

برنامه دروس دانشجویان Ph.D گروه بیوشیمی

نیمسال اول				
نوع واحد	احتساب در معدل	تعداد واحد / نظري ، عملي	شماره درس	
اختصاصي	بلي	۲ واحد نظری	۱۸۰۳۷۸	بیوشیمی بالینی ۱
اختصاصي	بلي	۱ واحد نظری	۱۸۰۳۸۱	مدیریت آزمایشگاه بیوشیمی بالینی و کنترل کیفی
اختصاصي	بلي	۲ واحد نظری	۱۸۰۳۸۲	بیماری های متابولیک مادرزادی
اختصاصي	بلي	۲ واحد نظری	۱۸۰۳۸۳	بیوشیمی سرطان و تومور مارکرها
اختياري	بلي	۲ واحد (۱ واحد نظری) و (۱ واحد عملی کمبود جبرانی)	۱۸۰۳۷۴	کشت سلول
		۹ واحد		جمع واحدها
نیمسال دوم				
نوع واحد	احتساب در معدل	تعداد واحد / نظري ، عملي	شماره درس	
اختصاصي	بلي	۲ واحد نظري	۱۸۰۳۷۹	بیوشیمی بالینی ۲
اختصاصي	بلي	۰/۵ واحد نظری و ۰/۵ واحد عملی	۱۸۰۳۸۵	سمینار
اختصاصي	بلي	۲ واحد نظری	۱۸۳۰۳۸۴	روش های نوین تشخیص مولکولی بیماریها
اختياري	بلي	۱ واحد نظری و ۱ واحد عملی (کمبود جبرانی)	۱۸۰۳۷۵	بیوانفورماتیک
		۷ واحد		جمع واحدها
نیمسال سوم				
نوع واحد	احتساب در معدل	تعداد واحد / نظري ، عملي	شماره درس	
اختصاصي	بلي	۲ واحد نظری	۱۸۰۳۸۰	بیوشیمی بالینی ۳
اختصاصي	بلي	۶ واحد عملی	۱۸۰۳۸۶	کارورزی در آزمایشگاه و تشخیص

				طبی
		۸ واحد		جمع واحدها
نوع واحد	احتساب در معدل	تعداد واحد / نظري ، عملي		نیمسال چهارم
اختصاصي		۰	۲۶۰۲۰۸	امتحان جامع
نوع واحد	احتساب در معدل	تعداد واحد / نظري ، عملي		نیمسال پنجم
اختصاصي	بلي	۵ واحد عملي	۱۸۰۳۰۵۱	پایان نامه ۱
نوع واحد	احتساب در معدل	تعداد واحد / نظري ، عملي		نیمسال ششم
اختصاصي	بلي	۵ واحد عملي	۱۸۰۳۰۵۲	پایان نامه ۲
نوع واحد	احتساب در معدل	تعداد واحد / نظري ، عملي		نیمسال هفتم
اختصاصي	بلي	۵ واحد عملي	۱۸۰۳۰۵۳	پایان نامه ۳
نوع واحد	احتساب در معدل	تعداد واحد / نظري ، عملي	شماره درس	نیمسال هشتم
اختصاصي	بلي	۵ واحد عملي	۱۸۰۳۰۵۴	پایان نامه ۴