

دانشگاه پیام نور  
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آموزش محیط زیست  
مخصوص ورودی های ۹۵-۹۶ و ۹۴-۹۵  
سال تحصیلی ۱۴۰۰-۹۹

کد رشته : ۱۲۴۰۱۱

ترم اول

| ردیف | کد درس  | نام درس   | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
|------|---------|---|-----------|-----------|----------|---------|
| ۱    | ۱۲۴۰۰۰۱ | اصول و مفاهیم آموزش محیط زیست                     | ۲         |           |          | اصلی    |
| ۲    | ۱۲۱۲۱۷۹ | زبان تخصصی  | ۲         |           |          | اضافی   |
| ۳    | ۱۲۴۰۰۰۲ | تهیه و تولید مواد و وسایل پیشرفته آموزش محیط زیست | ۲         |           |          | تخصصی   |
| ۴    | ۱۲۴۰۰۰۳ | اصول و روشهای برنامه ریزی درسی                    | ۲         |           |          | اصلی    |
| ۵    | ۱۲۴۰۰۰۴ | آموزش برای توسعه پایدار                           | ۲         |           |          | تخصصی   |
| ۶    | ۱۲۴۰۰۰۵ | قوانین حقوقی و حقوق محیط زیست                     | ۲         |           |          | اصلی    |
|      |         | جمع واحد  | ۱۲        |           |          |         |

ترم دوم

| ردیف | کد درس  | نام درس                                | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز                        | نوع درس |
|------|---------|--|-----------|-----------|---------------------------------|---------|
| ۱    | ۱۲۴۰۰۰۶ | نظریه ها و کاربردهای آموزش محیط زیست   | ۲         |           |                                 | تخصصی   |
| ۲    | ۱۲۴۰۰۰۷ | * روشهای تدریس ویژه آموزش محیط زیست    | ۲         |           | روشها و فنون تدریس              | اصلی    |
| ۳    | ۱۲۴۰۰۰۸ | روشهای سنجش و ارزشیابی آموزشی          | ۲         |           |                                 | اصلی    |
| ۴    | ۱۲۴۰۰۰۹ | آشنائی با مفاهیم محیط زیست             | ۲         |           |                                 | تخصصی   |
| ۵    | ۱۲۴۰۰۱۲ | * روش تحقیق پیشرفته در آموزش محیط زیست | ۲         | ۱         | مقدمات روش تحقیق در علوم تربیتی | اصلی    |
|      |         | جمع واحد                               |           | ۱۱        |                                 |         |

\* رعایت پیش نیاز الزامی می باشد. در مورد دانشجویانی که بر اساس جدول شماره (۱) دروس جبرانی " روشها و فنون تدریس " و " مقدمات روش تحقیق در علوم تربیتی " از آنها پذیرش شده است نیازی به گذراندن دروس مذکور به عنوان پیش نیاز ندارند.

دانشگاه پیام نور  
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آموزش محیط زیست  
مخصوص ورودی های ۹۵-۹۴ و ۹۶-۹۵  
سال تحصیلی ۱۴۰۰-۹۹

ترم سوم

| ردیف | کد درس  | نام درس  | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
|------|---------|--|-----------|-----------|----------|---------|
| ۱    | ۱۲۴۰۰۱۱ | برنامه ریزی برای نظام آموزشی و منطبق با نیازهای زیست محیطی | ۲         |           |          | تخصصی   |
| ۲    | ۱۲۴۰۰۱۰ | سمینار در آموزش محیط زیست                                  | ۱         | ۱         |          | اصلی    |
| ۳    | ۱۲۴۰۰۱۳ | آموزش همگانی محیط زیست                                     | ۱         |           |          | تخصصی   |
| ۴    | ۱۲۴۰۰۱۴ | مبانی برنامه ریزی آموزشی و مدیریت محیط زیست                | ۲         |           |          | تخصصی   |
|      |         | جمع واحد   | ۷         |           |          |         |

