

توجه: پرینت رنگی گرفته شود			نام و نام خانوادگی: شماره دانشجویی:		دروس کارشناسی زیست شناسی سلولی و مولکولی															
راهشما:		تعداد	نیمسال ۱		نیمسال ۲		نیمسال ۳		نیمسال ۴		نیمسال ۵		نیمسال ۶		نیمسال ۷		نیمسال ۸		نیمسال ۹	
عمومی		۲۲					ریاضی ۱ ۸۴۱۱۶۲ پایه		ریاضی ۲ ۸۴۱۱۶۳ پایه		آمار زیستی + کارگاه ۸۴۱۰۸۲ و ۸۴۱۰۸۳ ۲+۱		بیوشیمی فیزیک ۸۴۱۰۴۳ ۳				اختیاری ۲		اختیاری ۲	
تخصصی (اجباری)		۸۰					۸۴۱۱۶۴ و ۸۴۱۱۶۵ پایه		۸۴۱۱۹۵ ۲ کمبود		۸۴۱۰۶۳ و ۸۴۱۰۶۴ ۳+۱ بیوشیمی متابولیسم + آز		۸۴۱۰۶۵ و ۸۴۱۰۶۶ ۳+۱ ژنتیک پایه + آز		۸۴۱۰۶۷ و ۸۴۱۰۶۸ ۳+۱ ژنتیک مولکولی + آز		۸۴۱۰۹۱ ۲ مبانی مهندسی ژنتیک			
اختیاری		۱۲																		
اختیاری مازاد و کمبود (علاوه بر واحدهای کل)		۴																		
تعداد کل		۱۳۹																		
۱۳۵ اصلی+ ۲ واحد ایمنی زیستی + ۲ واحد کارآفرینی = ۱۳۹																				
کد درس	دروس عمومی	تعداد واحد																		
۱۰۰۲۷۱	زبان فارسی	۳																		
۱۰۰۲۹۱	زبان خارجی	۳																		
۱۰۰۰۰۹	اندیشه اسلامی ۱	۲																		
۱۰۰۰۱۰	اندیشه اسلامی ۲	۲																		
۱۰۰۰۱۵	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲																		
۱۰۰۰۱۶	یا اخلاق کاربردی (آئین زندگی)	۲																		
۱۰۰۰۴۴	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲																		
۱۰۰۰۴۵	یا تاریخ امامت	۲																		
۱۰۰۰۴۷	یا تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲																		
۱۰۰۰۱۸	انقلاب اسلامی ایران	۲																		
۱۰۰۰۴۸	تفسیر قرآن	۲																		
۱۰۰۰۴۶	یا تفسیر نهج البلاغه	۲																		
۱۰۰۰۳۹	دانش خانواده و جمعیت	۲																		
۹۲۰۰۰۱	تربیت بدنی	۱																		
۹۲۰۰۰۲	ورزش ۱	۱																		
۱۰۰۰۴۰۹	کارآفرینی	۲																		
۱۰۰۰۴۱۲	یا شناخت محیط زیست	۲																		
۱۰۰۰۴۱۳	یا مدیریت بحران	۲																		
جمع کل: ۱۳۹			۱۳۹		۰		۱۷		۲۰		۲۰		۱۸		۱۷		۱۸		۱۱	