

جدول تطبیق رشته بیوشیمی کد ۱۱۱۲۰۷

ردیف	کد درس	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی دکتری به ترتیب اولویت	حداقل مدرک تحصیلی دکتری عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف
1	۱۱۱۲۴۱۳	آنزیم شناسی	دکتری تخصصی بیوشیمی	دکتری تخصصی بیوشیمی بالینی
2	۱۱۱۲۴۱۴	تنظیم متابولیسم	دکتری تخصصی بیوشیمی	دکتری تخصصی فیزیولوژی گیاهی
3	۱۱۱۲۴۱۵	بیوشیمی کربوهیدرات و لیپید	دکتری تخصصی بیوشیمی	دکتری تخصصی بیوشیمی بالینی
4	۱۱۱۲۱۴۸	بیوشیمی هورمون ها	دکتری تخصصی بیوشیمی	دکتری تخصصی بیوشیمی بالینی
5	۱۱۱۲۱۴۷	بیوشیمی غشاء	دکتری تخصصی بیوشیمی	دکتری تخصصی بیوشیمی بالینی
6	۱۱۱۲۱۴۶	بیوشیمی پروتئین ها و اسیدهای نوکلئیک	دکتری تخصصی بیوشیمی	دکتری تخصصی بیوشیمی بالینی
7	۱۱۱۲۴۱۷	مهندسی پروتئین و پروتئومیکس	دکتری تخصصی بیوشیمی	دکتری تخصصی ژنتیک
8	۱۱۱۲۴۵۵	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	دکتری تخصصی سلولی و مولکولی	دکتری تخصصی ژنتیک- دکتری تخصصی بیوشیمی
9	۱۱۱۲۱۵۲	روش های بیوشیمی و بیوفیزیک	دکتری تخصصی بیوشیمی	دکتری تخصصی بیوفیزیک
10	۱۱۱۲۱۵۰	بیوشیمی کروماتین	دکتری تخصصی بیوشیمی	دکتری تخصصی بیوشیمی بالینی
11	۱۱۱۲۴۵۲	سمینار	دکتری تخصصی بیوشیمی	دکتری تخصصی زیست شناسی
12	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه	دکتری تخصصی بیوشیمی	دکتری تخصصی زیست شناسی
13	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار(تحقیق و تتبع نظری)	دکتری تخصصی بیوشیمی	دکتری تخصصی زیست شناسی
14	۱۱۱۲۴۵۳	اصول پژوهش و فناوری	دکتری تخصصی بیوشیمی	دکتری تخصصی زیست شناسی
15	۱۱۱۲۴۵۴	بیوانفورماتیک	دکتری تخصصی کامپیوتر گرایش علوم زیستی	دکتری تخصصی بیوفیزیک- دکتری تخصصی بیوشیمی