

دانشگاه پیام نور
جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
رشته زیست شناسی جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری
کد رشته ۱۱۱۲۱۸

| ردیف | نام درس | حداقل مدرک تحصیلی دکتری به ترتیب اولویت | حداقل مدرک دکتری عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف |
|------|---------------------------------------|---|--|
| 1 | بیوسیستماتیک جانوری | دکتری تخصصی بیوسیستماتیک جانوری | دکتری تخصصی علوم جانوری |
| 2 | مکانیسم های سلولی و مولکولی تکوین | دکتری تخصصی زیست شناسی سلولی و تکوینی | دکتری تخصصی علوم تشریحی- دکتری تخصصی بافت شناسی و جنین شناسی-دکتری تخصصی علوم جانوری |
| 3 | فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی | دکتری تخصصی فیزیولوژی | دکتری تخصصی علوم جانوری |
| 4 | جنین شناسی مقایسه ای جانوران | دکتری تخصصی علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی و تکوینی | دکتری تخصصی علوم جانوری |
| 5 | تشریح مقایسه ای مهره داران | دکتری تخصصی علوم جانوری | |
| 6 | گونه و گونه زایی | دکتری تخصصی علوم جانوری | |
| 7 | جغرافیای جانوری | دکتری تخصصی بیوسیستماتیک جانوری | دکتری تخصصی علوم جانوری |
| 8 | روش تحقیق و ارائه نتایج در زیست شناسی | دکتری تخصصی علوم جانوری | دکتری تخصصی علوم جانوری |
| 9 | فیزیولوژی تولید مثل | دکتری تخصصی فیزیولوژی | دکتری تخصصی علوم جانوری |
| 10 | اندام زایی در مهره داران | دکتری تخصصی زیست شناسی سلولی و تکوینی | دکتری تخصصی علوم تشریحی-دکتری تخصصی بافت شناسی و جنین شناسی-دکتری تخصصی علوم جانوری |
| 11 | سمینار | دکتری تخصصی بیوسیستماتیک جانوری | دکتری تخصصی علوم جانوری |
| 12 | پایان نامه | دکتری تخصصی بیوسیستماتیک جانوری | دکتری تخصصی علوم جانوری |
| 13 | سمینار(تحقیق و تتبع نظری) | دکتری تخصصی بیوسیستماتیک جانوری | دکتری تخصصی علوم جانوری |
| 14 | اکولوژی انگلها | دکتری تخصصی بیوسیستماتیک جانوری | دکتری تخصصی علوم جانوری- دکتری تخصصی انگل شناسی |
| 15 | اکولوژی حشرات | دکتری تخصصی بیوسیستماتیک جانوری | دکتری تخصصی علوم جانوری |