ترم چهارم ( فقط مخصوص دانشجویان شیوه پژوهش محور)

| ردیف | کد درس  | نام درس    | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
|------|---------|------------|-----------|-----------|----------|---------|
| ۱    | ۱۱۱۱۲۹۶ | پایان نامه | ۴         |           |          | تخصصی   |
|      |         | جمع واحد   | ۴         |           |          |         |

ترم چهارم ( مخصوص دانشجویان شیوه آموزش محور )

| ردیف | کد درس  | نام درس                        | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز   | نوع درس |
|------|---------|--------------------------------|-----------|-----------|--|---------|
| ۱    | ۱۲۴۰۰۲۹ | * سمینار ( تحقیق و تتبع نظری ) | ۲         |           | ۱. روش تحقیق پیشرفته در آموزش محیط زیست<br>۲. بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی مربوطه | سمینار  |
| ۲    | ۱۲۴۰۰۲۸ | آمایش سرزمین                   | ۲         |           |  | تخصصی   |
|      |         | جمع واحد                       |           | ۴         |  |         |

\* درس سمینار (تحقیق و تتبع نظری) با رعایت پیش نیازها می تواند در ترم سوم یا چهارم ، اخذ و گذرانده شود.

دانشگاه پیام نور  
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آموزش محیط زیست  
مخصوص ورودی های ۹۵-۹۶ و ۹۴-۹۵  
سال تحصیلی ۱۴۰۰-۹۹

دروس جبرانی کارشناسی ارشد آموزش محیط زیست ( برای کلیه شیوه های پژوهش محور و آموزش محور )

| ردیف | کد درس  | نام درس                         | واحد نظری | واحد عملی | نوع درس |
|------|---------|---------------------------------|-----------|-----------|---------|
| ۱    | ۱۱۲۱۰۵۰ | شناخت محیط زیست                 | ۲         |           |         |
| ۲    | ۱۲۴۰۰۲۶ | اکولوژی عمومی                   | ۲         |           |         |
| ۳    | ۱۲۴۰۰۲۰ | اخلاق زیست محیطی                | ۲         |           |         |
| ۴    | ۱۲۱۱۰۱۴ | روشها و فنون تدریس              | ۳         |           |         |
| ۵    | ۱۲۱۱۰۱۹ | مقدمات روش تحقیق در علوم تربیتی | ۲         | ۱         |         |
|      |         | جمع واحد                        | ۱۲        |           |         |

جدول شماره (۱): جدول رشته های کارشناسی جهت پذیرش دروس جبرانی

| مدرک کارشناسی<br>دانشجوی پذیرفته شده | عنوان دروس جبرانی که دانشجو ملزم به گذراندن آن می باشد | واحد نظری | واحد عملی | عنوان دروس جبرانی که قابل پذیرش می باشد | تعداد واحد |
|--------------------------------------|--|-----------|-----------|---|------------|
| علوم تربیتی و روانشناسی              | مقدمات روش تحقیق در علوم تربیتی                        | ۲         | ۱         | مقدمات روش تحقیق در علوم تربیتی         | ۳          |
|                                      | روشها و فنون تدریس                                     | ۳         |           | روشها و فنون تدریس                      | ۳          |
|                                      | شناخت محیط زیست  | ۲         |           |   |            |
|                                      | اکولوژی عمومی  | ۲         |           |   |            |
|                                      | اخلاق زیست محیطی                                       | ۲         |           |   |            |
| کلیه رشته گرایش های مهندسی           | اکولوژی عمومی  | ۲         |           | اکولوژی عمومی                           | ۲          |
|                                      | مقدمات روش تحقیق در علوم تربیتی                        | ۲         | ۱         |   |            |
|                                      | روشها و فنون تدریس                                     | ۳         |           |   |            |
| سایر رشته ها                         | اکولوژی عمومی  | ۲         |           |   |            |
|                                      | شناخت محیط زیست  | ۲         |           |   |            |
|                                      | مقدمات روش تحقیق در علوم تربیتی                        | ۲         | ۱         |   |            |
|                                      | روشها و فنون تدریس                                     | ۳         |           |   |            |