

علوم جانوری گرایش فیزیولوژی ۱۱۱۲۲۳

ردیف	کد درس	نام درس	داقل مدرک تحصیلی دکتری به ترتیب اولویت	حداقل مدرک دکتری عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف
1	۱۱۱۲۱۲۶	بیوسستماتیک جانوری	دکتری تخصصی بیوسستماتیک جانوری	دکتری تخصصی علوم جانوری، فیزیولوژی پزشکی
2	۱۱۱۲۱۳۱	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	دکتری تخصصی فیزیولوژی جانوری	دکتری تخصصی علوم جانوری، فیزیولوژی پزشکی
3	۱۱۱۲۴۱۲	مکانیسم های سلولی و مولکولی تکوینی	دکتری تخصصی سلولی تکوینی	دکتری تخصصی علوم جانوری، دکتری تخصصی فیزیولوژی پزشکی
4	۱۱۱۲۴۱۸	فیزیولوژی غشا	دکتری تخصصی فیزیولوژی جانوری	دکتری تخصصی فیزیولوژی پزشکی
5	۱۱۱۲۴۱۹	تشریح مقایسه ای مهره داران	دکتری تخصصی علوم جانوری	دکتری تخصصی فیزیولوژی پزشکی
6	۱۱۱۲۱۳۴	آندوکریونولوژی پیشرفته	دکتری تخصصی فیزیولوژی جانوری	دکتری تخصصی فیزیولوژی پزشکی
7	۱۱۱۲۴۲۰	فیزیولوژی عصب و عضله	دکتری تخصصی فیزیولوژی جانوری	دکتری تخصصی فیزیولوژی پزشکی
8	۱۱۱۲۴۲۱	روش تحقیق و ارائه نتایج در زیست شناسی	دکتری تخصصی فیزیولوژی جانوری	دکتری تخصصی علوم جانوری- دکتری تخصصی بافت شناسی و جنین شناسی- دکتری تخصصی فیزیولوژی پزشکی
9	۱۱۱۲۱۴۰	اندام زایی در مهره داران	دکتری تخصصی تکوینی جانوری	دکتری تخصصی بافت شناسی و جنین شناسی - دکتری تخصصی علوم تشریحی - دکتری تخصصی علوم جانوری - دکتری تخصصی فیزیولوژی پزشکی
10	۱۱۱۲۲۷۸	فیزیولوژی تولید مثل	دکتری تخصصی فیزیولوژی جانوری	دکتری تخصصی علوم جانوری و دکتری تخصصی فیزیولوژی پزشکی
11	۱۱۱۲۴۳۳	سمینار	دکتری تخصصی فیزیولوژی جانوری	دکتری تخصصی علوم جانوری- دکتری تخصصی بافت شناسی و جنین شناسی- دکتری تخصصی فیزیولوژی پزشکی
12	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه	دکتری تخصصی فیزیولوژی جانوری	دکتری تخصصی علوم جانوری- دکتری تخصصی بافت شناسی و جنین شناسی- دکتری تخصصی فیزیولوژی پزشکی
13	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار(تحقیق و تتبع نظری)	دکتری تخصصی فیزیولوژی جانوری	دکتری تخصصی علوم جانوری- دکتری تخصصی بافت شناسی و جنین شناسی- دکتری تخصصی فیزیولوژی پزشکی
14	۱۱۱۲۴۲۵	نوروفیزیولوژی رفتار	دکتری تخصصی فیزیولوژی جانوری	دکتری تخصصی علوم جانوری- دکتری تخصصی فیزیولوژی پزشکی
15	۱۱۱۲۳۹۶	کشت سلول و بافت جانوری	دکتری تخصصی بافت شناسی و جنین شناسی	دکتری تخصصی فیزیولوژی جانوری، دکتری تخصصی سلولی تکوینی، دکتری تخصصی جنین شناسی و بافت شناسی و دکتری تخصصی فیزیولوژی پزشکی
16	۱۱۱۲۴۲۶	فیزیولوژی سلول های خونی	دکتری تخصصی فیزیولوژی جانوری	دکتری تخصصی علوم جانوری ، دکتری تخصصی فیزیولوژی پزشکی

