**برنامه هشت ترمی دوره کارشناسی فضای سبز96**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم اول** | | | | | |
| ردیف | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | پیش­نیاز |
| نظری | عملی |
| 1 | شیمی عمومی | پایه | 2 | 1 | ندارد |
| 2 | زبان انگلیسی | عمومی | 3 | - | ندارد |
| 3 | ریاضی عمومی | پایه | 3 | - | ندارد |
| 4 | زبان فارسی | عمومی | 3 | - | ندارد |
| 5 | آناتومی و فیزیولوژی گیاهی | پایه | 2 | 1 | ندارد |
| 6 | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | عمومی | 2 | - | ندارد |
|  | جمع |  | 17 واحد | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم دوم** | | | | | |
| ردیف | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | پیش­نیاز |
| نظری | عملی |
| 7 | مورفولوزی و سیستماتیک گیاهی | پایه | 2 | 1 | 5 |
| 8 | اکولوژی | پایه | 3 | - | ندارد |
| 9 | آمار و احتمالات | پایه | 2 | 1 | 3 |
| 10 | خاکشناسی عمومی | تخصصی | 2 | 1 | 1 |
| 11 | هوا و اقلیم­شناسی | تخصصی | 2 | 1 | ندارد |
| 12 | نقشه کشی و ترسیم فنی در فضای سبز | تخصصی | - | 2 | ندارد |
| 13 | اندیشه اسلامی (1) | عمومی | 2 | - | ندارد |
|  | جمع |  | 19 واحد | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم سوم** | | | | | |
| ردیف | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | پیش­نیاز |
| نظری | عملی |
| 14 | اصول و روشهای ازدیاد گیاهان | تخصصی | 2 | 1 | **5** |
| 15 | نقشه­برداری 1 | تخصصی | 2 | 1 | 3 |
| 16 | بیان تصویری | تخصصی | 1 | 2 | ندارد |
| 17 | اصول طراحی | تخصصی | 1 | 2 | 12 |
| 18 | آبیاری عمومی | تخصصی | 2 | 1 | 3 و 10 |
| 19 | تفسیر موضوعی قرآن | عمومی | 2 | - | ندارد |
|  | جمع |  | 17 | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم چهارم** | | | | | |
| ردیف | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | پیش­نیاز |
| نظری | عملی |
| 20 | سیستم­های آبیاری در فضای سبز | تخصصی | 2 | 1 | 18 |
| 21 | حاصلخیزی خاک و کود | تخصصی | 2 | 1 | 10 |
| 22 | تاریخ و سبک شناسی باغ سازی | تخصصی | 3 | - | ندارد |
| 23 | چمن­و گیاهان پوششی | تخصصی | 2 | 1 | 14 |
| 24 | طراحی فضاهای شهری | تخصصی | 1 | 2 | 17 |
| 25 | دانش خانواده | عمومی | 2 | - | ندارد |
| 26 | تربیت بدنی1 | عمومی | - | 1 | ندارد |
|  | جمع |  | 18 | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم پنجم** | | | | | |
| ردیف | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | پیش­نیاز |
| نظری | عملی |
| 27 | مصالح و روشهای ساختمانی | تخصصی | 1 | 1 | 1 |
| 28 | کاربرد GIS و عکس­های هوایی | تخصصی | 2 | 1 | 15 |
| 29 | مهارت های گلکاری 1 | تخصصی | - | 1 | - |
| 30 | طراحی پارک و پارک­سازی | تخصصی | 1 | 2 | 24 |
| 31 | انسان و محیط زیست | تخصصی | 2 | - | 8 |
| 32 | شناسایی و مدیریت علف های هرز | اختیاری | 2 | 1 | 7 |
| 33 | تربیت بدنی 2 | عمومی | - | 1 | ندارد |
| 34 | اندیشه اسلامی (2) | عمومی | 2 | - | ندارد |
|  | جمع |  | 17 | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم ششم** | | | | | |
| ردیف | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | پیش­نیاز |
| نظری | عملی |
| 35 | درختان و درختچه­های زینتی | تخصصی | 2 | 1 | 7 |
| 36 | گیاهان زینتی 1 | تخصصی | 2 | - | 14 |
| 37 | مهارت های گلکاری 2 | تخصصی | - | 1 | 29 |
| 38 | کاربرد کامپیوتر در فضای سبز | تخصصی | - | 2 | 30 |
| 39 | آشنایی با سازه­های فضای سبز | تخصصی | 1 | 1 | 27 |
| 40 | ماشین های فضای سبز | اختیاری | 2 | 1 | 30 |
| 41 | کارورزی 1 | تخصصی | - | 3 | ندارد |
| 42 | انقلاب اسلامی ایران | عمومی | 2 | - | ندارد |
|  | جمع |  | 18 | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم هفتم** | | | | | |
| ردیف | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | پیش­نیاز |
| نظری | عملی |
| 43 | طراحی کاشت گیاهان زینتی | تخصصی | 1 | 2 | 36 |
| 44 | اخلاق اسلامی | عمومی | 2 | - | ندارد |
| 45 | گیاهان زینتی 2 | تخصصی | 2 | - | 14 |
| 46 | طراحی محوطه­های ویژه | تخصصی | 1 | 2 | 30 |
| 47 | پارک های جنگلی | اختیاری | 1 | 1 | 35 |
| 48 | پروژه | تخصصی | - | 3 | ندارد |
| 49 | متره و برآورد در فضای سبز | تخصصی | 1 | 1 | 39 |
|  | جمع |  | 16 | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم هشتم** | | | | | |
| ردیف | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | پیش­نیاز |
| نظری | عملی |
| 50 | طراحی پارک­های ویژه | تخصصی | - | 2 | 30 |
| 51 | مدیریت فضای سبز | تخصصی | 2 | - | ندارد |
| 52 | باغ های صخره ای | اختیاری | 1 | 1 | 30 و 43 |
| 53 | طراحی منظر خانه های مسکونی | اختیاری | 1 | 1 | 30 |
| 54 | کنترل آفات و بیماریهای مهم در فضای سبز | تخصصی | 2 | 1 | ندارد |
| 55 | کارورزی 2 | تخصصی | - | 3 | ندارد |
|  | جمع |  | 14 | |  |