱۲۴	۱
۲۱	۳۴	۱۷	۲	تخصصی	بهداشت و تکنولوژ فرآورده های شیلاتی	۵۲۳۱۲۳	۲
۱۷	۳۴	۱۷	۲	تخصصی	تغذیه ماهی	۵۲۳۱۲۲	۳
۱۷	-	۳۴	۲	تخصصی	اصول تکثیر و پرورش آبزیان	۵۲۳۱۱۹	۴
۱۷	۳۴	۳۴	۳	تخصصی	بیماریها و انگلهای آبزیان	۵۲۳۱۲۰	۵
-	-	۳۴	۲	اصلی	قوانین و مدیریت محیط زیست	۵۲۳۱۱۱	۶
	۱۰۲	۱۳۶	۱۶		جمع		