

جدول ترم بندی دوره کاردانی فنی شیلات – تکثیر و پرورش آبزیان زینتی (۷۹ واحد)

ترم یک

توضیحات	پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف	شماره درس
		جمع	عملی	نظری				
		۳۲	۰	۳۲	۲	ریاضی پیش	۱	
جبرانی		۳۲	۰	۳۲	۲	شیمی پیش	۲	
جبرانی		۳۲	۰	۳۲	۲	زیست شناسی	۳	
عمومی		۳۲	۰	۳۲	۲	اندیشه اسلامی (۱)	۴	
آموزش در محیط کار		۳۲	۳۲	۰	۱	کاربینی	۵	
		۳۲	۰	۳۲	۲	ریاضیات عمومی	۶	
		۱۶	۰	۱۶	۱	شیمی عمومی	۷	
		۳۲	۳۲	۰	۱	آزمایشگاه شیمی عمومی	۸	
عمومی		۴۸	۰	۴۸	۳	زبان خارجی عمومی	۹	
		۱۶	۰	۱۶	۱	زیست شناسی جانوری	۱۰	
		۳۲	۳۲	۰	۱	آز زیست شناسی جانوری	۱۱	
		۳۲	۰	۳۲	۲	آمار و احتمالات	۱۲	
					۲۰	جمع		

ترم دوم

توضیحات	پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف	شماره درس
		جمع	عملی	نظری				
		۳۲	۰	۳۲	۲	بهداشت و بیماری های آبزیان زینتی	۱	
		۳۲	۳۲	۰	۱	آزمایشگاه بهداشت و بیماری های آبزیان زینتی	۲	
مهارت مشترک		۳۲	۰	۳۲	۲	کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات	۳	
عمومی		۳۲	۳۲	۰	۱	تربیت بدنی (۱)	۴	
		۱۶	۰	۱۶	۱	فیزیک عمومی	۵	
		۳۲	۳۲	۰	۱	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۶	
		۱۶	۰	۱۶	۱	بیولوژی آبزیان	۷	
		۳۲	۳۲	۰	۱	آزمایشگاه بیولوژی آبزیان	۸	
		۳۲	۰	۳۲	۲	ماهی شناسی	۹	
		۳۲	۳۲	۰	۱	آزمایشگاه ماهی شناسی	۱۰	
	شیمی عمومی	۱۶	۰	۱۶	۱	هیدورشیمی	۱۱	
	آزمایشگاه شیمی عمومی	۳۲	۳۲	۰	۱	آزمایشگاه هیدورشیمی	۱۲	
		۳۲	۰	۳۲	۲	روش های صید و حمل و نقل آبزیان زینتی	۱۳	
		۳۲	۳۲	۰	۱	آزمایشگاه روش های صید و حمل و نقل آبزیان زینتی	۱۴	
مهارت مشترک		۳۲	۰	۳۲	۲	کارآفرینی	۱۵	
					۲۰	جمع		

جدول ترم بندی دوره کاردانی فنی شیلات – تکثیر و پرورش آبزیان زینتی (۷۹ واحد)

ترم سوم

توضیحات	پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف	شماره درس
		جمع	عملی	نظری				
آموزش در محیط کار		۲۴۰	۲۴۰	۰	۲	کارورزی (۱)	۱	
مهارت مشترک		۳۲	۰	۳۲	۲	ایمنی و بهداشت محیط کار	۲	
		۱۶	۰	۱۶	۱	تکثیر و پرورش گیاهان آبی	۳	
		۳۲	۳۲	۰	۱	آزمایشگاه تکثیر و پرورش گیاهان آبی	۴	
		۳۲	۰	۳۲	۲	طراحی، ساخت و تزئین آکواریوم	۵	
		۴۸	۴۸	۰	۱	کارگاه طراحی، ساخت و تزئین آکواریوم	۶	
عمومی		۳۲	۰	۳۲	۲	اخلاق اسلامی	۷	
		۳۲	۰	۳۲	۲	تکثیر آبزیان زینتی	۸	
		۴۸	۴۸	۰	۱	کارگاه تکثیر آبزیان زینتی	۹	
					۱۴	جمع		

ترم چهارم

توضیحات	پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف	شماره درس
		جمع	عملی	نظری				
	زبان خارجی عمومی	۳۲	۰	۳۲	۲	زبان تخصصی تکثیر و پرورش آبزیان	۱	
		۳۲	۰	۳۲	۲	تکثیر و پرورش غذای زنده	۲	
		۴۸	۴۸	۰	۱	کارگاه تکثیر و پرورش غذای زنده	۳	
		۳۲	۰	۳۲	۲	ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان زینتی	۴	
		۳۲	۳۲	۰	۱	آزمایشگاه ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان زینتی	۵	
	ماهی شناسی	۳۲	۰	۳۲	۲	اکولوژی و رفتار شناسی ماهیان زینتی	۶	
مهارت مشترک		۳۲	۰	۳۲	۲	آموزش و ترویج کشاورزی	۷	
		۳۲	۰	۳۲	۲	تغذیه آبزیان زینتی	۸	
		۳۲	۳۲	۰	۱	آزمایشگاه تغذیه آبزیان زینتی	۹	
	تکثیر آبزیان زینتی	۳۲	۰	۳۲	۲	پرورش آبزیان زینتی	۱۰	
	کارگاه تکثیر آبزیان زینتی	۴۸	۴۸	۰	۱	کارگاه پرورش آبزیان زینتی	۱۱	
عمومی		۳۲	۰	۳۲	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	
					۲۰	جمع		

جدول ترم بندی دوره کاردانی فنی شیلات – تکثیر و پرورش آبزیان زینتی (۷۹ واحد)

ترم تابستان

توضیحات	پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف	شماره درس
		جمع	عملی	نظری				
آموزش در محیط کار		۲۴۰	۲۴۰	۰	۲	کارورزی (۲)	۱	
عمومی		۴۸	۰	۴۸	۳	فارسی	۳	
					۵	جمع		