**فصل اول**

**مشخصات کلی برنامه درسی رشته ............................ در مقطع کارشناسی ارشد**

**(نام لاتین رشته)**

**فصل اول**

**مشخصات کلی برنامه درسی رشته ...................................... در مقطع کارشناسی ارشد**

**عنوان لاتین رشته**

**تعریف رشته**

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. ..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**هدف رشته**

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**ضرورت و اهمیت رشته**

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

 **نقش و توانائی فارغ‌التحصیلان**

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. ..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................................................................

**طول دوره و شکل نظام**

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. ..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **دوره تحصیلی** | **نوع واحد های درسی** | **جمع کل واحد های درسی** |
| **جبرانی** | **تخصصی**  | **اختیاری** | **پایان نامه** |
| **کارشناسی ارشد** | **12** | **12-10** | **16-14** | **6-4** | **32-28** |

**شرایط پذیرش دانشجو**

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**مواد و ضرایب امتحانی:**

**.............................................................................................................................................................................**

**نام درس ضریب امتحانی**

**.................................... .........**

**.................................... ..........**

**................................... ...........**

**................................... ............**

**فصل دوم**

**جداول دروس**

**جدول شماره 1**

**جدول دروس جبرانی رشته .........................................................در مقطع کارشناسی ارشد**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام درس | تعداد واحد  | تعداد ساعت |
| نظری | عملی | جمع | نظری | عملی | جمع |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع کل |  |  |  |  |  |  |

\* برای دانشجویانی که نیازمند گذراندن درس‌های جبرانی هستند حداکثر 12 واحد از جدول بالا و به تشخیص گروه ارایه می‌گردد.

**جدول شماره 2**

**جدول دروس تخصصی رشته ..................................... در مقطع کارشناسی ارشد**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام درس | تعداد واحد  | تعداد ساعت | پیشنیاز/ همنیاز |
| نظری | عملی | جمع | نظری | عملی | جمع |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع کل |  |  |  |  |  |  |  |

**جدول شماره 3**

**جدول دروس اختیاری ............................... در مقطع کارشناسی ارشد**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام درس | تعداد واحد  | تعداد ساعت | پیشنیاز/ همنیاز |
| نظری | عملی | جمع | نظری | عملی | جمع |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع کل |  |  |  |  |  |  |  |

**دانشجو موظف است با نظر گروه آموزشی مربوطه از مجموع دروس اختیاری ارائه شده تعداد ............... واحد درس انتخاب نماید.**

**فصل سوم**

**سرفصل دروس**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | نوع واحد :پایه اصلی تخصصی مشترک تخصصی گرایشتخصصی اختیاریاختیاری مشترک  | دروس پیشنیاز دارد نداردعنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
|  ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | نوع واحد :پایه اصلی تخصصی مشترک تخصصی گرایشتخصصی اختیاریاختیاری مشترک  | دروس پیشنیاز دارد نداردعنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
|  ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | نوع واحد :پایه اصلی تخصصی مشترک تخصصی گرایشتخصصی اختیاریاختیاری مشترک  | دروس پیشنیاز دارد نداردعنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
|  ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | نوع واحد :پایه اصلی تخصصی مشترک تخصصی گرایشتخصصی اختیاریاختیاری مشترک  | دروس پیشنیاز دارد نداردعنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
|  ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | نوع واحد :پایه اصلی تخصصی مشترک تخصصی گرایشتخصصی اختیاریاختیاری مشترک  | دروس پیشنیاز دارد نداردعنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
|  ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | نوع واحد :پایه اصلی تخصصی مشترک تخصصی گرایشتخصصی اختیاریاختیاری مشترک  | دروس پیشنیاز دارد نداردعنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
|  ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | نوع واحد :پایه اصلی تخصصی مشترک تخصصی گرایشتخصصی اختیاریاختیاری مشترک  | دروس پیشنیاز دارد نداردعنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
|  ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | نوع واحد :پایه اصلی تخصصی مشترک تخصصی گرایشتخصصی اختیاریاختیاری مشترک  | دروس پیشنیاز دارد نداردعنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
|  ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | نوع واحد :پایه اصلی تخصصی مشترک تخصصی گرایشتخصصی اختیاریاختیاری مشترک  | دروس پیشنیاز دارد نداردعنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
|  ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | نوع واحد :پایه اصلی تخصصی مشترک تخصصی گرایشتخصصی اختیاریاختیاری مشترک  | دروس پیشنیاز دارد نداردعنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
|  ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | نوع واحد :پایه اصلی تخصصی مشترک تخصصی گرایشتخصصی اختیاریاختیاری مشترک  | دروس پیشنیاز دارد نداردعنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
|  ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | نوع واحد :پایه اصلی تخصصی مشترک تخصصی گرایشتخصصی اختیاریاختیاری مشترک  | دروس پیشنیاز دارد نداردعنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
|  ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | نوع واحد :پایه اصلی تخصصی مشترک تخصصی گرایشتخصصی اختیاریاختیاری مشترک  | دروس پیشنیاز دارد نداردعنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
|  ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | نوع واحد :پایه اصلی تخصصی مشترک تخصصی گرایشتخصصی اختیاریاختیاری مشترک  | دروس پیشنیاز دارد نداردعنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
|  ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | نوع واحد :پایه اصلی تخصصی مشترک تخصصی گرایشتخصصی اختیاریاختیاری مشترک  | دروس پیشنیاز دارد نداردعنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
|  ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | نوع واحد :پایه اصلی تخصصی مشترک تخصصی گرایشتخصصی اختیاریاختیاری مشترک  | دروس پیشنیاز دارد نداردعنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
|  ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | نوع واحد :پایه اصلی تخصصی مشترک تخصصی گرایشتخصصی اختیاریاختیاری مشترک  | دروس پیشنیاز دارد نداردعنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
|  ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | نوع واحد :پایه اصلی تخصصی مشترک تخصصی گرایشتخصصی اختیاریاختیاری مشترک  | دروس پیشنیاز دارد نداردعنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
|  ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | نوع واحد :پایه اصلی تخصصی مشترک تخصصی گرایشتخصصی اختیاریاختیاری مشترک  | دروس پیشنیاز دارد نداردعنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
|  ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | نوع واحد :پایه اصلی تخصصی مشترک تخصصی گرایشتخصصی اختیاریاختیاری مشترک  | دروس پیشنیاز دارد نداردعنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
|  ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | نوع واحد :پایه اصلی تخصصی مشترک تخصصی گرایشتخصصی اختیاریاختیاری مشترک  | دروس پیشنیاز دارد نداردعنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
|  ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | نوع واحد :پایه اصلی تخصصی مشترک تخصصی گرایشتخصصی اختیاریاختیاری مشترک  | دروس پیشنیاز دارد نداردعنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
|  ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | نوع واحد :پایه اصلی تخصصی مشترک تخصصی گرایشتخصصی اختیاریاختیاری مشترک  | دروس پیشنیاز دارد نداردعنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:نظری: .... واحدعملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
|  ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**