

دروس الزامی بیوشیمی

کد درس	نام درس	تعداد			پیشنازایمان
		واحد	جمع	ساعت	
					راشه درس
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	۱۷	۳۴
					
جمع		۱۲			

دروس اختیاری بیوشیمی

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

