**برنامه ترمی دروس کارشناسی ارشد فیزیولوژی گیاهی**

**تعداد واحدهای درسی این دوره 28 واحد به شرح زیر می­باشد:**

الف) دروس الزامی 12 واحد

ب) دروس اختیاری 10 واحد

ج) پایان نامه 6 واحد

**ترم اول**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام درس | شماره درس | تعداد واحد | | توضیحات |
| نظری | عملی |
| 1 | آمار پیشرفته و احتمال در زیست­شناسی | 1214765 | 2 | --- | جبرانی |
| 2 | سیستماتیک گیاهی پیشرفته | 1214785 | 2 | --- | الزامی |
| 3 | متابولیسم گیاهی | 1214789 | 2 | --- | الزامی |
| 4 | جذب و انتقال در گیاهان | 1214790 | 2 | --- | الزامی |
| 5 | سازوکار مولکولی فتوسنتز | 1214791 | 2 | --- | اختیاری |

**ترم دوم**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام درس | شماره درس | تعداد واحد | | توضیحات |
| نظری | عملی |
| 1 | کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی | 1214723 | 2 | --- | جبرانی |
| 2 | بوم­شناسی پوشش­های گیاهی | 1214786 | 2 | --- | الزامی |
| 3 | زیست­شناسی تکوینی گیاهی | 1214787 | 2 | --- | الزامی |
| 4 | فیزیولوژی هالوفیت­ها | 1214793 | 2 | --- | اختیاری |
| 5 | رشد و نمو گیاهی پیشرفته | 1214798 | 2 | --- | اختیاری |
| 6 | بیوشیمی گیاهی | 1214796 | 2 | --- | اختیاری |

**ترم سوم**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام درس | شماره درس | تعداد واحد | | توضیحات |
| نظری | عملی |
| 1 | یاخته­شناسی و بافت­شناسی گیاهی پیشرفته | 1214788 | 2 | --- | الزامی |
| 2 | پایان نامه | 1214997 | --- | 6 | --- |
| 3 | سمینار | 1214998 | 2 | --- | اختیاری |

**ترم چهارم**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام درس | شماره درس | تعداد واحد | | توضیحات |
| نظری | عملی |
| 1 | پایان نامه | 1214997 | --- | 6 | --- |

**یادآوری:**

1- دروس اختیاری ارائه­شده بر اساس صلاحدید گروه ممکن است تغییر نماید.

2- تعداد واحدهای درسی که دانشجو باید در هر نیمسال تحصیلی در دوره کارشناسی ارشد اخذ نماید حداقل 8 و حداکثر 12 واحد است (بجز ترم چهارم).

3- دانشجویان محترم پیش از انتخاب واحد سمینار بایستی حتماً با استاد راهنمای مربوطه هماهنگی­های لازم جهت زمان ارائه سمینار را انجام دهند (مدت زمان ارائه واحد سمینار یک ترم است).