**بسمه تعالی**

دانشجویان دکترا گرایش آب و سازه های هیدرولیکی **موظفند** طبق برنامه ریزی گروه آموزشی به شرح زیر انتخاب واحد نمایند.

**ترم اول**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نام درس** | **تعداد واحد** | **نام استاد** |
| اجزای محدود پیشرفته | 3  | دکتر اژدری مقدم |
| دینامیک سیالات پیشرفته | 3  | دکتر هاشمی منفرد |
| محاسبات نرم | 3  | دکتر پیرزاده |

**ترم دوم**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نام درس** | **تعداد واحد** | **نام استاد** |
| مهندسی رسوب و فرسایش | 3  |  |
| مدلهای فیزیکی و اندازه گیری میدانی | 3 | دکتر پیرزاده |
| مباحث ویژه | 3 | اساتید گروه آموزشی |

توجه : دانشجویان باید از ترم سوم به بعد امتحان جامع را انتخاب کنند و پس از گذراندن آن با موفقیت پایان نامه های خود را اخذ کند.

**ترم سوم به بعد**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نام درس** | **تعداد واحد** | **توضیحات** |
| امتحان جامع | - | ترم سوم به بعد |
| پایان نامه1 | 6 | پس از گذراندن امتحان جامع |
| پایان نامه2 | 6 | بعد از پایان نامه1 |
| پایان نامه3 | 6 | بعد از پایان نامه2 |
| پایان نامه4 | 6 | بعد از پایان نامه3 |

**بسمه تعالی**

دانشجویان دکترا گرایش مدیریت منابع آب **موظفند** طبق برنامه ریزی گروه آموزشی به شرح زیر انتخاب واحد نمایند.

**ترم اول**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نام درس** | **تعداد واحد** | **نام استاد** |
| مدیریت سیلاب و خشکسالی | 3  | دکتر اژدری مقدم |
| مدلسازی جریان و کیفیت آبهای سطحی  | 3  | دکتر هاشمی منفرد |

**ترم دوم**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نام درس** | **تعداد واحد** | **نام استاد** |
| تحلیل و مدیریت سیستم های منابع آب2 | 3  | دکتر هاشمی منفرد |
| مباحث ویژه | 3  | اساتید گروه آموزشی |

توجه : دانشجویان باید از ترم سوم به بعد امتحان جامع را انتخاب کنند و پس از گذراندن آن با موفقیت پایان نامه های خود را اخذ کند.

**ترم سوم به بعد**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نام درس** | **تعداد واحد** | **توضیحات** |
| امتحان جامع | - | ترم سوم به بعد |
| پایان نامه1 | 6 | پس از گذراندن امتحان جامع |
| پایان نامه2 | 6 | بعد از پایان نامه1 |
| پایان نامه3 | 6 | بعد از پایان نامه2 |
| پایان نامه4 | 6 | بعد از پایان نامه3 |

**بسمه تعالی**

دانشجویان دکترا گرایش سازه **موظفند** طبق برنامه ریزی گروه آموزشی به شرح زیر انتخاب واحد نمایند**.**

**ترم اول**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نام درس** | **تعداد واحد** | **نام استاد** |
| مباحث ویژه | 3  | اساتید گروه آموزشی |
| محاسبت نرم | 3 | دکتر محمد رضا قاسمی |
| اجزای محدود غیر خطی | 3 | دکتر موسوی |

**ترم دوم**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نام درس** | **تعداد واحد** | **نام استاد** |
| دینامیک سازه2 | 3  | دکتر سهرابی |
| سازه بلند یا مکانیک شکست | 3  | دکتر موسوی |
| مباحث ویژه | 3  | اساتید گروه آموزشی |

توجه : دانشجویان باید از ترم سوم به بعد امتحان جامع را انتخاب کنند و پس از گذراندن آن با موفقیت پایان نامه های خود را اخذ کند.

**ترم سوم به بعد**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نام درس** | **تعداد واحد** | **توضیحات** |
| امتحان جامع | - | ترم سوم به بعد |
| پایان نامه1 | 6 | پس از گذراندن امتحان جامع |
| پایان نامه2 | 6 | بعد از پایان نامه1 |
| پایان نامه3 | 6 | بعد از پایان نامه2 |
| پایان نامه4 | 6 | بعد از پایان نامه3 |