



جدول زمانبندی واحدهای درسی دوره کاردانی علوم تجربی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوی

ترم ۱ (نیمسال اول)

ترم ۲ (نیمسال دوم)

کد درس	نام درس	نظری	عملی	دروس پیشیناز	کد درس	نام درس	نظری	عملی	دروس پیشیناز
	زیست پیش	۲	-			اندیشه اسلامی ۱	۲		
	فیزیک پیش	۲	-			شیمی ۱	۲	۱	
	زبان پیش	۲	-			فیزیک ۱ (ارتعاش موج- ترمودینامیک)	۳		همیناز فیزیک پیش
	روخوانی و مفاهیم قرآن کریم	۱	-			روانشناسی تربیتی	۲	-	روانشناسی عمومی
	انقلاب اسلامی ایران	۲	-			وصیت نامه امام (ره)	۱		
	روانشناسی عمومی	۲	-			زیست شناسی ۲ جانور شناسی	۳	۱	
	تربیت بدنی ۱	-	۱						
	کلیات روشها و فنون تدریس (۱)	۲	-						
	زیست ۱-سلولی-مولکولی	۱	۱						همیناز زیست پیش
	جمعاً = ۱۵+۱ واحد	۱۴	۲			جمعاً = ۱۴+۱ واحد	۱۳	۲	

ترم ۳ (نیمسال تابستان)

ترم ۴ (نیمسال اول)

کد درس	نام درس	نظری	عملی	دروس پیشیناز	کد درس	نام درس	نظری	عملی	دروس پیشیناز
	آز فیزیک ۱ (مکانیک و گرما)	-	۱	فیزیک ۱		آئین زندگی	۲		
	فیزیک ۲ (الکتریسته و مغناطیس)	۳	-	فیزیک ۱		تمرین معلمی (۱)		۱/۵	کلیات او ۲ و روانشناسی تربیتی
	فارسی	۳	-			کلیات راهنمایی و مشاوره	۲		روانشناسی تربیتی
	کلیات روشها و فنون تدریس (۲)	-	۱	کلیات ۱		آموزش علوم تجربی دوره راهنمایی	۲	۲	کلیات روشها و فنون تدریس
	طراحی تولید و کاربرد مواد آموزشی	۱	۱	کلیات ۱		آز فیزیک ۲ (الکترومغناطیس و نور)		۱	فیزیک ۲
						علوم زمین (۱)	۲	۱	
						تقدمات روشهای مطالعه و پژوهش	-	۱	
	جمعاً ۱۰ واحد	۷	۳			جمعاً ۱۴/۵ واحد	۸	۶/۵	

ترم ۵ (نیمسال دوم)

ترم ۶ (نیمسال تابستان)

کد درس	نام درس	نظری	عملی	دروس پیشیناز	کد درس	نام درس	نظری	عملی	دروس پیشیناز
	جمعیت و تنظیم خانواده	۲	-			زیست ۴-وراثت و بوم شناسی	۲	-	زیست ۱
	شیمی ۲	۲	۱	شیمی ۱		فیزیک ۳ (نور)	۲	-	فیزیک ۲
	تمرین معلمی ۲	۲	۱/۵	تمرین معلمی ۱		انسان در اسلام	۲	-	اندیشه اسلامی ۱
	زبان تخصصی	۲	-	همیناز زبان پیش		بررسی کتابهای درسی علوم تجربی دوره راهنمایی	۲	۲	آموزش علوم تجربی دوره راهنمایی
	زیست شناسی ۳-گیاه شناسی	۱	۱	زیست ۱		علوم زمین (۲)	۲	۱	علوم زمین ۱
	سنجش و اندازه گیری پیشرفت تحصیلی	۲		کلیات ۱					
	کارگاه فیزیک		۱						
	جمعاً ۱۳/۵ واحد	۹	۴/۵			جمعاً = ۱۱ واحد	۸	۳	

تعداد واحدهای درسی دوره کاردانی علوم تجربی :

الف) دروس عمومی ۱۴ واحد ب) دروس تربیتی ۱۷ واحد ج) دروس اصلی و تخصصی ۴۱ واحد د) دروس پیش دانشگاهی ۶ واحد ه) روخوانی قرآن ۱ واحد و

وصیت نامه امام (ره) ۱ واحد = جمعاً ۱۰ واحد