

**جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس**  
**دوره کارشناسی ارشد رشته زیست شناسی - علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی**  
**سال تحصیلی ۹۵-۹۶**

| ردیف | نام درس                                     | مدرسک تحصیلی مدرس استادیار و یا بالاتر  |
|------|---|---|
| ۱    | تاكسونومی جدید                              | دکتری تخصصی علوم گیاهی گرایش سیستماتیک  |
| ۲    | اکولوژی پوششهای گیاهی                       | دکتری تخصصی علوم گیاهی گرایش سیستماتیک  |
| ۳    | متابولیسم گیاهی                             | دکتری تخصصی علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی  |
| ۴    | گرده شناسی                                  | دکتری تخصصی علوم گیاهی  |
| ۵    | کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی               | دکتری تخصصی زیست شناسی، کامپیوتر، بیوانفورماتیک                               |
| ۶    | پاخته شناسی و بافت شناسی مقایسه ای          | دکتری تخصصی علوم گیاهی گرایش تکوین و فیزیولوژی                                |
| ۷    | جذب و انتقال                                | دکتری تخصصی علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی  |
| ۸    | کشت سلول و بافت                             | دکتری تخصصی علوم گیاهی گرایش تکوین و فیزیولوژی                                |
| ۹    | بیوشیمی گیاهی                               | دکتری تخصصی علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی و تکوین                                |
| ۱۰   | آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی         | دکتری تخصصی آمار زیستی، دکتری تخصصی زیست شناسی، دکتری تخصصی آمار              |
| ۱۱   | زیست شناسی تکوینی در گیاهان                 | دکتری تخصصی علوم گیاهی گرایش تکوین و فیزیولوژی                                |
| ۱۲   | مکانیسم عمل هورمونهای گیاهی                 | دکتری تخصصی علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی  |
| ۱۳   | سمینار ۱                                    | دکتری تخصصی علوم گیاهی گرایش تکوین و فیزیولوژی                                |
| ۱۴   | بیولوژی مولکولی و تکامل                     | دکتری تخصصی زیست شناسی (تکوین گیاهی، فیزیولوژی گیاهی، سلولی و مولکولی، ژنتیک) |
| ۱۵   | پایان نامه                                  | دکتری تخصصی علوم گیاهی گرایش تکوین و فیزیولوژی                                |
| ۱۶   | سمینار ۲                                    | دکتری تخصصی علوم گیاهی گرایش تکوین و فیزیولوژی                                |
| ۱۷   | زیست شناسی مولکولی و تکامل                  | دکتری تخصصی علوم گیاهی گرایش تکوین و فیزیولوژی                                |
| ۱۸   | مکانیسم سلولی و مولکولی رشد و نمو در گیاهان | دکتری فیزیولوژی گیاهی، زیست شناسی تکوینی گیاهی                                |

## جدول تطبيق دروس دوره آموزش محور

| ردیف | نام درس                   | مدرک تحصیلی مدرس استادیار و یا بالاتر          |
|------|---------------------------|--|
| ۱    | سیتوهیستوتکنیک            | دکتری تخصصی علوم گیاهی                         |
| ۲    | سیتوشیمی                  | دکتری تخصصی علوم گیاهی                         |
| ۳    | سمینار (تحقیق و تبع نظری) | دکتری تخصصی علوم گیاهی گرایش تکوین و فیزیولوژی |
| ۴    | تحول و تکامل در گیاهان    | دکتری زیست شناسی علوم گیاهی                    |

معاونت آموزشی