


دروس الزامی بیوشیمی

کد درس	نام درس	تعداد		شناختن و آشنایی با زمان
		واحد	جمع	
۱	آنزیمولوژی	۲	۳۴	- ۳۴
۲	بیوشیمی پروتئینها و اسیدها و نوکلئیک	۲	۳۴	- ۳۴
۳	بیوشیمی لیپیدها و قندها	۲	۳۴	- ۳۴
۴	کنترل متابولیسم	۲	۳۴	- ۳۴
۵	زیستشناسی ملکولی پیشرفته	۲	۳۴	- ۳۴
۶	روشهای بیوشیمی (نظری عملی)	۲	۵۱	۳۴ ۱۷
				
جمع		۱۲		

دروس اختیاری بیوشیمی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		مشتا زمان
			جمع	نظری/عملي	
۱	بیوشیمی فیزیک	۲	۲۴	-	
۲	بیوشیمی هورمونها	۲	۲۴	-	
۳	بیوشیمی فیزیک (نظری عملی)	۲	۵۱	۱۷	۳۴
۴	بیوانرژتیک	۲	۲۴	-	
۵	مباحثی در بیوشیمی	۲	۲۴	-	
۶	مباحثی در بیوفیزیک	۲	۲۴	-	
۷	تکنیکهای رادیوایزوتوپ	۲	۲۴	-	
۸	بیوتکنولوژی	۲	۲۴	-	
۹	کشت سلول و بافت (نظری عملی)	۲	۵۱	۱۷	۳۴
۱۰	موادجیش زا و سرطان زا	۲	۲۴	-	
۱۱	میکروسکوپی الکترونی (نظری عملی)	۲	۵۱	۱۷	۳۴
۱۲	مکانیسم تشکیل سلولهای خونی	۲	۲۴	-	
۱۳	شیمی دارویی	۲	۲۴	-	
۱۴	فتوسنتز	۲	۲۴	-	
۱۵	بیوشیمی گیاهی	۲	۲۴	-	
۱۶	فیزیک داروها	۲	۲۴	-	
۱۷	بیوشیمی گروماتین	۲	۲۴	-	
۱۸	کاربرد کامپیوتر در مدل سازی و ساختار پروتئینها	۲	۲۴	-	
۱۹	بیوشیمی پزشکی	۴	۳۴	-	
تیمره	در قسمت دروس اختیاری به درس بیوشیمی فیزیک (نظری عملی) ۲ واحد اولویت داده شود .				

